

*Автономная некоммерческая организация  
дошкольного образования «Мальвина»*

---

ПРИНЯТО:

на заседании Педагогического совета

АНОДО «Мальвина»

Протокол № 6

от «10» июня 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНОДО «Мальвина»

Круглова Е.В.

Приказ № 79.1/пд

от «10» июня 2024 год



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ  
ПРОГРАММА ЕСТЕСТВЕННО - НАУЧНОЙ  
НАПРАВЛЕННОСТИ**

**«Интеллект +»**

**для детей 3-7 лет**

**Автономной некоммерческой организации дошкольного  
образования «Мальвина»**

**2024-2025**

Автор-составитель:  
Методист Стахорская Ю.С.

Самара  
2024

## Содержание программы

I Целевой раздел.....	3
Пояснительная записка.....	3
II Содержательный раздел.....	6
Условия реализации программы.....	6
Планируемые результаты освоения Программы .....	7
II Организационный раздел.....	9
Содержание педагогической работы.....	9
Перспективно-тематическое планирование «Интеллект + » для детей 3 – 4 лет.....	10
Перспективно-тематическое планирование «Интеллект + » для детей 4 – 5 лет.....	24
Перспективно-тематическое планирование «Интеллект + » для детей 5 – 6 лет .....	29
Перспективно-тематическое планирование «Интеллект + » для детей 6 – 7 лет .....	33
Система мониторинга достижения детьми планируемых результатов освоения программы.....	40
Список литературы и материально-технического обеспечения.....	40

## I Целевой раздел

### Пояснительная записка

Программа «Интеллект + » разработана на основе комплексной программы «Общеобразовательная программа «Школа 2100 (Детский сад 2100), курса «Игралочка» авторов Л.Г. Петерсон, Е.Е. Кочемасовой. Нормативно – правовой базой для составления данной программы являются следующие документы:

В основу данной программы положены следующие нормативные документы, регламентирующие деятельность структурного подразделения в сфере дополнительного образования:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Указ Президента Российской Федерации «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

Концепция развития дополнительного образования до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства РФ от 31.03.2022 № 678-р);

Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 № 996- р);

Приказ Министерства просвещения России от 27.07.2022 № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

Приказ Министерства просвещения РФ от 03.09.2019 № 467 «Об утверждении Целевой модели развития региональных систем дополнительного образования детей»;

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

Направленность программы: естественнонаучная.

**Актуальность и целесообразность** создания данной образовательной программы. Созданием данной образовательной программы послужил социальный запрос родителей и школы. Интеллектуальная готовность ребенка (наряду с физической, эмоциональной, психологической готовностью) является приоритетной для успешного обучения в школе, успешного взаимодействия со сверстниками и взрослыми.

Включение в программу игр по укреплению психофизиологического здоровья детей, традиционных и нетрадиционных методов совместной деятельности, направленных на интеллектуальное развитие и не

используемых в основных образовательных программах, также является отличительной чертой данной образовательной программы.

Готовность к школе определяется тремя взаимосвязанными компонентами: физической готовностью, т.е. состоянием здоровья; интеллектуальной и личностной готовностью.

Физическая готовность ребёнка к школе определяется медиками и заносится в медицинскую карту.

Личностная готовность характеризуется: способностью ориентироваться в окружающем мире, отношением к школе; самостоятельности ребёнка; его активности и инициативы; развитие потребности в общении; умение устанавливать контакт со сверстниками и взрослыми.

Интеллектуальная готовность детей к школе включает в себя состояние сенсорного развития, состояние развития образных представлений и ряда психических процессов, умственное и речевое развитие.

Главной **целью программы** является всестороннее развитие ребёнка: развитие его мотивационной сферы, интеллектуальных и творческих сил, качеств личности.

Нередко занятия с дошкольниками сводятся к обучению их счёту, чтению, письму. Между тем многолетний опыт педагогов – практиков показывают, что для эффективного обучения детей важно сформировать у них познавательный интерес, желание и привычку думать, стремление узнавать что-то новое. Важно научить их общаться со сверстниками и взрослыми, включаться в совместную игровую и общественно-полезную деятельность.

**Поэтому основными задачами** математического развития дошкольников в программе «Интеллект + » являются:

1. Формирование мотивации учения, ориентированной на удовлетворение познавательных интересов.
2. Увеличение объёма внимания и памяти.
3. Формирование приёмов умственных действий (анализ, синтез, сравнение, обобщение, классификация, аналогия).
4. Развитие вариативного мышления, фантазии, творческих способностей.
5. Развитие речи, умение аргументировать свои высказывания, строить простейшие умозаключения.
6. Выработка умения целенаправленно владеть волевыми усилиями, устанавливать правильные отношения со сверстниками и взрослыми, видеть себя глазами окружающих.

7. Формирование общеучебных умений и навыков (умения обдумывать и планировать свои действия, осуществлять решение в соответствии с заданными правилами, проверять результат своих действий и т.д.).

Эти задачи решаются в процессе ознакомления детей с разными областями математической действительности: с количеством и счётом, измерением и сравнением величин, пространственными и временными ориентировками.

Новое знание не даётся детям в готовом виде, а постигается ими путём самостоятельного анализа, сравнения, выявления существенных признаков. Таким образом, математика входит в жизнь детей как «открытие» закономерных связей и отношений окружающего мира.

Основой организации работы с детьми в данной программе является следующая система **дидактических принципов**:

- Создаётся образовательная среда, обеспечивающая снятие всех стрессообразующих факторов учебного процесса (принцип психологической комфортности).
- Новое знание вводится не в готовом виде, а через самостоятельное «открытие» его детьми (принцип деятельности).
- Обеспечивает возможность продвижения каждого ребёнка своим темпом (принцип минимакса).
- При введении нового знания раскрывается его взаимосвязь с предметами и явлениями окружающего мира (принцип целостного представления о мире).
- У детей формируется умение осуществлять собственный выбор и им систематически предоставляется возможность выбора (принцип вариативности).
- Процесс обучения сориентирован на приобретение детьми собственного опыта творческой деятельности (принцип творчества).
- Обеспечиваются преемственные связи между всеми ступенями обучения (принцип непрерывности).

Изложенные выше принципы интегрируют современные научные взгляды об основах организации развивающего обучения и обеспечивают решение задач интеллектуального и личностного развития детей.

Важную роль в формировании личности играют эмоции. Поэтому занятия с дошкольниками должны проходить в спокойной, доброжелательной атмосфере.

## II Содержательный раздел

### Условия реализации программы

Необходимыми условиями успешной реализации программы являются:

- организация особой предметно-развивающей среды в группе, на участке детского сада для прямого действия детей со специально-подобранными группами предметов и материалами в процессе усвоения математического содержания;
- психологическая комфортность детей;
- учёт индивидуальных особенностей личности ребёнка.

Работа с дошкольниками по данной программе строится на основе **системы дидактических принципов:**

- принцип психологической комфортности;
- принцип деятельности;
- принцип минимакса;
- принцип целостного представления о мире;
- принцип вариативности;
- принцип творчества;
- принцип непрерывности.

Эти принципы не только обеспечивают решение задач интеллектуального и личностного развития детей, формирование у них познавательных интересов и творческого мышления, но и способствуют сохранению и поддержке их здоровья.

Все занятия проводятся на основе разработанных конспектов в занимательной игровой форме, что не утомляет маленького ребёнка и способствует лучшему запоминанию математических понятий. Сюжетность занятий и специально подобранные задания способствуют развитию психических процессов (внимания, памяти, мышления), мотивируют деятельность ребёнка и направляют его мыслительную активность на поиск способов решения поставленных задач.

В ходе занятий используются загадки математического содержания, которые оказывают неоценимую помощь в развитии самостоятельного мышления, умения доказывать правильность суждений, владения

умственными операциями (анализ, синтез, сравнение, обобщение).

Много внимания уделяется самостоятельной работе детей и активизации их словарного запаса, т.е. не только запомнить и понять предложенный материал, но и попытаться объяснить новое.

Занятия проводятся в определённой системе, учитывающей возрастные особенности детей. Строятся на основе индивидуально-дифференцированного подхода к детям.

Численность детей на занятии не должна превышать 5-10 человек.

Продолжительность занятий

младший дошкольный возраст - 10 – 15 минут.

средний дошкольный возраст -15-20 мин

старший дошкольный возраст -25 мин

подготовительная подгруппа -30 мин

Занятия проходят во второй половине дня.

Формы организации занятий в соответствии с возрастными особенностями.

- Фронтальная работа с демонстрационным материалом.
- Самостоятельная работа детей с раздаточным материалом.
- Постановка и разрешение проблемных ситуаций.
- Экспериментирование
- использование деятельностного и исследовательского метода;
- игровые упражнения;
- дидактические игры;
- создание и решение проблемных ситуаций;
- самопроверка.

### **Планируемые результаты освоения Программы**

**Обучающийся будет знать:**

- Способы использования полученных знаний для решения практических задач;
- способы действий при решении логических задач;
- правила общения и взаимодействия в коллективе.

**Обучающийся будет уметь:**

- Находить объяснения и устанавливать причинно-следственные связи;

- устанавливать смысловые связи, проделывать мыслительные операции (обобщение, сравнение, анализ и т.д.);
- запоминать и удерживать в памяти действие, на определенном промежутке времени;
- проявлять логическое мышление в решении задач;
- запоминать определённое количество картинок или предметов;
- воспроизводить по памяти рассказанное событие или рассказ;
- запоминать и удерживать в памяти действия на определенном промежутке времени;
- находить и объяснять отличия между предметами и явлениями;
- сопоставлять разные признаки предметов;
- ориентироваться в окружающем пространстве, устанавливать последовательность событий, способность рассуждать и давать причинные объяснения;
- выделять существенные признаки объекта;
- находить среди предложенных предметов лишний, объяснять свой выбор;
- играть в игры на внимательность и быстроту реакции, по правилам;
- регулировать силу нажима на карандаш или кисть и изменять направление движения руки в зависимости от формы изображенного предмета;
- располагать изображение на всем листе или в заданных пределах: на одной линии, на широкой полосе;
- копировать узор или движение;
- выполнять творческие задания самостоятельно;
- понимать и выполнять словесные инструкции, аргументировать свои высказывания;
- уметь проявлять волевые усилия для достижения своих желаний и побуждений;
- уметь понимать и передавать свои чувства.

### Объём образовательной нагрузки рабочей учебной программы

Вид деятельности	Возраст детей	Количество в неделю	Количество в месяц	Количество в год
Формирование	3-4 года	2	8	64

элементарных математических понятий	4-5 лет	2	8	64
	5-6 лет	2	8	64
	6-7 лет	2	8	64

К концу обучения по программе «Интеллект + » основным результатом должно стать формирование у детей первоначального интереса к познанию, развитие у них внимания, памяти, речи, мыслительных операций. При этом у детей формируются следующие основные умения:

- Умение продолжить ряд из предметов или фигур, отличающихся одним признаком. Умение самостоятельно составлять подобные ряды.
- Умение считать в пределах 8 в прямом и обратном порядке.
- Умение соотносить запись чисел 1-8 с количеством и порядком предметов.
- Умение правильно устанавливать пространственные отношения: на – над – под, вверху – внизу, снаружи – внутри, за – перед.
- Умение непосредственно сравнивать 2 предмета по длине, ширине, высоте.
- Умение называть части суток, устанавливать их последовательность.
- Умение различать правую и левую руку.
- Умение узнавать и называть квадрат, круг, прямоугольник, треугольник, шар, куб, цилиндр, призму, пирамиду находить в окружающей обстановке предметы, сходные по форме.

### III Организационный раздел

#### Содержание педагогической работы

##### *Сравнение предметов и совокупностей (групп предметов)*

- Формирование представлений о свойствах предметов ближайшего окружения: цвет, форма, размер, Выделение признаков различия и сходства.
- Объединение предметов в группу по цвету, форме, размеру.
- Выделение части группы. Нахождение «лишних» предметов.
- Сравнение групп предметов, содержащих до 5 предметов, по количеству на основе составления пар (равно - не равно, больше-меньше предметов).
- Формирование представлений о сохранении количества. Числа 1 - 5

- Знакомство с понятиями «один» и «много», их иллюстрация с помощью предметов окружающей обстановки.
- Образование чисел в пределах 5 на предметной основе.
- Количественный и порядковый счет от 1 до 5. Сравнение предыдущего и последующего чисел.
- Знакомство с наглядным изображением чисел 1 - 5. формирование умения соотносить цифру с количеством.

### *Величины*

- Формирование представлений о непосредственном сравнении предметов по длине и ширине.
- Отношения: длиннее – короче, шире - уже, выше -ниже.

### *Пространственно-временные представления*

- Формирование пространственных представлений: на- над- под, слева - справа, сверху - внизу, снаружи - внутри, за - перед и др.
- Формирование временных представлений: утро-вечер, день-ночь. Установление последовательности событий. Части суток.
- Знакомство с геометрическими фигурами: круг и шар, квадрат и куб, треугольник, прямоугольник, овал. Формирование умения выделять в окружающей обстановке предметы одинаковой формы.

### **Перспективно-тематическое планирование «Интеллект + » для детей 3 - 4 лет**

<b>Сентябрь</b>			
№	Тема занятия	Программное содержание	Методическое обеспечение
1	«Цвет»	Уточнить представления о четырех цветах — красном, желтом, зелёном, синем, и их названия; Сформировать умение определять и называть цвет предметов (красный, желтый, зеленый, синий), распределять предметы в группы по цвету (на основе материального образца); Тренировать мыслительные операции анализ, сравнение.	Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 1.
2	«Цвет»	Сформировать умение распределять предметы в группы по цвету (на основе материализованного образца), закрепить умение определять и называть цвета; Развивать воображение, артикуляционный аппарат, речь.	Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 2.
3	«Цвет»	Закрепить умение определять и называть изученные цвета, соотносить цвета с предметами окружающего мира, распределять предметы	Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 3.

		<p>в группы по цвету, расширить спектр цветов, известных детям;</p> <p>Тренировать мыслительные операции анализ, сравнение и аналогию, развивать пространственные представления, воображение, речь.</p>	
4	«Цвет»	<p>Закрепить представление о цвете как о признаке, умение сравнивать предметы по цвету (одинаковый, различный) и выражать результаты сравнения в речи;</p> <p>Тренировать мыслительные операции анализ и сравнение, развивать воображение, зрительную память, речь, сформировать опыт самоконтроля.</p>	<p>Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 4.</p>
5	«Оттенки цветов»	<p>Сформировать представление об оттенках цветов, опыт их обозначения словами «<i>светлый</i>» и «<i>темный</i>»;</p> <p>Сформировать опыт самостоятельного преодоления затруднения под руководством воспитателя на основе рефлексивного метода (фиксации затруднения, понимания его причины, самостоятельного построения способа выхода из него) и опыт самоконтроля;</p> <p>Закрепить умение сравнивать предметы по оттенкам цветов и выражать результаты сравнения в речи;</p> <p>Тренировать мыслительные операции анализ и Сравнение.</p> <p>Развивать внимание, речь, творческие способности.</p>	<p>Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 5.</p>
6	«Оттенки цветов»	<p>Закрепить представления о разных оттенках цвета по светлоте, умение выражать в речи светлые и темные оттенки разных цветов;</p> <p>Закрепить умение различать и называть 6 цветов, сравнивать предметы по цвету;</p> <p>Тренировать мыслительные операции анализ и Сравнение.</p> <p>Развивать память, речь, вариативность мышления, воображение.</p>	<p>Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 6.</p>
7	«Оттенки цветов»	<p>Закрепить умение различать и называть цвета и оттенки, сравнивать предметы по цвету и оттенкам цветов;</p> <p>Тренировать умение группировать предметы по цвету и оттенкам цветов (светлые и темные);</p> <p>Тренировать мыслительные операции анализ и сравнение.</p> <p>Развивать внимание, речь.</p> <p>Формировать опыт взаимоконтроля и самоконтроля.</p>	<p>Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 7.</p>

8	«Большой и маленький»	<p>Закрепить умение различать и называть размеры предметов —большой, поменьше, маленький;</p> <p>Закрепить умение различать и называть цвета, сравнивать предметы по цвету и размеру;</p> <p>Тренировать мыслительные операции сравнение и аналогию.</p> <p>Развивать память, речь, воображение.</p>	Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 8.
---	-----------------------	--	--

<b>Октябрь</b>			
<b>№</b>	<b>Тема занятия</b>	<b>Программное содержание</b>	<b>Методическое обеспечение</b>
1	«Большой и маленький»	<p>Тренировать умение различать и называть размеры предметов —большой, поменьше, маленький;</p> <p>Сформировать представление о взаимосвязи между плоскими и объемными предметами и о квадрате как плоском изображении кубика,</p> <p>вести в речевую практику термин «квадрат»;</p> <p>Тренировать мыслительные операции анализ, сравнение и аналогию.</p> <p>Развивать память, внимание, речь, мелкую моторику рук.</p> <p>Сформировать опыт самоконтроля.</p>	Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 9.
2	«Цвет и форма»	<p>Сформировать представление о форме предметов и сравнении предметов по форме (одинаковая, различная), тренировать умение, находить предметы одинаковые и различные по форме;</p> <p>Ввести в речевую практику названия различных форм плоских фигур - квадрат, круг, овал, треугольник, прямоугольник;</p> <p>Закрепить умение определять и называть цвет предметов, группировать предметы по цвету;</p> <p>Тренировать мыслительные операции анализ, сравнение, классификацию.</p> <p>Развивать внимание, речь, фантазию.</p> <p>Формировать опыт взаимоконтроля.</p>	Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 10.
3	«Один много»	<p>Уточнить представления детей о понятиях «один» и «много», умение определять, где много предметов, а где один предмет.</p> <p>Сформировать опыт самостоятельного преодоления затруднения под руководством воспитателя на основе рефлексивного метода;</p> <p>Закрепить умение детей определять и называть цвет предметов, сравнивать предметы по цвету, форме и размеру;</p> <p>Тренировать мыслительные операции анализ, сравнение, аналогию, развивать внимание, речь, творческие способности.</p>	Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 11.

4	«Столько же, больше, меньше»	<p>Сформировать представление об установлении равночисленности групп предметов с помощью составления пар, расширить словарный запас детей выражениями «столько же», «больше», «меньше»;</p> <p>Построить под руководством воспитателя способ сравнения групп предметов по количеству с помощью составления пар (на основе рефлексивного метода);</p> <p>Закрепить умение определять и называть цвета предметов, сформировать опыт составления простейшей закономерности изменения цвета;</p> <p>Тренировать мыслительные операции анализ, сравнение и аналогию, развивать внимание, речь, воображение, творческие способности.</p>	Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 12.
5	«Столько же, больше, меньше»	<p>Построить под руководством воспитателя способ уравнивания групп предметов (на основе рефлексивного метода).</p> <p>Закрепить умение определять и называть цвета предметов, умение использовать понятия «один» и «много», сравнивать группы предметов по количеству с помощью составления пар;</p> <p>Тренировать мыслительные операции анализ и сравнение, развивать внимание, память, речь, воображение, творческие способности, умение пользоваться мимическими мышцами.</p>	Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 13.
6	«Столько же, больше, меньше»	<p>Закрепить умение сравнивать группы предметов по количеству с помощью составления пар и уравнивать численность групп предметов;</p> <p>Закрепить умение определять и называть цвет предметов, сравнивать предметы по цвету, форме и размеру, использовать понятия «один» и «много»;</p> <p>Тренировать мыслительные операции анализ, сравнение, обобщение и аналогию.</p> <p>Развивать внимание, память, речь, логическое мышление, воображение.</p>	Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 14.
7	«Столько же, больше, меньше»	<p>Закрепить умение сравнивать группы предметов по количеству с помощью составления пар и уравнивать численность групп предметов.</p> <p>Закрепить умение сравнивать предметы по свойствам, использовать понятия «один» и «много», учить преодолевать различные препятствия;</p>	Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 15.

8	«Столько же, больше, меньше»	<p>Продолжать закреплять умение сравнивать предметы по свойствам, использовать понятия «один» и «много», учить преодолевать различные препятствия;</p> <p>Тренировать мыслительные операции анализ, сравнение и классификацию.</p> <p>Развивать внимание, память, речь, логическое мышление, воображение.</p>	<p>Л. Г. Петерсон Е. Е. Кочемасова Занятие 15.</p>
---	------------------------------	---	--

<b>Ноябрь</b>		
<b>Название темы</b>	<b>Цели</b>	<b>Источник методической литературы</b>
1. Знакомство с понятиями «один» и «много».	Формировать представления о понятиях «один» и «много». Работать над умением согласовывать числительное «один» с сущ. в роде и падеже. Развивать умение сравнивать предметы по цвету, выявлять закономерность в изменении цвета.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»//Л.Г. Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.16.
2. Сравнение совокупностей предметов по количеству. Столько же.	Формировать представления о равночисленности групп предметов на основе составления пар (наложением, проведением линий и т.д.) Закреплять представления о понятиях «один» и «много».	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.17.
3. Столько же, больше, меньше.	Сравнивать группы предметов по количеству с помощью составления пар (столько же, больше, меньше). Формировать представления о сохранении количества.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.19.
4. Столько же, больше, меньше.	Закреплять понятия «один» - «много», умение сравнивать группы предметов по количеству на основе составления пар. Формировать представления о сохранении количества. Развитие логического мышления.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.20.
5. Столько же, больше, меньше.	Закреплять представления о сохранении количества о сравнении групп предметов на	Практический курс математики для дошкольников

	основе составления пар, о понятии «один» - «много». Учить видеть составные части группы предметов, каждая из которых отличается определённым цветом.	«Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.22.
6.Свойства предметов. Счёт до двух.	Формировать умение считать до двух на основе сравнения двух групп предметов, содержащих 1 и 2 элемента. Установить два способа уравнивания групп предметов по количеству. Учить выполнять общее свойство групп предметов.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.23.
7. Счёт до двух. Цифры 1 и 2.	Познакомить с цифрами 1 и 2 как символами, обозначающими соответственно один и два предмета. Формировать умение соотносить цифры 1 и 2 с количеством. Формировать пространственные представления: ближе, дальше.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л. Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.24.
8. Длиннее, короче.	Формировать пространственные представления: длиннее, короче. Закреплять счёт до двух, умение соотносить цифры 1 и 2 с количеством. Начать работу по формированию пространственных представлений: справа, слева.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 28.
	<b>Декабрь</b>	
<b>Название темы</b>	<b>Цели</b>	<b>Источник методической литературы</b>
1.Круг.	Формировать на предметной основе представление о круге, умение распознавать круг в предметах окружающей обстановки. Закреплять счёт до двух, умение соотносить цифры 1 и 2 с количеством. Формировать умение выявлять закономерность в расположении фигур и продолжать её.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 29.
2. Шар.	Формировать на предметной основе представления о шаре, умение распознавать шар в предметах окружающей обстановки. Закреплять счёт до двух, умение соотносить цифры 1 и 2 с количеством. Работать над формированием	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.31.

	пространственных отношений: справа, слева.	
3. Шире, уже.	Формировать пространственные отношения: шире, уже. Закреплять счёт до двух, умение соотносить цифры 1 и 2 с количеством. Формировать умение находить признаки сходства и различия предметов, выявлять закономерность в расположении фигур и продолжать её.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.32.
4.Счёт до трёх. Число три.	Познакомить с образованием числа 3 на основе сравнения двух групп предметов, содержащих 2 и 3 элемента; считать до трёх. Закреплять умение сравнивать группы предметов по количеству на основе составления пар, уравнивать их количество двумя способами. Формировать умение выявлять признаки сходства и отличия фигур, находить лишнюю фигуру.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.35.
5.Цифра 3.	Познакомить с цифрой 3 как с символом, обозначающим три предмета. Формировать умение соотносить цифры 1 – 3 с количеством. Расширять представления о геометрических фигурах. Формировать умение выявлять закономерность в расположении фигур и продолжать ее.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 37.
6.На, над, под.	Формировать пространственные отношения: на, над, под. Закреплять счёт до 3, умение соотносить цифры 1-3 с количеством, сравнивать по количеству на основе составления пар, уравнивать группы предметов по количеству двумя способами. Формировать умение отсчитывать нужное количество предметов из группы. Закреплять умение сравнивать предметы по длине.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 39.
7. Выше, ниже.	Формировать пространственные представления: выше, ниже. Закреплять счёт в пределах 3, умение соотносить цифры 1-3 с количеством. Развивать умение группировать предметы по	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова,

	общему признаку.	стр. 41.
8.Раньше, позже.	Формировать временные представления: раньше, позже. Закреплять умение пересчитывать предметы, обозначать их количество соответствующей цифрой. Развивать умение выявлять признаки сходства и различия предметов или фигур.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.43.

**Месяц - январь**

Название темы	Цели	Источник методической литературы
1.Счёт до четырёх. Число 4 и цифра 4.	Познакомить с образованием числа 4 на основе сравнения двух групп предметов, содержащих 3 и 4 элемента; считать до 4. Познакомить с цифрой 4 как символом, обозначающим четыре предмета, учить соотносить цифры 1 – 4 с количеством. формировать умение выделять предметы из группы по характеристическим свойствам.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г. Петерсон, Е.Е. Кочемасова, стр. 44.
2.Квадрат.	Познакомить на предметной основе с квадратом, закреплять известные детям сведения о геометрических фигурах. Закреплять счёт в пределах 4, умение соотносить цифры 1 - 4 с количеством. Формировать умение находить признаки сходства и различия и на их основе объединять предметы со сходными признаками и выделять из группы предметы, отличающиеся по какому-либо признаку.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г. Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.47.
3.Куб.	Формировать на предметной основе представление о кубе, умение распознавать куб в предметах окружающей обстановки. Формировать пространственные представления: слева, справа, посередине. Закреплять счёт в пределах 4, умение соотносить цифры 1- 4 с количеством. Закреплять временные представления:	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.49.

	раньше, позже.	
4.Вверху, внизу.	Формировать пространственные представления: вверху, внизу. Закреплять на предметной основе представления о геометрических фигурах, счёт в пределах 4, умение соотносить цифры 1 – 4 с количеством, сравнивать группы предметов по количеству на основе составления пар, уравнивать их количество двумя способами. Формировать умение находить признаки сходства и различия предметов и объединять по этим признакам предметы в группы.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.51.
5.Слева, справа, посередине.	Формировать пространственные представления: слева, справа, посередине. Закреплять счёт в пределах 4, умение соотносить цифры 1 – 4 с количеством, пространственные и временные отношения. Закреплять умение находить признаки сходства и различия, выражать их в речи	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.52.
6.Счёт до пяти. Число 5. Цифра 5.	Познакомить с образованием числа 5 на основе сравнения двух совокупностей, содержащих 4 и 5 элементов; считать до 5. Познакомить с цифрой 5 как символом, обозначающим пять предметов. Закреплять умение сравнивать группы предметов на основе составления пар, уравнивать их количество двумя способами.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 54.

### Месяц - февраль

Название темы	Цели	Источник методической литературы
1.Внутри, снаружи.	Формировать пространственные представления: внутри, снаружи. Закреплять счёт в пределах 5, умение соотносить цифры 1 – 5 с количеством. Формировать умение упорядочивать фигуры по размеру.	Практический курс математике для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 57.
2. Впереди, сзади, между.	Формировать пространственные представления: впереди, сзади, между. Закреплять счёт в пределах 5, умение соотносить	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»//

	цифры 1 – 5 с количеством, представления о геометрических фигурах и пространственно-временных отношениях. Формировать умение выделять свойства фигур (цвет, размер, форма) и сравнивать фигуры по этим свойствам.	Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.58.
3. Пара.	Формировать представления о парных предметах. Закреплять умение сравнивать предметы по длине, ширине, высоте. Закреплять счёт в пределах пяти, умение соотносить цифры 1 – 5 с количеством. Формировать умение выделять, на основе сравнения, признаки сходства и различия предметов, выражать их в речи.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 60.
4. Овал.	Формировать на предметной основе представление об овале, умение находить предметы овальной формы в окружающей обстановке. Закреплять счёт в пределах пяти, умение соотносить цифры 1 – 5 с количеством. Закреплять представление о треугольнике, квадрате, круге.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 62.
5. Прямоугольник.	Формировать на предметной основе представления о прямоугольнике, умение находить предметы прямоугольной формы в окружающей обстановке. Закреплять счёт в пределах 5, умение соотносить цифры 1 – 5 с количеством. Формировать умение выделять свойства предметов, находить признаки сходства и различия и на их основе выделять из совокупности предметов, отличающиеся по какому-либо признаку. Закреплять навыки сравнения предметов по длине и ширине, представления о геометрических фигурах.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е Кочемасова, стр.64.
6. Числовой ряд.	Формировать на основе предметных действий представления о порядке и о числовом ряде. Формировать умение ориентироваться в пространстве «от себя», выявлять и продолжать заданную	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.67.

	закономерность. Закреплять умение соотносить цифры 1 – 5 с количеством.	
7. Порядковый счёт.	Формировать представления о порядковом счёте. Закреплять представления о сохранении количества, умение соотносить цифры 1-5 с количеством. Формировать умение сравнивать фигуры, выявлять признаки сходства и различия, выражать их в речи.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.69.
8. Игра – путешествие.	Закреплять представления детей о числах и цифрах 1-5, умение распознавать геометрические фигуры, пространственно-временные отношения.	Практический курс математик для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.70.

**Месяц - март**

Название темы	Цели	Источник методической литературы
1. Повторение: Числа и цифры 1-5.	Выявить математические представления детей: сравнение предметов по количеству на основе составления пар, количественный счёт в пределах 5, цифры 1 – 5, пространственные отношения (слева-справа, впереди – сзади). Выявить умение детей выделять свойства предметов, сравнивать предметы по их свойствам, устанавливать общее свойство группы предметов и находить лишний предмет.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 74.
2. Повторение: числа и цифры 1-5.	Выявить математические представления детей: количественный и порядковый счёт в пределах 5, соотнесение цифр 1-5 с количеством и порядком предметов, сравнение групп предметов по количеству, геометрические фигуры – круг, квадрат, треугольник, прямоугольник, овал. Выявить уровень развития у детей наблюдательности, внимания, умение самостоятельно выполнять действия по образцу.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 76.
3. План (карта)	Формировать умение	Практический курс

путешествий).	ориентироваться по элементарному плану, правильно определять взаимное расположение предметов в пространстве. Формировать умение составлять простейшие геометрические фигуры из палочек и ниток на плоскости стола, обследовать и анализировать их зрительно-осязательным способом. Закреплять счёт в пределах 5, формировать представления об обратном счёте. Закреплять умения сравнивать группы предметов с помощью составления пар, уравнивать их двумя способами.	математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 79.
4. Ритм (поиск и составление закономерностей).	Формировать представление о ритме (закономерности), умение в простейших случаях находить закономерности и их нарушение, самостоятельно составлять последовательности с ритмичным повторением элементов. Закреплять умение находить в предметах признаки сходства и различия, умение объединять предметы со сходными признаками и выделять из совокупностей предметы, отличающиеся по какому-либо признаку. Формировать умение разбивать группу предметов на 2 равные части. Закреплять счёт в пределах 5.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 82.
5. Цилиндр.	Формировать представление о цилиндре, умение распознавать цилиндр в предметах окружающей обстановки. Закреплять счёт в пределах 5, геометрические представления детей, умение находить общие свойства предметов. Познакомить с понятиями строки и столбцы таблицы.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 85.
6. Конус.	Формировать представления о конусе, умение распознавать конус в предметах окружающей обстановки. Закреплять геометрические представления,	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон,

	счёт в пределах 5, умение соотносить цифры 1-5 с количеством предметов. Формировать умение составлять группы предметов по общему свойству.	Е.Е.Кочемасова, стр. 88.
7. Призма и пирамида.	Формировать представления о призме и пирамиде на основе сравнения с цилиндром и конусом. Формировать умение находить в окружающей обстановке предметы формы призмы и пирамиды. Закреплять прямой и обратный счёт в пределах 5, умение соотносить цифры 1-5 с количеством, пространственные представления.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр.90.
8. Геометрические тела.	Закреплять представления о пространственных геометрических фигурах. Закреплять умение пользоваться планом, пространственные отношения предметов. Закреплять счёт в пределах 5, умение соотносить цифры 1-5 с количеством, сравнивать группы предметов на основе составления пар и уравнивать их двумя способами. Формировать умение находить признаки сходства и различия, объединять предметы по сходным признакам.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 93.
9. Число 6. Цифра 6.	Формировать представление об образовании последующего числа путём прибавления единицы, умением сравнивать рядом стоящие числа. Познакомить с числом и цифрой 6. Закреплять представления о пространственных фигурах, умение находить их признаки сходства и различия.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 95.

**Месяц - апрель**

Название темы	Цели	Использование методической литературы
1. Числа и цифры 1-6.	Закреплять прямой и обратный счёт в пределах 6. умение соотносить цифры с количеством. Развивать пространственно-временные представления, умение	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон,

	выделять существенный признак, по которому предметы объединяются в группу.	Е.Е.Кочемасова, стр. 98.
2. Сравнение по длине.	Формировать умение сравнивать полоски по длине с помощью непосредственного наложения, упорядочивать их по признаку длины.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 100.
3. Число 7. Цифра 7.	Познакомить с числом и цифрой 7. Закреплять представления об образовании последующего числа путём прибавления единицы, умение сравнивать рядом стоящие числа. Закреплять порядковый счёт, пространственные представления, умение ориентироваться по элементарному плану.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 104.
4. Числа и цифры 1-7.	Закреплять прямой и обратный счёт в пределах 7, умение соотносить цифры 1-7 с количеством. Формировать представление о начале отсчёта при пересчитывании предметов, расположенных по кругу. Формировать умение анализировать, находить признаки сходства и отличия и на их основе объединять предметы со сходными признаками и выделять из группы предмет, отличающийся по какому-либо признаку.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 107.
5. Сравнение по ширине и толщине.	Формировать умение сравнивать предметы по ширине и толщине, производить операцию сериации по этим признакам. Закреплять прямой и обратный счёт в пределах 7, сравнение групп предметов по количеству на основе составления пар, сравнение рядом стоящих чисел. Закреплять пространственные представления. Формировать умение выявлять и продолжать закономерность.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 110.
6. Число 8. Цифра 8.	Познакомить с числом и цифрой 8. Закреплять представления об образовании последующего числа путём прибавления единицы,	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»//

	умение сравнивать рядом стоящие числа. Закреплять представления о геометрических фигурах, свойства предметов, числовом ряде.	Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 113.
7. Сравнение по высоте.	Формировать умение сравнивать предметы по высоте, производить операцию сериации по этому признаку. Закреплять умение соотносить цифры 1-8 с количеством, понимание закона сохранения количества, прямой и обратный счёт в пределах 8.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 115.
8. Измерение длины.	Формировать у детей представления об измерении длины с помощью условной мерки. Закреплять счёт в пределах 8, умение соотносить цифры с количеством. Формировать умение считать посредством тактильно-моторных ощущений.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 118.
9. Измерение длины. Повторение.	Формировать практические навыки измерения длины с помощью условной мерки. Закреплять пространственные отношения, умение сравнивать предметы по высоте, ширине, толщине. Закреплять представления о геометрических фигурах, пространственные отношения, умение ориентироваться на плоскости листа.	Практический курс математики для дошкольников «Игралочка»// Л.Г.Петерсон, Е.Е.Кочемасова, стр. 121.

### **Перспективно-тематическое планирование «Интеллект + » для детей 4 – 5 лет**

#### **Общие вопросы**

Свойства предметов: цвет, форма, размер, материал и др.

Совокупности (группы)

предметов или фигур, обладающих общим свойством.

Поиск и составление закономерностей. Разбиение совокупностей предметов на части по какому-либо признаку. Нахождение «лишнего» элемента совокупности.

Сравнение двух совокупностей предметов. Обозначение отношений равенства и неравенства с помощью знаков =, >, < .

Установление равночисленности двух совокупностей предметов с помощью составления пар (равно — не равно, больше на... — меньше

на...).

Формирование представлений о сложении совокупностей предметов об объединении их в одно целое. Переместительное свойство сложения совокупностей предметов.

Начальные представления о величинах: длина, площадь, объем жидких и сыпучих веществ, масса. Непосредственное сравнение по длине (ширине, высоте), площади, массе, вместимости. Измерение величин помощью условных мерок (отрезок, клеточка, стакан и т.д.). Опыт наблюдения зависимости результата измерения величин от выбора мерки. Установление необходимости выбора единой мерки при сравнении величин. Знакомство с некоторыми общепринятыми единицами измерения некоторых величин.

Натуральное число как результат счета предметов и измерения величин. Числовой отрезок.

Решение простых (в одно действие) задач на сложение и вычитание использованием наглядного материала.

Верно и неверно. Опыт обоснования высказываний. Работа с таблицами. Знакомство с символами.

### **Числа и арифметические действия с ними**

Количественный и порядковый счет в пределах 10. Прямой и обратный счет. Образование последующего числа путем прибавления единицы.

Название, последовательность и обозначение чисел от 1 до 10 с помощью групп предметов и точек, цифрами, точками на отрезке прямой. Соотнесение записи числа с количеством.

Числовой ряд. Сравнение предыдущего и последующего числа. Состав чисел первого десятка.

Равенство и неравенство чисел. Сравнение чисел (больше на..., меньше на...) на наглядной основе. Запись результатов сравнения чисел с помощью знаков  $=$ ,  $\neq$ ,  $>$ ,  $<$ .

Формирование представлений о сложении и вычитании чисел. Сложение и вычитание чисел в пределах 10 (с использованием наглядной опоры). Переместительное свойство сложения чисел. Взаимосвязь между сложением и вычитанием чисел.

Число 0 и его свойства.

### **Пространственно-временные представления Геометрические фигуры**

Уточнение пространственно-временных представлений: слева — справа - посередине,

выше — ниже, длиннее — короче, раньше — позже, внутри. -

снаружи и др. Установление последовательности событий. Части суток. Последовательность дней в неделе. Последовательность месяцев в году.

**Ориентировка на листе бумаги в клетку. Ориентировка в пространства помощью плана.**

Развитие умения выделять в окружающей обстановке предметы один той формы, соотносить их с геометрическими фигурами: квадрат, прямоугольник, треугольник, четырехугольник, круг, шар, цилиндр, конус, пирамида, параллелепипед (коробка), куб.

Составление фигур из частей и деление фигур на части.  
Конструирование фигур из палочек.

Формирование начальных представлений о точке, прямой и кривой линии, луче, отрезке, ломаной линии, многоугольнике, углах, о равных фигурах, замкнутых и незамкнутых линиях.

К концу обучения по программе

**основным результатом**

должно стать продвижение детей в развитии познавательных процессов (внимание, память, речь, фантазия, воображение и др.), мыслительных операций (анализ, синтез, сравнение, обобщение, классификация, аналогия), познавательного интереса, деятельностных способностей (точное исполнение правил игры, опыт фиксирования своего затруднения, его обдумывания, понимание причины затруднения, на этой основе — опыт преобразования, самоконтроля и самооценки), общении (умение выполнять задачу вместе с другими детьми, нацеленность на максимальный личный вклад в общее решение задачи) и коммуникации (опыт изложения своей позиции, понимания, согласования на основе сравнения с образцом, обоснования своей точки зрения с использованием согласованных правил).

Одновременно у детей формируются следующие **основные умения:**

**Уровень А**(планируемый минимум)

1) *Умение* выделять и выразить в речи сходства и различия отдельных предметов и совокупностей.

2) *Умение* объединять группы предметов, выделять часть, устанавливать взаимосвязь между частью и целым.

3) *Умение* находить части целого и целое по известным частям.

4) *Умение* сравнивать группы предметов по количеству с помощью составления пар, уравнивать их двумя способами.

5) *Умение* считать в пределах 10 в прямом и обратном порядке, правильно пользоваться

порядковыми и количественными числительными.

6) *Умение* называть для каждого числа в пределах 10

предыдущее и последующее числа, сравнивать рядом стоящие числа.

7) *Умение* соотносить цифру с количеством предметов.

8) *Умение* сравнивать, складывать и вычитать, опираясь на наглядность, числа в пределах 5.

9) *Умение* определять на основе предметных действий состав чисел первого десятка.

10) *Умение* непосредственно сравнивать предметы по длине ширине, высоте), измерять длину предметов с помощью мерки, располагать предметы в порядке увеличения и в порядке уменьшения их длины (ширины, высоты).

11) *Умение* узнавать и называть круг, шар, треугольник, квадрат, куб, овал, прямоугольник, цилиндр.

12) *Умение* в простейших случаях разбивать фигуры на несколько частей и составлять целые фигуры из их частей.

13) *Умение* выражать словами местонахождение предмета, ориентироваться на листе клетчатой

бумаги (вверху, внизу, справа, слева, посередине, внутри, снаружи).

14) *Умение* называть части суток, последовательность дней в неделе, последовательность месяцев в году.

**Уровень Б** (дополнительный желаемый уровень, достижение которого возможно при обучении по курсу «Интеллект +», части 3-4).

1) *Умение* продолжить заданную закономерность с 1-2 изменяющимися признаками, найти нарушение закономерности, самостоятельно составить ряд, содер

2) *Умение* сравнивать, складывать и вычитать, опираясь на наглядность, числа в пределах 10

3) *Умение* использовать для записи сравнения знаки  $=$ ,  $>$ ,  $<$ , а для записи сложения — знаки  $+$ ,  $-$ ,  $=$ .

4) *Умение* с помощью наглядного материала устанавливать, на сколько одно число больше или меньше другого.

5) *Умение* использовать числовой отрезок для присчитывания и отсчитывания одной или нескольких единиц.

6) *Умение* непосредственно сравнивать предметы по массе, площади, объему (вместимости), измерять эти величины различными мерками.

7) *Умение* выражать в речи наблюдаемые зависимости результата измерения величин от выбора мерки, представление об общепринятых единицах измерения различных величин: сантиметр, литр, килограмм.

8) *Умение* узнавать и называть многоугольник, параллелепипед, цилиндр, конус, пирамиду, находить в окружающей обстановке предметы, сходные по форме.

9) *Умение* узнавать, называть и изображать точку, прямую и

кривую линии, ломаную линию,

замкнутую и незамкнутую линии, отрезок, луч, угол, показывать на моделях и чертежах углы многоугольников.

10) *Умение* устанавливать равенство геометрических фигур, конструировать по заданному образцу фигуры из палочек, более сложные фигуры из простых.

**Перспективное планирование НОД по математике  
Курс «Игралочка», часть. 2. возраст детей 4-5 лет**

п/н	Месяц	Тематика НОД	Литература/№ занятия	Кол-во часов
<b>Октябрь</b>				
1.	1 неделя	Повторение	Петерсон Л.Г. Кочемасова Е.Е. «Игралочка» Практический курс математики для дошкольников.	2
2.	2 неделя	Раньше, позже	Занятие № 2. Стр.	2
3.	3 неделя	Счет до четырех. Число и цифра 4	Занятие № 3. стр. 106	2
4.	4 неделя	Квадрат	Занятие № 4. стр.	2
5.	5 неделя	Куб	Занятие № 5.	2
<b>Ноябрь</b>				
6.	1 неделя	Вверху, внизу	Занятие № 6 стр. 120	2
7.	2 неделя	Сравнение по ширине	Занятие № 7	2
8.	3 неделя	Счет до пяти. Число и цифра	Занятие № 8.	2
9.	4 неделя	Овал	Занятие № 9.	2
<b>Декабрь</b>				
10.	1 неделя	Внутри, снаружи	Занятие № 10	2
11.	2 неделя	Впереди, сзади, между	Занятие № 11	2
<b>Январь</b>				
12.	3 неделя	Пара	Занятие № 12 стр.	2
13.	4 неделя	Прямоугольник	Занятие № 13	2
14.	5 неделя	Числовой ряд	Занятие № 14	2
<b>Февраль</b>				
15.	1 неделя	Ритм (поиск и составление закономерностей)	Занятие № 15 стр.159	2
16.	2 неделя	Счет до шести. Число и	Занятие № 16	2
17.	3 неделя	Порядковый счет	Занятие № 17	2
18.	4 неделя	Сравнение по длине	Занятие № 18	2
<b>Март</b>				
19.	1 неделя	Счет до семи. Число и цифра	Занятие № 19	2
20.	2 неделя	Повторение: числа и цифры	Занятие № 20	2
21.	3 неделя	Сравнение по толщине	Занятие № 21	2

22.	4 неделя	Сравнение по высоте	Занятие № 22	2
<b>Апрель</b>				
23.	1 неделя	План (карта путешествий)	Занятие № 23	2
24.	2 неделя	Счет до восьми. Число и	Занятие № 24	2
25.	3 неделя	Сравнение по длине, ширине	Занятие № 25	2
26.	4 неделя	Цилиндр	Занятие № 26 стр.	2
<b>Май</b>				
27.	1 неделя	Конус	Занятие № 26 стр. 207	2
28.	2 неделя	Призма и пирамида	Занятие № 26 стр.	2

## Перспективно-тематическое планирование «Интеллект + » для детей 5 – 6 лет

### Общие вопросы

Свойства предметов: цвет, форма, размер, материал и др.  
Совокупности (группы)

предметов или фигур, обладающих общим свойством.

Поиск и составление закономерностей. Разбиение совокупностей предметов на части по какому-либо признаку. Нахождение «лишнего» элемента совокупности.

Сравнение двух совокупностей предметов. Обозначение отношений равенства и неравенства с помощью знаков  $=$ ,  $>$ ,  $<$ .

Установление равночисленности двух совокупностей предметов с помощью составления пар (равно — не равно, больше на... — меньше на...).

Формирование представлений о сложении совокупностей предметов об объединении их в одно целое. Переместительное свойство сложения совокупностей предметов.

Начальные представления о величинах: длина, площадь, объем жидких и сыпучих веществ, масса. Непосредственное сравнение по длине (ширине, высоте), площади, массе, вместимости. Измерение величин помощью условных мерок (отрезок, клеточка, стакан и т.д.). Опыт наблюдения зависимости результата измерения величин от выбора мерки. Установление необходимости выбора единой мерки при сравнении величин. Знакомство с некоторыми общепринятыми единицами измерения некоторых величин.

Натуральное число как результат счета предметов и измерения величин. Числовой отрезок.

Решение простых (в одно действие) задач на сложение и вычитание использованием наглядного материала.

Верно и неверно. Опыт обоснования высказываний. Работа с таблицами. Знакомство с символами.

## Числа и арифметические действия с ними

Количественный и порядковый счет в пределах 10. Прямой и обратный счет. Образование последующего числа путем прибавления единицы.

Название, последовательность и обозначение чисел от 1 до 10 с помощью групп предметов и точек, цифрами, точками на отрезке прямой. Соотнесение записи числа с количеством.

Числовой ряд. Сравнение предыдущего и последующего числа. Состав чисел первого десятка.

Равенство и неравенство чисел. Сравнение чисел (больше на..., меньше на...) на наглядной основе. Запись результатов сравнения чисел с помощью знаков  $=$ ,  $\neq$ ,  $>$ ,  $<$ .

Формирование представлений о сложении и вычитании чисел. Сложение и вычитание чисел в пределах 10 (с использованием наглядной опоры). Переместительное свойство сложения чисел. Взаимосвязь между сложением и вычитанием чисел. Число 0 и его свойства.

### Пространственно-временные представления

#### Геометрические фигуры

Уточнение пространственно-временных представлений: слева — справа - посередине, выше — ниже, длиннее — короче, раньше — позже, внутри. - снаружи и др. Установление последовательности событий. Части суток. Последовательность дней в неделе. Последовательность месяцев в году.

Ориентировка на листе бумаги в клетку. Ориентировка в пространстве помощью плана.

Развитие умения выделять в окружающей обстановке предметы одной формы, соотносить их с геометрическими фигурами: квадрат, прямоугольник, треугольник, четырехугольник, круг, шар, цилиндр, конус, пирамида, параллелепипед (коробка), куб.

Составление фигур из частей и деление фигур на части. Конструирование фигур из палочек.

Формирование начальных представлений о точке, прямой и кривой линии, луче, отрезке, ломаной линии, многоугольнике, углах, о равных фигурах, замкнутых и незамкнутых линиях.

К концу обучения по программе «Интеллект +» основным результатом должно стать продвижение детей в развитии познавательных процессов (внимание, память, речь, фантазия, воображение и др.), мыслительных операций (анализ, синтез, сравнение, обобщение, классификация, аналогия), познавательного интереса, деятельностных способностей (точное исполнение правил игры, опыт фиксирования своего

затруднения, его обдумывания, понимание причины затруднения, на этой основе

— опыт преобразования, самоконтроля и самооценки), вобщении (умение выполнять задачу вместе с другими детьми, нацеленность на максимальный личный вклад в общее решение задачи) и коммуникации (опыт изложения своей позиции, понимания, согласования на основе сравнения с образцом, обоснования своей точки зрения с использованием согласованных правил).

Одновременно у детей формируются следующие **основные умения**:

**Уровень А** (планируемый минимум)

- 1) *Умение* выделять и выражать в речи сходства и различия отдельных предметов и совокупностей.
  - 2) *Умение* объединять группы предметов, выделять часть, устанавливать взаимосвязь между частью и целым.
  - 3) *Умение* находить части целого и целое по известным частям.
  - 4) *Умение* сравнивать группы предметов по количеству с помощью составления пар, уравнивать их двумя способами.
  - 5) *Умение* считать в пределах 10 в прямом и обратном порядке, правильно пользоваться порядковыми и количественными числительными.
  - 6) *Умение* называть для каждого числа в пределах 10 предыдущее и последующее числа, сравнивать рядом стоящие числа.
  - 7) *Умение* соотносить цифру с количеством предметов.
  - 8) *Умение* сравнивать, складывать и вычитать, опираясь на наглядность, числа в пределах 5.
  - 9) *Умение* определять на основе предметных действий состав чисел первого десятка. \*
  - 10) *Умение* непосредственно сравнивать предметы по длине (ширине, высоте), измерять длину предметов с помощью мерки, располагать предметы в порядке увеличения и в порядке уменьшения их длины (ширины, высоты).
  - 11) *Умение* узнавать и называть круг, шар, треугольник, квадрат, куб, овал, прямоугольник, цилиндр.
  - 12) *Умение* в простейших случаях разбивать фигуры на несколько частей и составлять целые фигуры из их частей.
  - 13) *Умение* выражать словами местонахождение предмета, ориентироваться на листе клетчатой бумаги (вверху, внизу, справа, слева, посередине, внутри, снаружи).
  - 14) *Умение* называть части суток, последовательность дней в неделе, последовательность месяцев в году.
- Уровень Б (дополнительный желаемый уровень, достижение которого возможно при обучении по курсу «Интеллект +», части 3-4).

1) *Умение* продолжить заданную закономерность с 1-2 изменяющимися признаками, найти нарушение закономерности, самостоятельно составить ряд, содержащий некоторую закономерность.

2) *Умение* сравнивать, складывать и вычитать, опираясь на наглядность, числа в пределах 10.

3) *Умение* использовать для записи сравнения знаки =, >, <, а для записи сложения — знаки +, -, =.

4) *Умение* с помощью наглядного материала устанавливать, на сколько одно число больше или меньше другого.

5) *Умение* использовать числовой отрезок для присчитывания и отсчитывания одной или нескольких единиц.

6) *Умение* непосредственно сравнивать предметы по массе, площади, объему (вместимости), измерять эти величины различными мерками.

7) *Умение* выражать в речи наблюдаемые зависимости результата измерения величин от выбора мерки, представление об общепринятых единицах измерения различных величин: сантиметр, литр, килограмм.

8) *Умение* узнавать и называть многоугольник, параллелепипед, цилиндр, конус, пирамиду, находить в окружающей обстановке предметы, сходные по форме.

9) *Умение* узнавать, называть и изображать точку, прямую и кривую линии, ломаную линию, замкнутую и незамкнутую линии, отрезок, луч, угол, показывать на моделях и чертежах углы многоугольников.

*Умение* устанавливать равенство геометрических фигур, конструировать по заданному образцу фигуры из палочек, более сложные фигуры из простых.

**Перспективное планирование НОД по математике  
«Игралочка, Раз – ступенька, два– ступенька», Возраст детей 5 - 6 лет**

п/н	Месяц	Тематика НОД	Литература/№ занятия	Кол-во часов
<b>Октябрь</b>				
1.	1 неделя	Повторение	Петерсон Л.Г. Кочемасова Е.Е. «Игралочка» Практический курс математики для дошкольников.  Занятие № 1. стр. 19	2

2.	2 неделя	Повторение	Занятие № 2. Стр. 23	2
3.	3 неделя	Свойства предметов	Занятие № 3. стр. 27	2
4.	4 неделя	Свойства предметов	Занятие № 4. стр. 33	2
5.	5 неделя	Таблицы	Занятие № 5. стр.39	2
<b>Ноябрь</b>				
6.	1 неделя	Число 9. Цифра 9	Занятие № 6 стр. 44	2
7.	2 неделя	Число 0. Цифра 0.	Занятие № 7 стр. 49	2
8.	3 неделя	Число 10. Запись	Занятие № 8. стр.54	2
9.	4 неделя	Сравнение групп	Занятие № 9. стр.59	2
<b>Декабрь</b>				
10.	1 неделя	Сравнение групп	Занятие № 10 стр.65	2
11.	2 неделя	Сложение	Занятие № 11 стр.71	2
<b>Январь</b>				
12.	3 неделя	Переместительное	Занятие № 12 стр. 79	2
13.	4 неделя	Сложение	Занятие № 13 стр.85	2
14.	5 неделя	Вычитание	Занятие № 14 стр.93	2
<b>Февраль</b>				
15.	1 неделя	Вычитание	Занятие № 15 стр.102	2
1	2 неделя	Вычитание	Занятие № 16 стр.109	2
1	3 неделя	Сложение и	Занятие №17 стр.1132	2
1	4 неделя	Сложение и	Занятие № 18 стр.119	2
<b>Март</b>				
1	1 неделя	Столько же, больше,	Занятие № 19 стр.125	2
2	2 неделя	Знаки > и <	Занятие № 20 стр.133	2
2	3 неделя	На сколько больше?	Занятие № 21 стр.143	2
2	4 неделя	На сколько длиннее?	Занятие № 22 стр.152	2
<b>Апрель</b>				
2	1 неделя	Измерение длины	Занятие № 23 стр.159	2
2	2 неделя	Измерение длины	Занятие № 24 стр.166	2
2	3 неделя	Измерение длины	Занятие № 25 стр.172	2
2	4 неделя	Объемные и	Занятие № 26 стр. 179	2
<b>Май</b>				
2	1 неделя	Сравнение по объему	Занятие № 26 стр. 186	2
2	2 неделя	Измерение объема	Занятие № 26 стр. 196	2

## Перспективно-тематическое планирование «Интеллект +» для детей 6 – 7 лет

### Общие вопросы

Свойства предметов: цвет, форма, размер, материал и др. Совокупности (группы)

предметов или фигур, обладающих общим свойством.

Поиск и составление закономерностей. Разбиение совокупностей

предметов на части по какому-либо признаку. Нахождение «лишнего» элемента совокупности.

Сравнение двух совокупностей предметов. Обозначение отношений равенства и неравенства с помощью знаков  $=$ ,  $>$ ,  $<$ .

Установление равночисленности двух совокупностей предметов с помощью составления пар (равно — не равно, больше на... — меньше на...).

Формирование представлений о сложении совокупностей предметов об объединении их в одно целое. Переместительное свойство сложения совокупностей предметов.

Начальные представления о величинах: длина, площадь, объем жидких и сыпучих веществ, масса. Непосредственное сравнение по длине (ширине, высоте), площади, массе, вместимости. Измерение величин помощью условных мерок (отрезок, клеточка, стакан и т.д.). Опыт наблюдения зависимости результата измерения величин от выбора мерки. Установление необходимости выбора единой мерки при сравнении величин. Знакомство

с некоторыми общепринятыми единицами измерения некоторых величин.

Натуральное число как результат счета предметов и измерения величин.

Числовой отрезок.

Решение простых (в одно действие) задач на сложение и вычитание использованием наглядного материала.

Верно и неверно. Опыт обоснования высказываний. Работа с таблицами.

Знакомство с символами.

## **Числа и арифметические действия с ними**

Количественный и порядковый счет в пределах 10. Прямой и обратный счет. Образование последующего числа путем прибавления единицы.

Название, последовательность и обозначение чисел от 1 до 10 с помощью групп предметов и точек, цифрами, точками на отрезке прямой.

Соотнесение записи числа с количеством.

Числовой ряд. Сравнение предыдущего и последующего числа. Состав чисел первого десятка.

Равенство и неравенство чисел. Сравнение чисел (больше на..., мен на...) на наглядной основе. Запись результатов сравнения чисел с помощью знаков  $=$ ,  $\neq$ ,  $>$ ,  $<$ .

Формирование представлений о сложении и вычитании чисел. Сложение и вычитание чисел в пределах 10 (с использованием наглядной опоры).

Переместительное свойство сложения чисел. Взаимосвязь между сложением и вычитанием чисел. Число 0 и его свойства.

## **Пространственно-временные представления**

Геометрические фигуры

Уточнение пространственно-временных представлений: слева — справа - посередине, выше — ниже, длиннее — короче, раньше — позже, внутри. - снаружи и др. Установление последовательности событий. Части суток. Последовательность дней в неделе. Последовательность месяцев в году.

Ориентировка на листе бумаги в клетку. Ориентировка в пространства помощью плана.

Развитие умения выделять в окружающей обстановке предметы одной формы, соотносить их с геометрическими фигурами: квадрат, прямоугольник, треугольник, четырехугольник, круг, шар, цилиндр, конус, пирамида, параллелепипед (коробка), куб.

Составление фигур из частей и деление фигур на части. Конструирование фигур из палочек.

Формирование начальных представлений о точке, прямой и кривой линии, луче,

отрезке, ломаной линии, многоугольнике, углах, о равных фигурах, замкнутых и незамкнутых линиях.

К концу обучения по программе «Интеллект +» основным результатом должно стать продвижение детей в развитии познавательных процессов (внимание, память, речь, фантазия, воображение и др.), мыслительных операций (анализ, синтез, сравнение, обобщение, классификация, аналогия), познавательного интереса, деятельностных способностей (точное исполнение правил игры, опыт фиксирования своего затруднения, его обдумывания, понимание причины затруднения, на этой основе

— опыт преобразования, самоконтроля и самооценки), в общении (умение выполнять задачу вместе с другими детьми, нацеленность на максимальный личный вклад в общее решение задачи) и коммуникации (опыт изложения своей позиции, понимания, соглашения на основе сравнения с образцом, обоснования своей точки зрения с использованием согласованных правил).

Одновременно у детей формируются следующие **основные умения**:

*Уровень А* (планируемый минимум)

- 1) *Умение* выделять и выражать в речи сходства и различия отдельных предметов и совокупностей.
- 2) *Умение* объединять группы предметов, выделять часть, устанавливать взаимосвязь между частью и целым.
- 3) *Умение* находить части целого и целое по известным частям.
- 4) *Умение* сравнивать группы предметов по количеству с помощью составления пар, уравнивать их двумя способами.
- 5) *Умение* считать в пределах 10 в прямом и обратном порядке, правильно пользоваться порядковыми и количественными числительными.
- 6) *Умение* называть для каждого числа в пределах 10 предыдущее и

последующее

числа, сравнивать рядом стоящие числа.

- 7) *Умение* соотносить цифру с количеством предметов.
- 8) *Умение* сравнивать, складывать и вычитать, опираясь на наглядность, числа в пределах 5.
- 9) *Умение* определять на основе предметных действий состав чисел первого десятка. \*
- 10) *Умение* непосредственно сравнивать предметы по длине (ширине, высоте), измерять длину предметов с помощью мерки, располагать предметы в порядке увеличения и в порядке уменьшения их длины (ширины, высоты).
- 11) *Умение* узнавать и называть круг, шар, треугольник, квадрат, куб, овал, прямоугольник, цилиндр.
- 12) *Умение* в простейших случаях разбивать фигуры на несколько частей и составлять целые фигуры из их частей.
- 13) *Умение* выражать словами местонахождение предмета, ориентироваться на листе клетчатой бумаги (вверху, внизу, справа, слева, посередине, внутри, снаружи).
- 14) *Умение* называть части суток, последовательность дней в неделе, последовательность месяцев в году.

Уровень Б (дополнительный желаемый уровень,

- 1) *Умение* продолжить заданную закономерность с 1-2 изменяющимися признаками, найти нарушение закономерности, самостоятельно составить ряд, содержащий некоторую закономерность.
- 2) *Умение* сравнивать, складывать и вычитать, опираясь на наглядность, числа в пределах 10.
- 3) *Умение* использовать для записи сравнения знаки  $=$ ,  $>$ ,  $<$ , а для записи сложения — знаки  $+$ ,  $-$ ,  $=$ .
- 4) *Умение* с помощью наглядного материала устанавливать, на сколько одно число больше или меньше другого.
- 5) *Умение* использовать числовой отрезок для присчитывания и отсчитывания одной или нескольких единиц.
- 6) *Умение* непосредственно сравнивать предметы по массе, площади, объему (вместимости), измерять эти величины различными мерками.
- 7) *Умение* выражать в речи наблюдаемые зависимости результата измерения величин от выбора мерки, представление об общепринятых единицах измерения различных величин: сантиметр, литр, килограмм.
- 8) *Умение* узнавать и называть многоугольник, параллелепипед, цилиндр, конус, пирамиду, находить в окружающей обстановке

предметы, сходные по форме.

9) *Умение* узнавать, называть и изображать точку, прямую и кривую линии, ломаную линию, замкнутую и незамкнутую линии, отрезок, луч, угол, показывать на моделях и чертежах углы многоугольников.

*Умение* устанавливать равенство геометрических фигур, конструировать по заданному образцу фигуры из палочек, более сложные фигуры из простых.

### Примерное тематическое планирование НОД по математике

#### «Игралочка, Раз – ступенька, два– ступенька», часть. 4.

Возраст детей 6-7 лет

п / н	Месяц	Тематика НОД	Литература/№ занятия	Кол-во часов
<b>ОКТАБРЬ</b>				
1.	1 неделя	Повторение	Занятие № 1. стр. 14	1
2.		Повторение	Занятие № 2. Стр. 19	1
3.	2 неделя	Повторение	Занятие № 3. стр. 25	1
4.		Число и цифра 1	Занятие № 5. стр. 38	1
5.	3 неделя	Число и цифра 2	Занятие № 6. стр.45	1
6.		Число 3	Занятие № 7 стр. 53	1
7.	4 неделя	Число и цифра 3	Занятие № 8 стр.60	1
8.		Числа и цифры 1 – 3	Занятие № 9. стр.67	1
<b>НОЯБРЬ</b>				
9.	1 неделя	Числа и цифры 1 – 3	Занятие № 10. стр.72	1
10.		Точка. Линия. Прямая и кривая линии.	Занятие № 11 стр.79.	1
11.	2 неделя	Луч. Отрезок.	Занятие № 12 стр.87	1
12.		Незамкнутые и замкнутые линии	Занятие № 13 стр.94	1
13.	3 неделя	Ломаная линия. Многоугольник.	Занятие № 14 стр.101	1
14.		Число 4	Занятие № 15 стр.106	1
15.	4	Число и цифра 4	Занятие № 16 стр.112	1

16.	неделя	Число и цифра 4	Занятие № 17 стр.119	1
<b>ДЕКАБРЬ</b>				
17.	1 неделя	Числовой отрезок	Занятие № 18 стр.119	1
18.		Числовой отрезок	Занятие № 19 стр.125	1
19.	2 неделя	Слева, справа	Занятие № 20 стр.130	1
20.		Пространственные отношения	Занятие № 21 стр.136	1
<b>ЯНВАРЬ</b>				
21.	1 неделя	Число 5	Занятие № 22 стр.136	1
22.		Число и цифра 5	Занятие № 23 стр.142	1
23.	2 неделя	Число и цифра 5	Занятие № 24 стр.148	1
24.		Числа и цифры 1 - 5	Занятие № 25 стр.153	1
25.	3 неделя	Больше, меньше	Занятие № 26 стр.157	1
26.		Внутри, снаружи	Занятие № 27 стр.163	1
<b>ФЕВРАЛЬ</b>				
27.	1 неделя	Число 6	Занятие № 28 стр.169	1
28.		Число и цифра 6	Занятие № 29 стр.174	1
29.	2 неделя	Число и цифра 6	Занятие № 30 стр.181	1
30.		Повторение	Занятие № 31 стр.188	1
31.	3 неделя	Повторение	Занятие № 32 стр.188	1
32.		Число 7	Занятие № 33 стр.188	1
33.	4 неделя	Число и цифра 7	Занятие № 34 стр.193	1
34.		Число и цифра 7	Занятие № 35 стр.199	1
<b>МАРТ</b>				
35.	1 неделя	Числа и цифры 6 – 7	Занятие № 36 стр.203	1
36.		Раньше, позже	Занятие № 37 стр.207	1
37.	2 неделя	Измерение объема	Занятие № 38 стр.212	1
38.		Измерение объема	Занятие № 39 стр.218	1

39.	3 неделя	Число и цифра 8	Занятие № 40 стр.222	1
40.		Число и цифра 8	Занятие № 41 стр.228	1
41.	4 неделя	Числа и цифры 6,7,8	Занятие № 42 стр.233	1
42.		Число и цифра 9	Занятие № 43 стр.237	1
<b>АПРЕЛЬ</b>				
43.	1 неделя	Число и цифра 9	Занятие № 44 стр.243	1
44.		Измерение площади	Занятие № 45 стр.249	1
45.	2 неделя	Число и цифра 0	Занятие № 46 стр.255	1
46.		Число и цифра 0	Занятие № 47 стр.262	1
47.	3 неделя	Измерение длины	Занятие № 48 стр.267	1
48.		Повторение	Занятие № 49 стр.272	1
49.	4 неделя	Измерение длины	Занятие № 50 стр.272	1
50.		Измерение длины	Занятие № 51 стр.278	1
51.	5 неделя	Число 10	Занятие № 52 стр.285	1
52.		Число 10	Занятие № 53 стр.291	1
<b>МАЙ</b>				
53.	1 неделя	Сравнение по массе	Занятие № 54 стр.296	1
54.		Измерение массы	Занятие № 55 стр.301	1
55.	2 недел я	Измерение массы	Занятие № 56 стр.307	1
56.		Часы	Занятие № 57 стр.312	1

### Социальное партнерство с родителями

Тетради «Игралочка» представляют собой дополнительный материал для индивидуальной работы родителей с детьми. Речь не идёт о том, чтобы обязать родителей заниматься со своими детьми помимо их желания. Тетради лишь предоставляют шанс каждому из них внести свою лепту в дело развития и воспитания собственного ребёнка. Такое общение с малышом поможет установить между родителями и детьми

особые отношения, которые помогут в будущем разрешить многие проблемы.

Тетради яркие, с интересными картинками, поэтому, однажды попав к малышу в руки, они рискуют быть закрашенными и просмотренными от начала до конца. Поэтому перед тем, как начать выдавать листы родителям, проводятся беседы о том, как организовать с ребёнком работу по тетради. Обращается внимание родителей на то, что тетрадь надо не просто рассматривать, а выполнять определённые задания. При выполнении заданий родители могут провести своё собственное психологическое наблюдение за индивидуальностями своего ребёнка: уровнем развития внимания, памяти, особенностями поведения в случае затруднения и т.д. А так же понаблюдать и за своими собственными родительскими качествами: терпением, мягкостью, строгостью, требовательностью и др. А это уже начало личностного роста родителя, как максимум.

Месяц	Формы сотрудничества
Ноябрь	Анкетирование родителей на тему: «Развитие элементарных математических представлений Вашего ребёнка».
Декабрь	Консультация для родителей: «Математика в жизни малышей».
Январь	День «открытых дверей» (открытое занятие).
Февраль	Индивидуальные беседы с родителями на тему: «Как правильно закреплять пройденный материал в домашних условиях».
Март	Консультация: «Роль родителей в развитии элементарных математических представлений у детей».
Апрель	Родительское собрание: «Подведение итогов».

### **Система мониторинга достижения детьми планируемых результатов освоения программы**

Освоение программы «Интеллект +» не сопровождается проведением промежуточной и итоговой аттестации детей. При этом, реализуя программу, педагог должен стремиться к реализации ее целей и задач. Для педагога важно иметь объективную картину развития каждого ребенка, поскольку на основе диагностических данных выстраивается индивидуальная траектория развития каждого ребенка корректируется содержание работы, подбираются оптимальные формы взаимодействия с детьми.

**Основной целью** системы оценки достижения детьми планируемых результатов освоения программы является определение педагогом эффективности собственных образовательных действий, своевременная

корректировка и оптимизация форм и методов образовательной работы с детьми, разработка индивидуальных образовательных маршрутов. Система мониторинга представляет собой **педагогическую диагностику**, основанную на *наблюдении* за детьми и *моделировании несложных диагностических ситуаций*, которые можно проводить с детьми индивидуально или в небольших подгруппах (6–8 человек).

Рекомендуется проводить диагностическую работу в первой половине дня в середине недели (со вторника по четверг).

Нецелесообразно предлагать диагностические задания ребенку, который пришел после болезни, находится в непростой жизненной ситуации (развод родителей, смена места жительства и пр.).

Система оценок мониторинга трехуровневая:

*2 балла* – умение сформировано устойчиво (ребенок самостоятельно справляется с заданием);

*1 балл* – умение сформировано неустойчиво (то есть находится в зоне ближайшего развития: ребенок справляется с заданием лишь в совместной деятельности со взрослым);

*0 баллов* – умение не сформировано (ребенок не справляется с заданием даже при помощи взрослого).

Это общие принципы оценивания, на которые педагог может опираться при выставлении того или иного балла. При этом важно помнить, что не всегда бывает возможным унифицировать ответы детей дошкольного возраста. Поэтому авторы призывают воспринимать предлагаемые критерии лишь в качестве ориентиров, а не оценки развития того или иного ребенка.

Еще раз стоит подчеркнуть, что разделение умений по возрастам достаточно условно, так как каждый дошкольник развивается по своей индивидуальной, уникальной и неповторимой траектории. Педагогическая диагностика должна служить не инструментом оценки ребенка (его «хорошести», «развитости» и пр.), а, в первую очередь, – инструментом своевременной помощи и оказания поддержки ребенку, индивидуализации образовательного процесса.

При успешно реализованной образовательной работе к концу года большинство показателей обычно соответствуют 2 баллам и позволяют приступить к освоению следующей части программы «Игралочка». Наличие оценок в 0 баллов к концу года может выступать поводом для индивидуальной работы с ребенком и выяснения причин его трудностей.

Предложенная авторами методика оценивания успешности освоения ребенком программы «Игралочка» достаточно удобна в применении, не требует больших временных затрат, носит естественный характер.

## Методика оценки

### К завершению первого года обучения (к 4 годам)

Показатели успешности освоения ребенком содержания курса «Игралочка», часть 1:

**1. Умеет считать до 3, отсчитывать 3 предмета от большего количества.**

*2 балла* – правильно выполняет задание сам.

*1 балл* – может допускать ошибки, но исправляется сам или после наводящего вопроса взрослого.

*0 баллов* – допускает ошибки, не исправляет их даже после наводящих вопросов воспитателя.

**2. Умеет узнавать и называть круг, треугольник, шар, находить в окружающей обстановке предметы, сходные по форме.**

*2 балла* – правильно выполняет задание сам.

*1 балл* – может допускать ошибки, но исправляется сам или после наводящего вопроса взрослого.

*0 баллов* – допускает ошибки, не исправляет их даже после наводящих вопросов воспитателя.

**3. Умеет сравнивать по высоте и длине путем приложения и наложения.**

*2 балла* – правильно выполняет задание сам.

*1 балл* – может допускать ошибки, но исправляется сам или после наводящего вопроса взрослого.

*0 баллов* – допускает ошибки, не исправляет их даже после наводящих вопросов воспитателя.

**4. Различает пространственные отношения от себя: впереди – сзади, вверху – внизу, справа – слева.**

*2 балла* – правильно выполняет задание сам.

*1 балл* – может допускать ошибки, но исправляется сам или после наводящего вопроса взрослого.

*0 баллов* – допускает ошибки, не исправляет их даже после наводящих вопросов воспитателя.

### К завершению второго года обучения (к 5 годам)

Показатели успешности освоения ребенком содержания курса «Игралочка», часть 2:

**1. Умеет считать в пределах 8, отсчитывать 8 предметов от большего количества, соотносить запись чисел 1-8 с количеством предметов; умеет находить место предмета в ряду, отвечать на вопрос: «На каком месте справа (слева)?», располагать числа от 1 до 8 по порядку.**

*2 балла* – правильно выполняет задание сам.

*1 балл* – может допускать ошибки, но исправляет их сам или после

наводящего вопроса взрослого.

*0 баллов* – допускает ошибки, не исправляет их даже после наводящих вопросов воспитателя.

**2. Умеет узнавать и называть квадрат, прямоугольник, овал, находить в окружающей обстановке предметы, сходные по форме.**

*2 балла* – правильно выполняет задание сам.

*1 балл* – может допускать ошибки, но исправляется сам или после наводящего вопроса взрослого.

*0 баллов* – допускает ошибки, не исправляет их даже после наводящих вопросов воспитателя.

**3. Умеет непосредственно сравнивать предметы по длине, ширине, высоте, раскладывать до 5 предметов в возрастающем порядке, выражать в речи соотношение между ними.**

*2 балла* – правильно выполняет задание сам.

*1 балл* – может допускать ошибки, но самостоятельно находит и исправляет их (или после наводящего вопроса взрослого).

*0 баллов* – допускает ошибки, не исправляет их даже после наводящих вопросов воспитателя.

**4. Умеет определять направление движения от себя (вверх, вниз, вперед, назад, направо, налево); показывает правую и левую руки; называет части суток, устанавливает их последовательность.**

*2 балла* – правильно выполняет задание сам.

*1 балл* – может допускать ошибки, но исправляется сам или после наводящего вопроса взрослого.

*0 баллов* – допускает ошибки, не исправляет их даже после наводящих вопросов воспитателя.

### **К завершению третьего года обучения (к 6 годам)**

Показатели успешности освоения ребенком содержания курса «Игралочка – ступенька к школе», часть 3:

**1. Умеет считать в пределах 10 в прямом и обратном порядке, правильно пользоваться порядковыми и количественными числительными; соотносит запись чисел 1-10 с количеством предметов.**

*2 балла* – выполняет задание самостоятельно, без ошибок.

*1 балл* – при выполнении задания необходима помощь взрослого.

*0 баллов* – не может выполнить задание.

**2. Умеет сравнивать группы предметов по количеству на основе составления пар, при сравнении пользоваться знаками =, >, <, отвечать на вопрос: «На сколько больше?»; сравнивать числа на основании знания свойств числового ряда.**

*2 балла* – выполняет задание самостоятельно, без ошибок.

*1 балл* – при выполнении задания необходима помощь взрослого.

*0 баллов* – не может выполнить задание.

**3. Умеет складывать и вычитать, опираясь на наглядность, числа в пределах 5.**

*2 балла* – выполняет задание самостоятельно, без ошибок.

*1 балл* – при выполнении задания необходима помощь взрослого.

*0 баллов* – не может выполнить задание.

**4. Умеет составлять простые (в одно действие) задачи по картинкам, отвечать на вопросы: «Что в задаче известно?», «Что нужно найти?», решать задачи в пределах пяти.**

*2 балла* – выполняет задание самостоятельно, без ошибок.

*1 балл* – при выполнении задания необходима помощь взрослого.

*0 баллов* – не может выполнить задание.

**5. Умеет измерять длину предметов с помощью мерки и выражать в речи зависимость результата измерения величин от величины мерки.**

*2 балла* – выполняет задание самостоятельно, без ошибок.

*1 балл* – при выполнении задания необходима помощь взрослого.

*0 баллов* – не может выполнить задание.

**6. Умеет выражать словами местонахождение предмета относительно другого человека, умеет ориентироваться на листе бумаги.**

*2 балла* – выполняет задание самостоятельно, без ошибок.

*1 балл* – при выполнении задания необходима помощь взрослого. *0 баллов* – не может выполнить задание.

### **К завершению четвертого года обучения (к 7 годам)**

Показатели успешности освоения ребенком содержания курса «Игралочка – ступенька к школе», часть 4:

**1. Умеет называть для каждого числа в пределах 10 предыдущее и последующее числа, обозначать числа 1-10 с помощью групп предметов и точек, а также с помощью цифр, печатая их в клетках.**

*2 балла* – выполняет задание самостоятельно, без ошибок.

*1 балл* – при выполнении задания необходима помощь взрослого.

*0 баллов* – не может выполнить задание.

**2. Умеет определять на основе предметных действий состав чисел первого десятка.**

*2 балла* – выполняет задание самостоятельно, без ошибок.

*1 балл* – при выполнении задания необходима помощь взрослого.

*0 баллов* – не может выполнить задание.

**3. Умеет использовать числовой отрезок для присчитывания и отсчитывания одной или нескольких единиц.**

*2 балла* – выполняет задание самостоятельно, без ошибок.

*1 балл* – при выполнении задания необходима помощь взрослого.

0 баллов – не может выполнить задание.

**4. Умеет пользоваться линейкой для измерения длины.**

2 балла – выполняет задание самостоятельно, без ошибок.

1 балл – при выполнении задания необходима помощь взрослого.

0 баллов – не может выполнить задание.

**5. Умеет ориентироваться на листе бумаги в клетку, ориентироваться в пространстве с помощью плана.**

2 балла – выполняет задание самостоятельно, без ошибок.

1 балл – при выполнении задания необходима помощь взрослого.

0 баллов – не может выполнить задание.

**6. Умеет в простейших случаях пользоваться часами.**

2 балла – правильно называет время.

1 балл – при выполнении задания необходима помощь взрослого.

0 баллов – не может выполнить задание с помощью взрослого.

## Список литературы

1. Альтхауз, Д. Цвет, форма, количество / Д.Альтхауз, Э.Дум – М.: Баллас, 2004. – 125 с.
2. Венгер, Л.А. Воспитание сенсорной культуры ребёнка / Л.А. Венгер, Э.Г. Пилюгина – М.: Детство-Пресс, 2008. – 164 с.

3. Михайлова, З.А. Игровые занимательные задачи для дошкольников / З.А. Михайлова – М. Детство-Пресс, 2005. – 175 с.
4. Михайлова, З.А. Математика от 3 до 6 / З.А. Михайлова – СПб.: Питер, 2006. – 194 с.
5. Петерсон, Л.Г. Практический курс математики для дошкольников «Игралочка» / Л.Г. Петерсон, Е.Е. Кочемасова – М.: Баласс, 2004. – 176 с., часть 1,2
6. Петерсон, Л.Г. Рабочая тетрадь «Игралочка» для детей 3-4 лет / Л.Г. Петерсон, Е.Е. Кочемасова – М.: Баласс, 2004. – 54 с., часть 1,2
7. Петерсон, Л.Г. Практический курс математики для дошкольников «Раз – ступенька, Два ступенька» / Л.Г. Петерсон, Е.Е. Кочемасова – М.: Баласс, 2004. – 176 с., часть 1,2
8. Петерсон, Л.Г. Рабочая тетрадь «Раз – ступенька, два - ступенька» для детей 5-6, 6-7 лет / Л.Г. Петерсон, Е.Е. Кочемасова – М.: Баласс, 2004. – 54 с., часть 1,2
9. Сербина, Е.В. Математика для малышей / Е.В. Сербина – М.: Детство-Пресс, 2002. – 178 с.
10. Смоленцева, А.А. Сюжетно-дидактические игры с математическим содержанием / А.А. Смоленцева – М.: Владос, 2009. – 152 с.