



ГБОУ ДО РМЭ "Детский эколого-биологический центр"
Учись, ра...



«Региональный кабинет водных ресурсов и просвещение школьников»

Йошкар-Ола, 2020г.

Цель:

Формирование у подрастающего поколения культуры водопользования и бережного отношения к водным ресурсам РМЭ и РФ в целом.

Задачи:

1. Распространение знаний в области рационального природопользования и охраны окружающей среды.
2. Развитие интереса к практической природоохранной деятельности.
3. Воспитание рационального и бережного отношения к водным ресурсам.

Региональный кабинет водных ресурсов

ЭТО:

- **Образовательно-просветительский центр** – проведение занятий, экскурсий с обучающимися Республики Марий Эл направленными на рациональное природопользование и бережное отношение к водным ресурсам.
- **Методический центр** – разработка и внедрение программ и методических материалов направленных на охрану водных ресурсов и формирование культуры водопользования.
- **Организационный центр** – организация и проведение мероприятий направленных на формирование бережного отношения к водным ресурсам.

Реализуется 7 тематических блоков

Тематический блок	Сроки
Блок 1. «Водопровод»	Сентябрь
Блок 2. «Очистка воды»	Октябрь
Блок 3. «Сточные воды»	Ноябрь
Блок 4. «Жизнь в воде»	Декабрь-Январь
Блок 5. «Водные ресурсы»	Февраль
Блок 6. «Экономика и вода»	Март
Блок 7 «Специалисты водохозяйственной отрасли»	Апрель-Май

Младший школьный возраст :

Длительность занятий, экскурсий - 45-60 минут

Знакомство:

- Значение воды в природе и жизни человека.
- Свойства и различные состояния воды.
- Из истории водопровода.
- Как вода приходит в дом.
- Бережем и экономим воду.
- Водными объектами Республики Марий Эл и их обитателями.

Средний школьный возраст :

Длительность занятий, экскурсий 45-90 минут

Знакомство:

- Истории развития и устройство системы водоснабжения и водоотведения.
- Способы очистки воды.
- Влияние различных веществ на живые организмы.
- Смогут рассчитать расход воды .
- Влияние воды на здоровье человека.
- Определение качества воды

Старший школьный возраст :

Длительность занятий, экскурсий 45-90 минут.

Знакомство:

- Расчёт расхода воды.
- Водопотребление в семье и школе.
- Работы различных типов счетчиков.
- Водоохранные предприятия и партнеры.
- Определения качества воды и способы очистки воды.
- Профессии водохозяйственной отрасли.

Блок 1 « Водопровод»

- Есть в наличии: конструктор «Водопровод» , стенд « Как вода приходит в дом. Схема речного водозабора»
- Требуется: различные виды труб, насос для воды, макет « Насосной станции», срезы водопроводных труб.

Блок 2 «Очистка воды»

- Есть в наличии: стенд « Очистка воды», схема очистных сооружений.
- Требуется: фильтры, макеты

Блок 3 « Сточные воды»

- Есть в наличии: стенд «Очистка воды», схема очистных сооружений.
- Требуется: набор для химического анализа воды, рН метр, цифровая лаборатория, полевая лаборатория анализа воды

Блок 4 « Жизнь в воде»

- Есть в наличии: стенд « Живые организмы в водоеме»
- Требуется: мини-лаборатория для проведения исследований, макет « Живые организмы в водоёме»

Блок 5 «Водные ресурсы»

- Есть в наличии: стенд « Водные ресурсы»
- Требуется: схема круговорот воды, макет колодца, родника, озера в разрезе, аквариум

Блок 6 «Экономика и жизнь»

- Есть в наличии: стенд, счетчик
- Требуется: емкости с рисками, насадка аэратор,

Блок 7 «Профессии»

- Есть в наличии: стенд «Профессии»
- Требуется: манекен, форма аварийной службы.

Посещаемость кабинета воды

Посещаемость кабинета воды

Проанализировав посещаемость кабинета , а так же проведя опрос среди посетителей ДЭБЦ мы получили следующие рекомендации от обучающихся :

1. Увеличить количество практических занятий.
2. Увеличение методической базы кабинета.

Тематики исследовательских работ :

- Просвещение и информирование населения по вопросам использования и охраны водных объектов.
- Нерациональное использование водных ресурсов.
- Соответствие качества воды гигиеническим нормативам.
- Негативное антропогенное воздействие на водные объекты.
- Экономия водных ресурсов.

Работа с районами РМЭ:

- Создание методических материалов и разработок
- Проведение семинаров
- Республиканских конкурсов (очных, заочных)
- Создание в каждом муниципалитете кабинетов водных ресурсов

20 марта 2020

В преддверие Международного дня воды планируется проведение большого мероприятия для школ города.

- Конкурс инсталляций для детей младшего школьного возраста

**Мероприятия проводятся только
по предварительной заявке**

(за 10-14 дней до даты проведения)

Телефон/факс : 8(8362)46-29-01

E-mail: marecolcenter@mail.ru

График проведения мероприятий

Еженедельно 11.00-16.00