

**Управление образования
администрации Валуйского городского округа**

**Муниципальное учреждение дополнительного образования
«Станция юных натуралистов»
Валуйского района Белгородской области**



УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе
«Калейдоскоп экологических тайн и загадок»

Автор: Холстинина Елена Сергеевна
педагог дополнительного образования

Рассмотрен и рекомендован к
использованию педагогическим
советом МУДО СЮН
30.08.2023 г. Протоколом №1

Уразово, 2023 год.

Аннотация к учебно – методическому комплексу

Учебно-методический комплекс, разработан для успешной реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы естественно-научной направленности «Калейдоскоп экологических тайн и загадок», адресован обучающимся 7-12 лет и направлен на создание условий для вовлечения обучающихся в проектно-исследовательскую, экспериментальную деятельность, включает компоненты, обеспечивающие формирование функциональной грамотности. Основными составляющими УМК являются:

- рабочая тетрадь «Калейдоскоп экологических тайн и загадок»;
- практикум по выполнению практических работ, опытов и экспериментов к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Калейдоскоп экологических тайн и загадок»;
- серия мастер-классов «В мире экологических тайн и загадок природы»;
- разработки досуговых мероприятий «Исследуем с родителями вместе».

Цель Рабочей тетради «Калейдоскоп экологических тайн и загадок» - это контроль и мониторинг знаний, умений, навыков обучающихся приобретенных в ходе посещения занятий в объединениях и участвующих в реализации данной ДООП. Комплекс заданий ориентирован на поиск более новых, интересных познавательных, увлекательных для детей способов и методов усвоения экологических знаний в области учебных дисциплин естественнонаучного характера.

Практикум предусматривает проведение основных опытов и экспериментов по изучению тем предметных циклов по физике, химии, экологии, природоведения (окружающий мир). Что в свою очередь позволяет осуществить переход от репродуктивных форм образовательной деятельности к самостоятельным и поисково-исследовательским видам работы, которые переносят акцент на развитие аналитических умений и навыков детей.

Для успешного усвоения программного материала разработаны, в том числе и серии мастер-классов педагога по проведению различных научно-практических опытов «В мире экологических тайн и загадок природы».

Для формирования положительного климата между педагогом, обучающимися и их родителями и пропаганды семейных ценностей, предусмотрены совместные досуговые мероприятия.

Основные компоненты УМК являются вспомогательным педагогическим подспорьем для учителей, педагогов дополнительного образования, родителей в воспитании и обучении экологически грамотной и нравственной личности, стремящейся защищать и беречь окружающую среду.

Аннотация к рабочей тетради «Калейдоскоп экологических тайн и загадок»

Рабочая тетрадь является основным приложением к оценочным материалам к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Калейдоскоп экологических тайн и загадок». Составлена методистом и педагогом дополнительного образования Холстининой Еленой Сергеевной МУДО «Станция юных натуралистов» Валуйского района Белгородской области.

Основной целью разработки и создания рабочей тетради является контроль и мониторинг знаний, умений и навыков обучающихся в ходе посещения занятий в объединениях, участвующих в реализации данной ДООП. Направленна, на поиск более новых, интересных познавательных, увлекательных для детей способов и методов усвоения экологических знаний в области учебных дисциплин естественнонаучного характера.

Является вспомогательным педагогическим подспорьем для учителей, педагогов дополнительного образования, родителей в воспитании и обучении экологически грамотной и нравственной личности, стремящейся защищать и беречь окружающую среду. Пособие предназначено не только для индивидуальных занятий детей, но и предусматривает совместную деятельность ребенка с взрослыми и коллективом обучающихся.

<https://disk.yandex.ru/d/fg59Eg6dxtE4gA> (ссылка на Рабочую тетрадь)

Аннотация к Практикуму по выполнению практических работ, опытов и экспериментов к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Калейдоскоп экологических тайн и загадок»

Практикум предусматривает проведение основных опытов и экспериментов по изучению тем предметных циклов по физике, химии, экологии, природоведения (окружающий мир). Что в свою очередь позволяет осуществить переход от репродуктивных форм образовательной деятельности к самостоятельным и поисково-исследовательским видам работы, которые переносят акцент на развитие аналитических умений и навыков детей.

Большая часть экспериментов осуществляется ребятами самостоятельно. Также предполагается совместная деятельность родителей и детей: проведение опытов в домашних условиях.

В ходе выполнения практических и экспериментальных опытов обучающиеся учатся четко и грамотно формулировать выводы.

Применяются коллективные формы организации с использованием современных средств обучения. Обучающимся дается возможность сделать собственное «открытие», путем рассуждений через овладение элементарными навыками исследовательской деятельности.

<https://disk.yandex.ru/i/bGNlz--e2hq0mA> (ссылка на Практикум)

Аннотация к серии мастер-классов педагога

В условиях режима повышенной готовности и предыдущей эпидемиологической ситуации работать и жить приходится совершенно по-новому. В настоящее время дополнительное образование вышло на новый формат образовательной деятельности.

Реализация формата онлайн-общения педагога с детьми, с одной стороны, не дает живого общения между педагогом и обучающимися, а с другой стороны, вариативных возможностей больше, которые уже зависят от креативности педагога.

Работая в дистанционном режиме с детьми, появилось много новых способов преподавания учебного процесса, большое количество видеоматериалов хорошего качества. Дети знакомятся с новым материалом с увлечением и желанием. Работает обратная связь между детьми и педагогом. Возрастает активность и осознанность участников образовательного процесса. Да, возникают в таком формате обучения и трудности технологического характера, техническое оснащение детей зачастую не хорошего качества, но это не столь важно. Главное продемонстрировать и донести детям интересную, актуальную информацию, чтобы заинтересовать их в дальнейшем общении.

В сфере реализации программы «Калейдоскоп экологических тайн и загадок природы» мастер-классы по проведению опытов одна из самых эффективных форм обучения и преподавания изучаемого материала. Тем более это современная форма проведения занятия для отработки практических навыков по методикам, которые применяются в педагогической деятельности. Занятия характеризуются интерактивностью, в ходе которых теоретический материал закрепляется на практике. Мастер-класс — это недолгое обучение новому навыку или методу.

Мастер-класс отличается от других форм образования взаимодействием обучающегося и педагога, активной вовлеченностью обеих сторон, индивидуальным подходом, новыми интересными идеями, возможностью высказать мнение, отличное от других. Для успешного усвоения материала в качестве приложения к Практикуму по выполнению практических работ, опытов и экспериментов к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Калейдоскоп экологических тайн и загадок» были разработаны серии мастер-классов педагога по проведению различных научно-практических опытов.

В начале мастер-класса даётся интересная и актуальная информация по теме. Далее педагог по плану проводит тот или иной опыт, со словесным и наглядным пояснением своих действий. По завершению, обучающимся предлагается попробовать самостоятельно провести данный опыт, или же провести свой другой эксперимент и поделиться затем полученными результатами.

Тематика мастер-классов включает различные аспекты и приемы использования практических навыков и технологий на занятиях объединения «Калейдоскоп экологических тайн и загадок природы» для детей от 7 до 12 лет. Все мастер-классы педагога, размещаются на официальной странице учреждения МУДО «СЮН» Валуйского района в ВКонтakte: <https://vk.com/club177830260>.

Проведение серий мастер-классов научно-исследовательского характера в формате дистанционного обучения способствуют более успешному усвоению программного материала.

<https://disk.yandex.ru/d/LFzj2UIluyRmfA> (ссылка на мастер-классы педагога)

Цифровые дополнительные материалы

<https://disk.yandex.ru/d/tHkxW3ZbA4Fikw> (ссылка на массовые досуговые мероприятия для детей и родителей).

Ссылки на проведенные занятия (цифровые следы)

<https://vk.com/id526955042>
<https://vk.com/id526955042>
<https://vk.com/id526955042>
<https://vk.com/id526955042>
<https://vk.com/id526955042>
<https://vk.com/id526955042>
<https://vk.com/id526955042>
<https://vk.com/id526955042>
https://vk.com/wall-177830260_3263
https://vk.com/wall-177830260_3245
https://vk.com/wall-177830260_3220
https://vk.com/wall-177830260_3159
https://vk.com/wall-177830260_3188
https://vk.com/wall-177830260_3126
https://vk.com/wall-177830260_2809
https://vk.com/wall-177830260_4340
https://vk.com/wall-177830260_4228
https://vk.com/wall-177830260_4025
https://vk.com/wall-177830260_1689
https://vk.com/wall-177830260_1653
https://vk.com/wall-177830260_1710