

Информация по городскому инновационному проекту
МБУ ДО ЦДТ «Ирбис» г. о. Самара
«Лаборатория Экологических Открытий «Экол-От»

В 2020 году МБУ ДО «Центр детского творчества «Ирбис» г. о. Самара реализует городской инновационный проект **«Лаборатория Экологических Открытий «Экол-От»**.

Данный проект ориентирован на дополнительное образование учащихся в области естественных наук - биологии, химии, экологии с применением современного оборудования на протяжении всего календарного года в очной и в дистанционной форме. Наш проект представляет собой систему, которая охватывает все ступени образования. При этом делается акцент на вовлечение детей в конкретную исследовательскую и природоохранную работу с использованием методических приемов и полевой работы.

Проект рассчитан на участие в нём педагогов, учащихся 7-11 классов образовательных учреждений г. о. Самара и их родителей. Учащиеся из отдаленных образовательных учреждений смогут дистанционно обучаться по видео-лекциям и видео-практикумам, расположенным на сайте ЦДТ «Ирбис» и в альбомах в группе ВКонтакте.

Цель проекта

Создание инновационной образовательной среды, способствующей повышению качества образования в области естественнонаучных дисциплин на основе развития исследовательской, проектной и творческой деятельности обучающихся.

Социальные партнеры по реализации проекта:

- Центр развития образования г. о. Самара
- ГБУ ДО «Самарский областной детский эколого-биологический центр»
- Образовательные учреждения г. о. Самара.

В рамках реализации проекта в первом полугодии 2020 года были проведены вебинары для педагогов и учащихся с целью ознакомления учащихся с основами ведения проектных и исследовательских работ в области экологии и охраны окружающей среды, проведению полевых исследований и экологического мониторинга.

На сайте ЦДТ «Ирбис» размещены материалы данных вебинаров и дополнительные ссылки, где Вы сможете ознакомиться с интересным материалом для проведения исследовательских и проектных работ учащихся (ссылка <http://irbis-samara.ru/в-помощь-обучающимся-и-родителям/>).

Презентацию по работе с экологической мини-лабораторией «Пчелка –У» Вы сможете посмотреть по ссылке <https://drive.google.com/drive/folders/1sF8RCVqncrSY0beQgcV5UCQUz-27tMw?usp=sharing>.

На сайте в течение года будут постоянно представлены для всеобщего пользования организационные документы, научная учебно-методическая электронная библиотека, где обучающиеся смогут ознакомиться с электронными версиями научной литературы, лекциями и практикумами по естественным наукам, видео-лекциями, видео-практикумами и новостной информацией.

В летний период 2020 года планируется организовать однодневные выходы с учащимися в рекреационную зону г. о. Самара с целью проведения практических экологических исследований.

Практическая естественно-научная деятельность направлена на то, чтобы учащиеся овладевали умениями применять полученные знания для объяснения явлений окружающего мира, развитию интеллектуальных, творческих способностей и критического мышления в ходе проведения простейших исследований, анализа явлений; применению естественнонаучных знаний в профессиональной деятельности и повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности, грамотного использования современных технологий, охраны здоровья и окружающей среды.

В осенний период планируется проведение итоговой конференции учащихся, где они смогут представить свои проекты, реализованные в рамках работы нашей проектной площадки и результаты экологического мониторинга или других практических исследований.

Реализация данной проектной инициативы будет способствовать повышению творческого потенциала учащихся, увлекающихся естественными науками за счет внедрения комплексного подхода к решению задач по совершенствованию дополнительной подготовки по данным предметам.