

**Методические рекомендации
по организации и проведению в общеобразовательных организациях
Костромской области тематического урока «Экология и энергосбережение»**

*Анисимова А.В., методист отдела сопровождения
естественно-математических дисциплин ОГБОУ ДПО
«Костромской областной институт развития образования»*

Данные методические рекомендации посвящены вопросам организации и проведения тематических уроков, посвященных экологии и энергосбережению.

Задачи методических рекомендаций:

- оказать методическую помощь педагогическим коллективам образовательных организаций по вопросам организации и проведения тематических уроков;
- помочь педагогам в отборе и систематизации необходимой информации к уроку;
- предложить учителям интересные подходы к методической, содержательной и технологической составляющей урока.

Ожидаемый результат использования данных методических рекомендаций представляется следующим.

Учитель:

- осуществит необходимый отбор форм и методов проведения урока и информации, с учётом единых рекомендаций по его проведению и учетом особенностей и потребностей данной образовательной организации, а также условий проведения урока.

Урок проводится в 1-11 классах. Рекомендуемая продолжительность урока 45 минут.

Целью урока является популяризация идей экологии и энергосбережения среди обучающихся.

Основными задачами тематического урока являются:

- актуализация проблемы рационального использования природных ресурсов и энергоресурсов, поиск путей энергосбережения;
- формирование рационального использования природных ресурсов и энергоресурсов;
- формирование патриотических качеств обучающихся, воспитание любви к родному краю
- формирование представлений о рациональном использовании природных ресурсов и энергии.

На подготовительном этапе педагог:

- определяет тему занятия;
- собирает необходимую и актуальную по теме информацию;
- определяет ключевые понятия, которые составят содержание занятия, с учетом возраста детей, специфики образовательной организации, возможности приглашения специалистов;

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

- определяет основной вид деятельности обучающихся на занятии: игровая, познавательная, исследовательская, коммуникативная, социальная и т.д.
- составляет сценарный план занятия.

В качестве примеров формулировки темы могут быть: «Энергосбережение в школе и дома», «Экономим электроэнергию», «Судьба планеты Земля», «С уважением к природе» и др.

Целесообразно предложить учащимся диспуты и дебаты, посвященные обзору и изучению технологий энергосбережения.

Рекомендуется использовать следующие формы: просмотр видеоролика, встреча с, введение в игровую ситуацию, познавательные игры, кластер, проблемная лекция, круглый стол.

Сценарий урока должен обладать информативностью, эмоциональной насыщенностью, ценностной и смысловой наполненностью. Содержание должно четко соответствовать теме и цели, материал должен быть систематизирован, изложен максимально просто и четко.

Примерная структура занятия:

1. Мотивация деятельности
2. Постановка учебной задачи
3. Учебные действия
4. Контроль и оценка/самооценка

Результатом занятия могут быть спланированные или скорректированные мероприятия плана воспитательной деятельности: акции (социальные, информационные, агитационные), флэшмобы, социологические опросы (родителей, педагогов, жителей села/города), памятки, репортажи, видеосюжеты и т.д.

Оформление и оборудование для проведения урока: персональный компьютер или ноутбук, проектор, интерактивная доска, презентация, видеоролик, раздаточный материал, схемы, изображения, фото по теме. Дополнением к оформлению урока могут стать предварительно подготовленные обучающимися информационные листы, стенды, стенгазеты.

Интернет-ресурсы:

1. Страница «Энергосбережение» на РСМО
<http://www.eduportal44.ru/sites/RSMO-test/DocLib78/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5.aspx>
2. Учебные материалы сайта «Энергоурок» <http://www.energourok.ru/>
3. #ВместеЯрче <https://www.вместеярче.рф/>
4. Корпорация «Российский учебник» (конкурсные работы)
<https://rosuchebnik.ru/material/luchshiy-urok-ekologiya-i-energoberezhnie-dlya-uchashchikhsya-nachalnoy-shkoly-1-4-klassy-26049/>
5. Канал YouTube «Фонд ЖКХ»
https://www.youtube.com/channel/UCdM_M_IHCLxRzmIi0JdP5Iw