

Тезисы к экологическому уроку, приуроченному ко Дню образования Международного союза охраны природы и Всемирному Дню учителя

Добрый день, дорогие друзья!

Сегодня в День образования Международного союза охраны природы и во Всемирный день учителя в школах республики проходят экологические уроки, приуроченные к Году экологии и общественных пространств в Республике Татарстан. Поздравляем Вас с этими праздниками!

МСОП - Международная некоммерческая природоохранная организация. Основана в 1948 году, штаб-квартира организации находится в г. Гланд (Швейцария). МСОП объединяет тысячи экспертов по всему миру, работающих в сфере охраны природы. Миссия МСОП – оказывать влияние, поощрять и помогать обществам во всем мире сохранять целостность и разнообразие природных комплексов и гарантировать, что любое использование природных ресурсов равноправно и экологически устойчиво.

Основные направления работы МСОП:

- *освещение проблем биоразнообразия планеты*
- *научные исследования, мониторинг*
- *публикация лучшего мирового опыта*
- *новости в сфере охраны природы*
- *повышение квалификации специалистов*
- *организация мероприятий, в том числе Всемирный Конгресс Парков*

Членами МСОП от России в настоящее время являются 6 организаций:

- *Министерство природных ресурсов и экологии РФ (представляет Российскую Федерацию)*
- *ЭкоЦентр «Заповедники»*
- *Всемирный фонд дикой природы*
- *Центр охраны дикой природы*
- *Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей*
- *Хабаровский фонд диких животных*

Многие из Вас знают, что 4 из 5 прошедших лет в нашей республике были посвящены экологии:

- 2013 – Год экологической культуры и охраны окружающей среды в Республике Татарстан;
- 2015 – Год парков и скверов в Республике Татарстан;
- 2016 – Год водоохранных зон в Республике Татарстан).
- 2017 - Год экологии и общественных пространств в Республике Татарстан

2017 год для нас особенный – Год экологии в Российской Федерации и Год экологии и общественных пространств в Республике Татарстан. Такое внимание вопросам бережного отношения к окружающей среде не случайно и говорит, о том, что это приоритетное направление работы республики и страны.

Республика Татарстан богата природными ресурсами:

ВОДА

Татарстан многоводный регион. По общей площади озёр и водохранилищ мы занимаем первое место в ПФО. В республике более 36 000 водных объектов, 6,4% всей территории республики покрыто водой, а это, к примеру, Альметьевский и Чистопольский районы вместе взятые. Учитывая эти цифры, трудно переоценить важность работы по приведению в надлежащее состояние прибрежных зон республики.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Сохранить первозданную природу нам помогают заповедники, особо охраняемые природные территории (ООПТ), памятник и природы и заказники. Здесь ведется работа по сохранению исчезающих птиц, животных и растений, по поддержанию в природе экологического равновесия, сохранению и изучению природного разнообразия в Республике Татарстан. Последнее издание Красной Книги Республики Татарстан выпущено в конце прошлого года. В нее внесен 621 редкий вид растений и животных, дополнительно включено 70 новых их видов, исключено 140 видов животных, растений и грибов.

ВОЗДУХ

Одним из основных источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух Республики Татарстан является автотранспорт. Исходя из последних мировых статистических данных, 280 000 различных вредных веществ содержатся в выбросах автотранспорта.

В Татарстане одним из направлений работы по снижению выбросов от передвижных источников является перевод автомобилей на экологически чистые виды моторного топлива, и прежде всего – на сжатый природный газ.

Использование природного газа вместо нефтяного топлива позволяет снизить выброс в атмосферу оксида углерода в 8 раз, окислов азота – в 2 раза, углеводородов – в 3 раза, при этом полностью исключаются выбросы сажи, и автомобили на газу соответствуют требованиям по токсичности ЕВРО – 4.

Помимо этого ежегодно в республике проходит Всемирная акция День без автомобиля.

В акции принимают участие более 65 тысяч автовладельцев. Если учесть, что в среднем одним автомобилем ежедневно выбрасывается в атмосферный воздух с отработавшими газами порядка 5-6 кг загрязняющих веществ, то можно говорить о снижении выбросов от автомобилей в день проведения акции в целом по республике на более чем 325 т. Молодежная экологическая организация «Будет чисто» организовала и провела эко велоквест для всех желающих.

ТБО

Всем известно, что пластиковая бутылка разлагается более 100 лет, стекло - 1000 лет, бумага – 2 года. Ситуация, связанная с утилизацией бытовых отходов остается актуальной проблемой экологии. Каждый год в Мировой океан попадает 9 млн тонн отходов и от 5 до 10 млн тонн нефти, что с 2000 года привело к увеличению кислотности воды в 10 раз. В России перерабатывается всего 3-4% от общего объема мусора. Полигоны мусора занимают огромные территории. Во многих городах и районах Татарстана есть контейнеры раздельного сбора мусора: отдельные урны для пластика, бумаги, стекла, металла. Выбирая раздельный сбор и сортировку мусора – мы одновременно решаем две задачи: во-первых, мы максимально разгружаем наши полигоны - до 20% мусора можно вторично использовать, во-вторых, мы получаем из этого прибыль. Повторное использование сырья - это возврат ресурсов в экономику. Пункты сбора вторсырья являются первым звеном в цепочке сбора, сортировки, переработки и получения вторичного сырья для использования его в производстве новой продукции.

Внести свой вклад в сохранение водных объектов или защиты нашей республики от мусора может каждый школьник. Только у нас в Татарстане для учащихся школ, гимназий и лицеев разработано уникальное мобильное приложение «Школьный экопатруль». С помощью этой системы можно размещать уведомления о местах несанкционированного размещения отходов и информацию о фактах сброса на рельеф местности промышленных и бытовых стоков. За 2016 год через систему «Школьный экопатруль» поступило 5000 уведомлений, в 2017-м около 7000 уведомлений. Все школьники, неравнодушные к вопросам окружающей среды могут участвовать в данном конкурсе, помогая тем самым выявлять нарушения природоохранного законодательства и получать за это призы.

Нововведение: Расширилась тематика принимаемых заявок. К твердым бытовым отходам (ТБО) добавилось - «сброс на рельеф местности промышленных и бытовых стоков».

Татарстан - один из наиболее развитых в экономическом отношении регионов Российской Федерации. Республика обладает богатыми природными ресурсами, мощной промышленностью, высоким интеллектуальным потенциалом и квалифицированной рабочей силой. Промышленный профиль республики определяют нефтегазохимический комплекс, крупные машиностроительные предприятия, производящие конкурентоспособную продукцию. Чтобы не нанести вред окружающей среде, владельцы промышленных предприятий устанавливают очистительные системы. Важно обеспечить экологически ориентированный рост экономики. Сегодня в каждом крупном промышленном предприятии разработана программа, главной целью которой являются повышение экологической эффективности, надежная защита окружающей среды, соблюдение требований природоохранного

законодательства. Благодаря внедряемым природоохранным мерам, столица Республики Татарстан входит в десятку лучших городов России по экологическому рейтингу Минприроды.

Природоохранные акции и конкурсы (каждое ведомство может добавить свою информацию)

1. Республиканский конкурс «Эковесна»;

В рамках проведения санитарно-экологического двухмесячника, участие в котором приняло более 1000000 татарстанцев, прошел конкурс «Эковесна». 5 июня 2017 года в День эколога и во Всемирный день охраны окружающей среды в IT-парке наградили призёров Республиканского конкурса «Эковесна 2017». В зале собрались представители самых активных детских садов, школ, вузов, предприятий, общественных организаций, экологических центров, и семьи, которые внесли весомый вклад в дело охраны окружающей среды. Поприветствовали участников заместитель премьер-министра Республики Татарстан Р.К. Нигматуллин, Министр экологии и природных ресурсов Республики Татарстан Ф.С. Абдулганиев.

В этом году только в рамках #ЭКОВесны на улицы, на дороги, на уборки территорий вышло 1 127 000 татарстанцев.

2. Конкурс социальной экологической рекламы «Чистый взгляд» (работы принимаются до 20 октября 2017 года на сайте чистыйвзгляд.рф);

Участниками Конкурса могут быть граждане Российской Федерации в возрасте от 5 до 36 лет включительно (отдельные авторы и коллективы).

Каждый претендент на участие в Конкурсе может подать не более 5 заявок по каждой номинации.

Номинации:

«Социальный плакат» в двух возрастных категориях:

младшая (от 5 до 14 лет);

старшая (от 15 до 35 лет);

«Фотография» в двух возрастных категориях:

младшая (от 5 до 14 лет);

старшая (от 15 до 35 лет);

«Социальный видеоролик»;

«Короткометражный фильм»;

«Победитель народного голосования» во всех представленных выше номинациях и возрастных группах.

3. Республиканский конкурс «Эколидер» (Школы могут участвовать в номинации «Образовательные организации»);

4. Детские экологические праздники, приуроченные восстановлению популяции снежного барса. (Казань, Нижнекамск, Альметьевск, Набережные Челны);

За летний период в 5 городах прошли экологические праздники для детей. В Парках культуры и отдыха были организованы познавательные игры и викторины, где дети смогли многое узнать о редких видах животных, особо охраняемых территориях Республики Татарстан. Для любителей порисовать на месте прошел конкурс рисунков в различных номинациях: «Природа твоего дома», «Твой любимый зверь», «Дух природы» и т.д., в конкурсе рисунков на асфальте. Ребятам расскажут много нового и интересного на мастер-классах по сортировке мусора. Также дети смогли посетить зону аквагрима, посмотреть мультфильмы об экологии и освоить технику выполнения оригами. Символом всех конкурсов и интерактивных площадок, проводимых в рамках Праздника, стал символ Республики Татарстан – снежный барс. Количество участников – 5000 человек.

До конца Года экологии и общественных пространств осталось чуть меньше трех месяцев. Тех, кто еще не успел, призываем принять участие в конкурсах, акциях и все возможных природоохранных мероприятиях.

Мы относимся к той части планеты, которая имеет доступ ко всем благам цивилизации. Нам сложно представить свою жизнь без электроэнергии, связи, телевидения, водопровода, канализации. И наша задача – научиться бережно относиться к богатствам природы и защищать ее от негативного воздействия.

Спасибо за внимание!