

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕНА
приказом краевого государственного
автономного образовательного
учреждения дополнительного
образования «Центр развития
творчества детей (Региональный
модельный центр дополнительного
образования детей Хабаровского края)»

от *Министр* № *296П*

ПРОГРАММА

краевой полевой экологической школы «Юный эколог»

Автор-составитель: Жигалова Н.Н., методист эколого-биологического центра КГАОУ ДО РМЦ.

Программой предусмотрены организация и проведение практических работ с использованием методов оценки экологического состояния водных объектов и околотовных экосистем для определения экологического состояния водных объектов.

Актуальность: по определению академика В.И. Вернадского, вода является самым распространённым и самым значимым в жизни природы веществом. Без воды невозможна жизнь.

Водоёмы являются важной частью природных экосистем.

Данная программа посвящена организации и проведению полевых исследований водоёмов, расположенных вблизи мест проживания учащихся. При этом, особое внимание уделяется изучению влияния хозяйственной деятельности человека на состояние водной экосистемы.

Направленность: естественнонаучная.

Цель: развитие интеллектуальных и творческих умений и навыков учащихся посредством полевых экологических практикумов, исследовательской (проектной) деятельности в природе.

Задачи:

Предметные:

- научить определять экологическое состояние водных объектов;

Метапредметные

- расширить практические навыки использования полевых методов исследования водных объектов и околотовных природных экосистем;

- мотивировать учащихся к познавательной деятельности.

Личностные

- формирование опыта социального взаимодействия, в том числе, коммуникативных умений (умение общаться со сверстниками, со взрослыми, умение адекватно воспринимать ситуацию и т.д.).

- развитие творческих способностей.

Срок реализации: 01 – 06 июля 2021 года.

Продолжительность: 6 календарных дней.

Место реализации: г. Хабаровск, заочно.

Количество участников: не менее 30 учащихся.

Участники: учащиеся краевой очно-заочной экологической школы I и II ступеней обучения, а так же учащиеся Хабаровского края в возрасте 13 -17 лет, ведущие учебно-исследовательскую, проектную деятельность естественнонаучной направленности.

Календарно-учебный график

Месяц	Дата	Тема занятия	Форма проведения	Кол-во часов теория/практика	Форма контроля	Педагог
Июль	01.07	Вводное занятие.	Практическая работа	0.5/0.5	Мониторинг активности всех учащихся через «облако»	Жигалова Наталья Николаевна, методист эколого-биологического центра КГАОУ ДО РМЦ Сердюк Ульяна Игоревна, педагог дополнительного образования эколого-биологического центра КГАОУ ДО РМЦ Чепурнова Екатерина Александровна, педагог дополнительного образования эколого-биологического центра КГАОУ ДО РМЦ
	01.07	Фоточеллендж	Практическая работа	0/2	Наличие фотоматериалов каждого участника	Сластенко Ольга Юрьевна, педагог-организатор эколого-биологического центра КГАОУ ДО РМЦ

02.07	<p>Учебное исследование «Расчёт углеродного следа»</p>	<p>Практическая работа</p>	<p>1/2</p>	<p>Заполнение дневника зелёного потребителя.</p>	<p>Жигалова Наталья Николаевна, методист эколого-биологического центра КГАОУ ДО РМЦ</p> <p>Сердюк Ульяна Игоревна, педагог дополнительного образования эколого-биологического центра КГАОУ ДО РМЦ</p> <p>Чепурнова Екатерина Александровна, педагог дополнительного образования эколого-биологического центра КГАОУ ДО РМЦ</p>
03.07	<p>Учебное исследование «Качественный анализ стиральных порошков»</p>	<p>Практическая работа</p>	<p>1/2</p>	<p>Заполнение дневника зелёного потребителя.</p>	<p>Жигалова Наталья Николаевна, методист эколого-биологического центра КГАОУ ДО РМЦ</p> <p>Сердюк Ульяна Игоревна, педагог дополнительного образования эколого-биологического центра КГАОУ ДО РМЦ</p>

						Чепурнова Екатерина Александровна, педагог дополнительного образования эколого- биологического центра КГАОУ ДО РМЦ
04.07	Учебное исследование «Анализ Е- добавок в продуктах питания»	Практическа я работа	1/2	Заполнение дневника зелёного потребителя.	Жигалова Наталья Николаевна, методист эколого- биологического центра КГАОУ ДО РМЦ Сердюк Ульяна Игоревна, педагог дополнительного образования эколого- биологического центра КГАОУ ДО РМЦ	
05.07	Учебное исследование «Анализ состава ткани одежды»	Практическа я работа	1/2	Заполнение дневника зелёного потребителя.	Чепурнова Екатерина Александровна, педагог дополнительного образования эколого- биологического центра КГАОУ ДО РМЦ Жигалова Наталья Николаевна, методист эколого- биологического центра КГАОУ ДО РМЦ	

	06.07	Учебное исследование «Измерение энергопотребления дома»	Практическая работа	1/2	Заполнение дневника зелёного потребителя.	<p>Жигалова Наталья Николаевна, методист эколого-биологического центра КГАОУ ДО РМЦ</p> <p>Сердюк Ульяна Игоревна, педагог дополнительного образования эколого-биологического центра КГАОУ ДО РМЦ</p> <p>Чепурнова Екатерина Александровна, педагог дополнительного образования эколого-биологического центра КГАОУ ДО РМЦ</p>
	07.07	Итоговое задание	Практическая работа	0/1	<p>Заполнение дневника зелёного потребителя.</p> <p>Мониторинг активности всех учащихся через «облако»</p>	<p>Жигалова Наталья Николаевна, методист эколого-биологического центра КГАОУ ДО РМЦ</p>
				5.5/13.5		

КОНТАКТЫ

Эколого-биологический центр краевого государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)».

Директор: Наумова Ольга Андреевна

Адрес: 680000, г. Хабаровск, ул. Воронежская, 38а

E-mail: khb_ecocentre@mail.ru, kozesh@mail.ru

Тел.: 8 (4212) 76-70-78; 8 (4212) 76-70-82

Официальная страница

КГАОУ ДО РМЦ в сети Интернет: kcdod.khb.ru