

Реализация проекта «Наука в ДОУ»

Согласно «Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2030 года», России необходимо «осуществить переход к инновационному пути развития, провести омоложение кадрового состава учёных, конструкторов, инженеров...». Эту задачу необходимо решать с дошкольного возраста, так как он является сенситивным периодом для формирования основных качеств личности. В этом возрасте часто происходит раскрытие признаков одаренности ребенка. Становится понятно, что ребенок обладает явными или скрытыми способностями.

Данную задачу в рамках «Муниципального инновационного проекта реализуют дошкольные образовательные учреждения № 7,10,12, ЦРР поселка Чегдомын. Развитие творчества дошкольника с его неповторимостью, оригинальностью и уникальностью - очень важные вопросы, которые стоят перед участниками проекта.

Опытом работы по ознакомлению дошкольников с физикой поделились педагоги Центра развития ребенка. У них в гостях побывали воспитанники подготовительной группы детского сада № 7 «Родничок». Воспитатель Петрова Валентина Андреевна провела с гостями занятие по теме «Магнит». Прежде чем проводить экспериментирование с магнитом, педагог познакомила детей что магнит – это предмет, чёрного цвета, твёрдый, тяжёлый т.к. тонет в воде, гладкий, похож на железо. В ходе экспериментальной деятельности дошкольники наблюдали какие предметы притягиваются к магниту, размышляли почему они притягиваются, отвечали на вопросы, делали выводы, устанавливали причинно-следственную связь, при этом соблюдали правила безопасности. С помощью магнитов воспитатель учила проводить различные фокусы, приводящие в восторг детей.

Воспитатель, Шерстюкова Татьяна Владимировна, побывала в гостях у воспитанников подготовительной группы детского сада №10 «Радуга», где поделилась опытом экспериментальной деятельности по теме «Гейзеры- дети вулканов». Модели вулканов и гейзеров позволили детям экспериментировать. Эффекты действующих вулканов, извержение лавы, произвели на воспитанников большое впечатление и вызвали интерес. Самостоятельная работа с моделью гейзеров позволила детям создать гейзер с фонтанирующей водой, что вызвало эмоциональный отклик, радость от увиденного и проведенного эксперимента.

С воспитанникам подготовительной группы детского сада № 12 было проведено занятие по познавательному развитию по теме «Путешествие в Антарктиду».

В ЦРР создан мини-уголок, где детям доступны приборы для детского экспериментирования, в наличии глобус, географические карты мира, разнообразные макеты.

География. Чтобы дети прониклись к этой науке, целесообразно знакомить с ней уже в дошкольном возрасте. Изучение географии с малышами ДООУ № 12 начинается с более близких объектов: своего поселка, района, края, заканчивается странами, материками и океанами.

Программа «До чего же он хорош край, в котором ты живешь» – результат работы инновационной педагогической деятельности дошкольного учреждения № 12. Проект «Удивительный мир земли «Буреинской» реализуется в рамках данной программы.

Занятия по географии педагогическими работниками ДООУ № 12 проводились с воспитанниками ДООУ №12, №7, №10, ЦРР, на базе краеведческого музея, Буреинского заповедника, СОШ № 4.

Участие в проекте родителей, преподавателей школы, сотрудников Буреинского и краеведческого музея, позволит детям познакомиться с географией родного края, получить возможность приобщиться к научным знаниям, погрузиться в тему в разных формах образовательной деятельности: экскурсии, просмотр видеороликов, эксперименты, совместное изготовление макетов, практическое использование моделей, приборов, создание мини-лаборатории.

В группе создан мини-музей, где детям доступны тематические «раскраски», глобус, географические карты мира. По желанию ребенок может «пообщаться» с «говорящим плакатом», рассмотреть с помощью лупы состав почвы, камней, поиграть в настольные игры, вспомнить, пройденный материал, полистав лэпбук.

Подготовка к реализации инновационного проекта по научной направленности: биология, ботаника, в дошкольном учреждении № 7 началась в ноябре 2016 года. Для определения результативности реализации проекта проведен анализ материально-технической базы, который показал что в дошкольном учреждении недостаточное количество материалов для организации экспериментальной деятельности и изучения строения тела человека. На средства для реализации проекта были приобретены: макет «Анатомия человеческого тела», микроскопы, настольные игры по знакомству со строением тела, заказаны наборы «Юный биолог». В дошкольном учреждении систематизирована методическая литература и пособия по привитию детям первичных естественно-научных представлений в области «биология, ботаника», формированию экологического сознания дошкольников. В рамках реализации проекта и в соответствии с Годовым планом работы ДООУ на 2016-17 учебный год в дошкольном учреждении № 7 проведены методические мероприятия с педагогами:

-заседание МО «Современные требования к условиям для формирования первичных естественно научных экологических представлений у дошкольников»;

-заседание Педагогической гостиной «Организация работы по формированию у детей первичных интересов к растительному и животному миру»;

- создание игр и методических пособий, направленных на формирование у детей первичных представлений о растительном и животном мире;

- смотр «Создание условий для экологического воспитания дошкольников».

В дошкольном учреждении создан уголок «Наши зеленые друзья».

Проведены мероприятия с дошкольниками и их родителями:

-выставка семейного творчества «Дары осени»;

-игровое занятие в Многопрофильном лицее «Загадки микроскопа»;

-выставка детской художественной и познавательной литературы «Странички природы»;

-экскурсии в детскую библиотеку «Детские писатели о животных Дальнего Востока», «Детские писатели о растениях»;

- экскурсия с дошкольниками в заповедник «Буреинский».

В каждой группе создан «Огород на подоконнике», дети ежедневно ухаживают за растениями, проводят экспериментирование с природными материалами, изучают строение растений и животных.

Открытые мероприятия для участников муниципального проекта педагогический коллектив ДОУ № 7 проведёт в апреле месяце.

Работа в дошкольном учреждении № 10 по реализации проекта, как и в других дошкольных учреждениях, началась с создания нормативной базы по реализации проекта: составлена и утверждена рабочая программа, закуплены детские конструкторы. Старший воспитатель дошкольного учреждения прошла обучение на курсах повышения квалификации по теме: «Образовательная робототехника и конструирование».

Воспитанникам ЦРР, ДОУ № 7,12 в апреле 2017 года будет предоставлена возможность посетить дошкольное учреждение № 10 и обогатить имеющиеся знания по робототехнике.

Из выше изложенного, можно сделать вывод, что проделана уже немалая работа участниками по реализации проекта.

Надеемся, что полученные первейшие знания по физике и географии, экологии и робототехнике помогут воспитанникам в дальнейшей школьной жизни, позволят проявить интерес к научным знаниям, любознательности, стремление к исследовательской деятельности. При реализации проекта планируется увеличение способных и одаренных детей в исследовательской работе. Работа по реализации проекта продолжается.