**Муниципальное** **бюджетное** **дошкольное** **образовательное** **учреждение** **детский** **сад** **№ 127 г.Данилова Ярославской области**

**Диагностика** **исследовательской** **активности** **детей** **старшего** **дошкольного** **возраста** **в** **процессе** **экспериментирования**

**Подготовительная группа "Солнышко"**

**Воспитатель:**

**Васильева Ольга Евгеньевна**

**2017-2018 учебный год**

**Диагностика** **исследовательской** **активности** **детей** **старшего** **дошкольного** **возраста** **в** **процессе** **экспериментирования**

**(по** **методике** **Л.Н.Прохоровой,** **Т.И.Бабаевой,** **О.В.Киреевой)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Что** **исследуется,** **изучается** | **Содержание** **диагностической** **ситуации** | **Критерии** **оценки** |
| 1 | Выявить интерес детей к экспериментиро ванию, определить наиболее привлекательные для них разновидности данной деятельности. | **«Что** **мне** **интересно?»** **(О.В.Афанасьева)** Ребенку предъявляются предметы и материалы, допускающие возможность их использования как по функциональному назначению, так и для экспериментирования: вода, мокрый песок, сосуды разной вместимости, пластилин, кисточка, карандаш, краски, несколько сортов бумаги, цветной полиэтилен, кусочки бечевки. До начала экспериментирования ведется разговор с детьми: Что можно сделать с этими предметами? Сможешь ли ты их использовать еще интереснее, по-своему? После этого ребенку предлагается действовать с предметами по - своему усмотрению. После завершения ему задают дополнительные вопросы: Что ты делал? Интересно ли тебе было? Почему ты выбрал именно это занятие? Что ты сегодня узнал? | 3 балла – ребенок проявляет интерес к экспериментированию, выражает эмоциональное удовлетворение, желание продолжить экспериментирование, проявляет творчество.2 балла – у ребенка отсутствует целенаправленность, достигает результата с помощью воспитателя;1 балл – ребенок не проявляет инициативы, боится проявить самостоятельность и инициативу. |
| 2 | Выявить особенности экспериментиро вания в условиях взаимодействия с другими детьми. | **«Что** **нам** **интересно?»** **(О.В.Афанасьева)** Группе детей предъявляют те же предметы что и в первом задании. Проводится беседа: кто, что делал с этими предметами в прошлый раз? Что при этом узнал? Кто | 3 балла – ребенок проявляет интерес к экспериментированию, выражает эмоциональное удовлетворение, желание |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | использовал эти предметы необычно? После этого детям предлагается самостоятельно экспериментировать с предметами. Каждый из детей по своему желанию может прервать деятельность. После прекращения деятельности всеми детьми каждому из них индивидуально задаются вопросы: с кем ты играл? Что вы сегодня сделали? Кто придумал это делать? А почему этим хотел заниматься ты? Когда тебе было интереснее – в прошлый раз, когда ты играл сам, или сегодня? Что ты нового узнал? | продолжить экспериментирование, проявляет творчество.2 балла – у ребенка отсутствует целенаправленность, достигает результата с помощью воспитателя;1 балл – ребенок не проявляет инициативы, боится проявить самостоятельность и инициативу. |
| 3 | Выявить экспериментальным путем уровень растворимости различных веществ в воде. | **«Кораблекрушение»** **(Т.И.Бабаева,** **О.В.Киреева)**Перед детьми стоит макет корабля, тазик с водой, мешочки, наполненные сахаром, солью, красками, песком, пустая миска. Корабль перевозил груз, но во время шторма корабль перевернулся, когда моряки достали мешки из воды, некоторые из них были пустыми. Как ты думаешь, какие вещества исчезли из мешка и почему? Ребенку предлагается самостоятельно провести эксперимент и разрешить данную проблему. | 3 балла – ребенок проявляет интерес к экспериментированию, выражает эмоциональное удовлетворение, выдвигает гипотезы, самостоятельно использует предметы для проверки своей гипотезы, делает выводы.2 балла – у ребенка отсутствует целенаправленность, затрудняется в выдвижении гипотез, достигает результата с помощью воспитателя;1 балл – ребенок не проявляет инициативы, боится проявить самостоятельность, не выдвигает гипотез, действует по инструкции воспитателя. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | Выявить знания детей о плавучести предметов. Исследовательская задача ребенка – определить степень плавучести различных предметов в воде. | **«Перевертыши»** **(Т.И.Бабаева,** **О.В.Киреева)**1 часть ситуации (провести на практике эксперимент и разрешить данную проблему) – ребенку предъявляется картинка с изображением аквариума и материалов, находящихся в нем: камень, железный гвоздь, бумага плавают на поверхности аквариума; деревянный кораблик, пустая пластмассовая банка, тяжелая машина – на дне аквариума. Инструкция: посмотри, что здесь нарисовано? Что правильно, а что неправильно? Почему ты так думаешь? Задача ребенка – провести на практике эксперимент и разрешить заданную проблему, воспользовавшись предметами, лежащими на столе: деревянным корабликом, гвоздем, камнем, бумагой, тяжелой машинкой, пластмассовой банкой, тазом с водой. | 3 балла – ребенок разрешает проблему самостоятельно с помощью экспериментирования,2 балла – ребенку дается подсказка: «Посмотри, перед тобой таз с водой и предметы, как ты думаешь, могут они нам помочь узнать, что плавает, а что – тонет» и он разрешает проблему. 1 балл – ребенок действует вместе с воспитателем. |
| 2 часть ситуации (выявить устойчивость интереса к экспериментированию, умения переносить полученные знания в новые условия).Инструкция: на другом столе есть еще предметы. Ты хотел бы узнать, что из них плавает, а что – тонет? Незнайке оченьнужно перебраться на другой берег реки, но он не умеет плавать. Что ж ему делать? Он решил построить плот и переправиться на нем. Только вот беда – он не знает, из чего делать плот. На берегу лежат дерево, камни, железо, бумага, пластмасса, глина. Ты можешь помочь Незнайке? | 3 балла – ребенок проявляет интерес к экспериментированию, самостоятельно решает проблему;2 балла – ребенок справляется с заданием с помощью воспитателя;1 балл – ребенок затрудняется в переносе полученных знаний в новые условия. |
| 3 часть ситуации – (выявить осознание ребенком результатов экспериментирования). С этой целью проводится индивидуальная беседа: расскажи, что ты сейчас делал? Что перепутал художник? Как ты помогал Незнайке? Из чего нужно сделать плот? Что на самом деле плавает, а что – тонет? | 3 балла – ребенок рассуждает, аргументирует свои собственные выводы;2 балла – ребенок справляется с заданием с помощью наводящих вопросов воспитателя; |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Тебе понравилось решать эту задачу? | 1 балл – ребенок затрудняется выдвинуть гипотезу и обосновать ее. |
| 5 | Выявить умение детей анализировать объект или явление, выделять существенные признаки, сопоставлять различные факты, умение рассуждать и аргументировать собственные выводы. | **«Сахар» (Л.Н.Прохорова)**Инструкция: один мальчик очень любил пить чай с сахаром. Один раз мама налила ему чашку чая, положила в нее два кусочка сахара. А мальчик не захотел пить чай, он хотел достать ложкой сахар и съесть его. Однако сахара в чашке не оказалось. Тогда мальчик заплакал и закричал: «Кто съел его сахар?».Вопросы: Кто взял сахар? Куда делся сахар? Если ребенок отвечает, что сахар растаял, следует спросить: «А как это проверить, был ли сахар?» | 3 балла – ребенок рассуждает, аргументирует свои собственные выводы;2 балла – ребенок справляется с заданием с помощью наводящих вопросов воспитателя;1 балл – ребенок затрудняется выдвинуть гипотезу и обосновать ее. |
| 6 | Выявить способность ребенка принимать цель деятельности, умения предвидеть результат, отбирать оборудование для осуществления деятельности, владеет ли практическими умениями в деятельности в природе (уход, выращивание растения), умеет ли соотносить результат с целью. | Педагог дает ребенку задание обеспечить уход за комнатными растениями. Затем предлагает ребенку отобрать два растения из уголка природы, которые нуждаются в уходе. Ребенку необходимо ответить, что произойдет, какими растения станут после того, как он осуществит уход за ними. Педагог предлагает ребенку рассказать о последовательности своих действий, а затем – подобрать необходимое оборудование и показать (Незнайке), как правильно ухаживать за растениями. Далее предлагается задание рассказать Незнайке, что нужно было сделать по уходу за растениями. Что он хотел сделать и что получилось? | 3 балла – у ребенка сформирована потребность в деятельности с природными объектами, он качественно выполняет уход за растениями. В уходе нацелен на результат, понимает его направленность; рассуждает, аргументирует свои собственные выводы;2 балла – у ребенка сформированы некоторые умения ухода за растениями, но действует не всегда целесообразно. Его увлекает процесс ухода, но не нацелен на результат. Трудовые действия не осмыслены до конца с учетом потребностей живого.1 балл – для ребенка |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | характерно неустойчивое отношение к растениям, не владеет умениями осуществления за ними. |

**Критерии,** **уровни** **усвоения** **программы**

*Высокий* *уровень* *(2,45* *–* *3* *балла)* – познавательное отношение у

ребенка устойчиво. Он проявляет инициативу и творчество в решении

проблемных задач. Самостоятельно видит проблему. Выдвигает гипотезы, предположения, способы их решения, широко пользуясь аргументацией и доказательствами. Самостоятельно планирует предстоящую деятельность. Осознанно выбирает предметы и материалы для самостоятельной деятельности в соответствии с их качествами, свойствами, назначением. Действует планомерно. В диалоге со взрослым поясняет ход деятельности. Формулирует в речи: достигнут или нет результат, замечает неполное соответствие полученного результата гипотезе. Делает выводы.

*Средний* *уровень* *(1.45* *–* *2,44* *балла)* – В большинстве случаев ребенок проявляет активный познавательный интерес. Видит проблему иногда самостоятельно, иногда с небольшой подсказкой взрослого. Ребенок принимает задачу и разворачивает поисковых действия, но действует непоследовательно, получает частичный результат. Аргументирует свои суждения и пользуется доказательствами с помощью взрослого.

*Низкий* *уровень* *(0* *–* *1,44* *балла)* **-** ребенок включаются в проблемную ситуацию, но его активность быстро затухает. Он боится проявить самостоятельность и инициативу в выборе способа действия, затрудняется выдвинуть гипотезу и обосновать ее. Дошкольник действует хаотично, переводит экспериментальную деятельность в игровую, то есть исследовательский поиск заменяется игровым манипулированием.

**Результаты мониторинга на конец 2017-2018**

**учебного года показали следующее:**

С *высоким* *уровнем* *развития* *-* *55%* *-* дети самостоятельно видят

проблему. Выдвигают гипотезы, предположения, способы их решения, широко пользуясь аргументацией и доказательствами. Самостоятельно планируют предстоящую деятельность. Осознанно выбирают предметы и материалы для самостоятельной деятельности в соответствии с их качествами, свойствами, назначением. Действуют планомерно. В диалоге со взрослым поясняют ход деятельности. Формулируют в речи: достигнут или нет результат, замечают неполное соответствие полученного результата гипотезе. Делают выводы.

*Со* *средним* *уровнем* *–* *45%* *-* в большинстве случаев дети проявляют

активный познавательный интерес. Видят проблему иногда самостоятельно,

иногда с небольшой подсказкой взрослого. Дети принимают задачу и

разворачивают поисковые действия, но действуют непоследовательно, получают частичный результат. Аргументируют свои суждения и пользуются доказательствами с помощью взрослого.

*С* *низким* *уровнем* *развития* *–* *0%*

***В результате сравнительного анализа показателей усвоения знаний по опытно – экспериментальной деятельности на начало и конец учебного года выявлено следующее:***

- количество детей с высоким уровнем развития увеличилось на 22 %

- количество детей со средним уровнем снизилось на 16% (за счёт увеличения количества детей с высоким уровнем развития)

- количество детей с низким уровнем сократилось до 0% (за счет увеличения количества детей с высоким и средним уровнем развития)

**Перспективы**

 Разработать перспективный план работы с детьми и родителями с учётом интеграции образовательных областей программы;

 Планировать индивидуальную работу с детьми, имеющими низкий уровень развития с учетом рекомендаций узких специалистов;

 Выбирать оптимальные методы и приёмы для активизации речевой активности (по рекомендациям учителя – логопеда);

 Совершенствовать профессионализм через применение

инновационных технологий обучения;

 Пополнять предметно – развивающую среду;

 Систематизировать дидактический материал для проведения диагностических ситуаций.