

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ГОРОД – ЭТО НАШ ВКЛАД В ЗДОРОВЬЕ

Город будущего- экологически чистый город. Основная характеристика города- равновесие между природной и урбанизированной средой. Чтобы построить такой город, мы должны решить ряд экологических проблем современных городов. Какие проблемы присущи большим и малым городам?

ПРОЕКТ ПАРКОВОЙ ЗОНЫ

Мы - любители природы,
Сами мы поможем ей:
Разобьем мы парки, скверы,
Цветы высадим кругом.



ПАРКОВАЯ ЗОНА ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ

- Сколько в городе парков? Есть ли в городе исчезнувшие парки? Что изменилось в ближнем для вас парке? Растения в городском парке выполняют многие важные функции. Создают микроклимат, ионизацию воздуха, противозумовой эффект, выделяют фитонциды, фильтруют воздух, оказывают эстетическое и познавательное воздействие на человека. Парк, сквер - это место отдыха горожан.



СВАЛКАМ - БОЙ

- Чтоб радость завтрашнего дня Сумел ты ощутить, Должна быть чистою Земля И небо чистым быть. Мы- любители природы Наша армия идет, Отправляемся походом В бой за чистый город наш. Все, что мы сегодня сможем На свалках вредного найти, Мы в контейнеры заложим И счастливого пути! Чем опасны мусорные свалки? Город и бытовые отходы Проект «Мусор от А до Я и способы его утилизации»



Проект мусорного контейнера

- Мы предлагаем проект мусорного контейнера для отдельного сбора бытового мусора. Прежде чем начать утилизацию отходов их нужно рассортировать: пластмассы, стекло, металлы, пенопласт, резина, древесина и бумага, ткани, пищевые отходы. Наш контейнер разделен на сектора, снабжен нижней дверцей и педалью для полной очистки контейнера. Необходимо строительство мусороперегрузочных станций. Мусоросортировочные заводы и заводы по вторичной переработке отходов - рециклинг. Компостирование садовых отходов. Захоронение на полигоне - самый дешевый способ. Сжигание мусора на свалке. Но далеко не весь мусор горит. Неполное сгорание приводит к выбросу огромного количества сажи, органических соединений- метанола, формальдегида; угарного газа



ДОМ, В КОТОРОМ Я ЖИВУ

- Проект «Дом, в котором я хочу жить» Мы – любители природы, И без дела не сидим. Мастерки мы взяли в руки И построить дом хотим. Экодом - дружелюбный окружающей природной среде. комфортабельный, очень теплый, с приусадебным участком. При строительстве экодома возможный вред природной среде сведен к минимуму. Он построен из экологически чистых материалов: деревянный каркас- из профилированного бруса. В качестве утеплителя можно использовать саман, солому и современные утеплители - пеноплекс, пенопласт. Отделка внутренней части дома-



м.

АВТОМОБИЛЬ И ВРЕД ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

- Автомобиль в городе: проблемы и поиски решений. Проект транспортных средств. Мы - любители природы И хотим у вас узнать. Может быть автомобили Нам пора в музей отдать? Сдать пора в металлолом? Ведь от них и пыль и дым, Газ угарный вредный. Новый транспорт нужен нам Чистый и безвредный

Автомобильный транспорт - экологическая проблема 1. Загрязнение окружающей среды (воды, почвы, воздуха) оксидами углерода и азота, свинцом, кадмием, сажей, продуктами, образующимися при истирании деталей автомобиля. Проблемы, связанные с большим количеством сырья и энергии, необходимых при производстве и эксплуатации автомобилей волнуют экологов. Наш солнцемобиль оснащен солнечным реактором, энергия аккумулируется и используется на движение. Нет проблем с загрязнением окружающей среды выхлопными газами. Низкая себестоимость этого вида топлива. Уменьшится добыча нефти, производство продуктов ее переработки. Салон автомобиля сделан из экологически чистых материалов. Шины колес сделаны из износостойчивой резины с шумопоглощающим эффектом. В салоне смонтирован кондиционер с очистителем воздуха. Автомобиль снабжен датчиком, издающим ультразвук, предупреждающие животных об опасности. Скорость движения автомобиля в городе не превышает 60 км./час.

ПРИРОДООХРАНИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ

- Конкурс проектов «Природоохранные знаки» Без природы в мире людям Даже дня прожить нельзя. Так давайте к ней мы будем Относиться, как друзья И при всем честном народе Добавляем мы притом: Нужно помогать природе- Но со знанием и умом. Природа не разбирается в нашем языке, но прекрасно понимает язык наших поступков. Поэтому каждый человек должен знать и соблюдать правила поведения в природе

ПОВЕДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА В ПРИРОДЕ

- Все так изрезано в лесу, Как после дней войны. Здесь уцелевшей не найти Ни ели, ни сосны, Березу ножиком пырнул Какой-то живоглот. Мне кажется, из-под коры Моя слеза течет. От этой черствости людской Болит душа моя. Под искалеченным дубком Не ветер стонет – Я. Вот муравейник подожжен Кощунственной рукой, Мне кажется, горит не он, А дом пылает мой. Земля в ожогах и рубцах. Как в дни большой беды, Хмельного ухарства следы, Беспечности следы Ушли, обидев красоту, Смутив лесной уют, Не услышав, что за спиной Все листья слезы льют. П.Бровка
Задание: Прочитайте стихотворение. Какие правила поведения в природе нарушил человек? Нарисуйте природоохранные знаки и расскажите о правилах поведения в природе.



РЕКОМЕНДАЦИИ ЭКОЛОГА

- Рекомендации эколога Покидая лес, луг, ручей, посмотрите, что вы оставили после себя. Пусть после вашего ухода ручей останется прозрачным. Лес- зеленым, трава- пушистой, а ваша совесть- чистой! Будем беречь нашу Землю, наш город. Повсюду, на каждом шагу, все вместе и каждый в отдельности! Другого нам не дано. Завтрашний день Земли будет таким, каким мы его создадим сегодня. Давайте стараться жить так, чтобы Земля оставалась щедрой и прекрасной, а наш город- чистым и уютным.