

**Мероприятие по экологии
в рамках работы кружка**

**«Экологические проблемы
п. Нижегородец»**

Это наш поселок Нижегородец

Нижегородец - посёлок в Дальнеконстантиновском районе Нижегородской области. Посёлок образован в 1931 году.

Население – 2000 человек. Расположен в 40 км к югу от Нижнего Новгорода, в 36 км к северу от районного центра — р.п. Д-Константиново.



Экологические проблемы поселка Нижегородец

Проблема №1: *загрязнение атмосферы*

Источники загрязнения: котельная, печное отопление и транспорт.

- ✓ На территории нашего поселка находится одна котельная, которая отапливает нашу школу, детский сад, дом культуры и многоквартирные дома.
- ✓ В нашем поселке есть частный сектор, где нет еще газа, тем самым, при сгорании дров, биотоплива дым, поступающий в атмосферу, оказывает отрицательное воздействие.
- ✓ Несанкционированная мусорная свалка на территории поселка.
- ✓ Ежегодно в России, да и во всем мире, увеличивается количество автомобилей. Этот процесс не обошел и наш поселок. В настоящее время свой личный автомобиль имеет каждая вторая семья в нашем поселке, а некоторые

и не один.



Экологические проблемы поселка Нижегородец

Проблема №1: *загрязнение атмосферы*

Последствия загрязнения:

- ✓ При сгорании природного газа в котельной образуются выбросы окиси углерода, углекислый газ, который вызывает «Парниковый эффект».
- ✓ При сгорании угля и дров образуется большое количество вредных газов, которые вредны для дыхательной системы человека и животных, а также для растений.
- ✓ При сгорании бытового мусора на свалке образуются тяжелые металлы: кадмий, цинк, свинец, ртуть, соединения серы.
- ✓ Двигатели внутреннего сгорания ежедневно оказывают отрицательное влияние на здоровье людей, которые страдают от участвующих случаев кашля, приступов астмы, острых и хронических бронхитов, а также от заболеваний сердца и системы кровообращения.



Экологические проблемы поселка Нижегородец

Проблема №2: загрязнение почв

Источники загрязнения:

- ✓ На территории нашего поселка нет крупных промышленных предприятий, поэтому главный источник загрязнения почвы - это бытовые отходы, дым котельной, домов и выхлопы автомобилей, отходы с животноводческих ферм.



Экологические проблемы поселка Нижегородец

Проблема №2: загрязнение почв

Последствия загрязнения:

- ✓ Бытовые отходы существенно влияют на
- ✓ химический состав почвы, вызывая ухудшение её качества.
- ✓ Сильное загрязнение почвы тяжёлыми металлами вместе с зонами сернистых загрязнений, образующихся при сжигании каменного угля, приводят к изменению состава микроэлементов и возникновению техногенных пустынь.

Изменение содержания микроэлементов в почве немедленно сказывается на здоровье травоядных животных и человека, приводит к нарушению обмена веществ, вызывая различные эндемические заболевания местного характера. Например, недостаток йода в почве ведет к болезни щитовидной железы.

- ✓ Кроме того, к особо опасным продуктам выхлопов автомобилей относят бензапирен и свинец, которые отрицательно влияют на все живые организмы.
- ✓ Отходы животноводства содержит различные формы P, K, N, S и другие соединения, обладающих высокой токсичностью. В почву так же поступают многие организмы, в основном, патогенные – бактерии, вирусы, нематоды, простейшие насекомые, которые не теряют жизнеспособность в почве долгое время.



Экологические проблемы поселка Нижегородец

Проблема №3: загрязнение водных ресурсов

На территории нашего поселка находятся следующие водные объекты- пруды

Источники загрязнения:

- ✓ Бытовые сточные воды, содержащие, например, синтетические моющие средства.
- ✓ Удобрения, смываемые с поверхности почвы, попадают в водостоки.
- ✓ Твердые отходы.
- ✓ Люди, моющие свои машины на берегу пруда.
- ✓ Стоки отходов с животноводческих ферм.



Экологические проблемы поселка Нижегородец

Проблема №3: загрязнение водных ресурсов

Последствия загрязнения:

- ✓ Если в воде находится большое количество взвешенных твердых веществ, они делают ее непрозрачной для солнечного света и тем самым препятствуют процессу фотосинтеза в водных бассейнах. Это, в свою очередь, вызывает нарушения в цепи питания. Кроме того, твердые отходы вызывают загрязнение прудов.
- ✓ С питьевой водой в организм человека могут попасть всевозможные микробы, возбудители многих инфекционных и паразитарных заболеваний: холера, брюшной тиф, лямблиоз, вирусный гепатит, дизентерия и становятся причиной гастроэнтерита, гепатита, миокардита и различного вида кишечных расстройств, которые связаны с загрязнением питьевой воды канализационными и сточными водами.

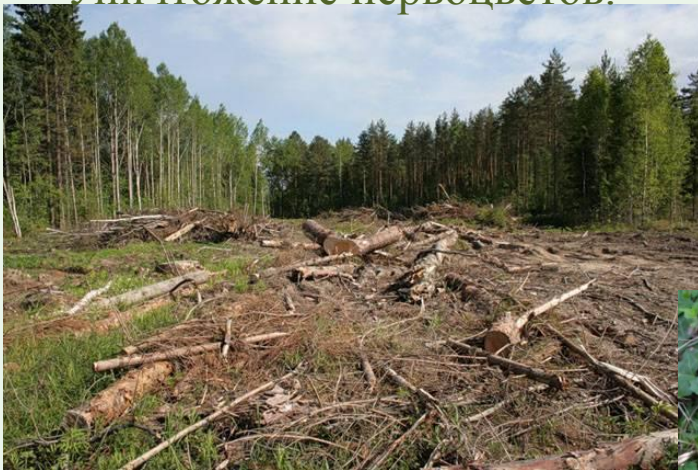


Экологические проблемы поселка Нижегородец

Проблема № 4: уничтожение флоры и фауны

Источники уничтожения:

- ✓ Несанкционированная вырубка леса.
- ✓ Браконьерство.
- ✓ Уничтожение первоцветов.



Экологические проблемы поселка Нижегородец

Проблема № 4: уничтожение флоры и фауны

Последствия уничтожения:

- ✓ На территории поселка находятся две пилорамы по заготовке леса, они и являются основными источниками вырубки. При уничтожении леса гибнут естественные экосистемы, гибнут растения и животные. А ведь леса производят 80 – 90% кислорода, необходимого для жизни на планете.
- ✓ Некоторые жители нашего поселка охотятся на зверей и птиц, обитающих в наших лесах. Люди совсем забывают, что многие виды находятся на грани вымирания, а птицы, обитающие на пруду, уже занесены в Красную книгу Нижегородской области.
- ✓ Многие виды первоцветов варварски сорваны лишь только потому, что человеку захотелось их принести домой. Зачем? Можно любоваться природой и не губить ее?! Поэтому даже ландыш сегодня стал редкостью и



Самая актуальная экологическая проблема поселка Нижегородец

Причинами появления мусора являются низкая культура жителей, которые выбрасывают ТБО на улицах поселка, тем самым загрязняя его. Отсутствует четкая система утилизации мусора, недостаточное количество урн и контейнеров для мусора. Проблема мусора была и остается одной из важнейших экологических проблем малых поселков.

Виды бытовых отходов, встречающихся на территории поселка:

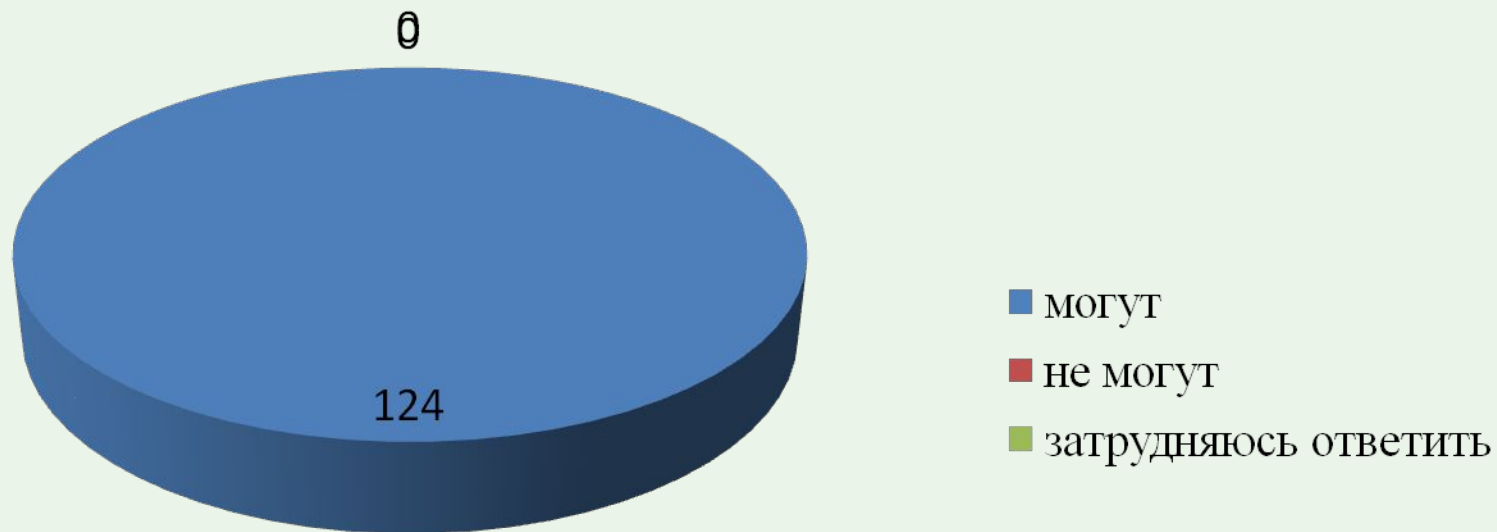
- ✓ пищевые отходы;
- ✓ макулатура (бумага);
- ✓ изделия из натуральных тканей;
- ✓ деревянные изделия;
- ✓ консервные банки;
- ✓ металлолом, железо или чугун;
- ✓ банки из - под пива и других напитков;
- ✓ стеклотара и стекло;
- ✓ упаковка для пищевых продуктов;
- ✓ различные виды пластмасс;
- ✓ батарейки.



Вывод: как видно из перечисленного списка, виды отходов очень разнообразны. Они наносят вред живым организмам. Разрушаются медленно от нескольких месяцев до 1000 лет и дольше.

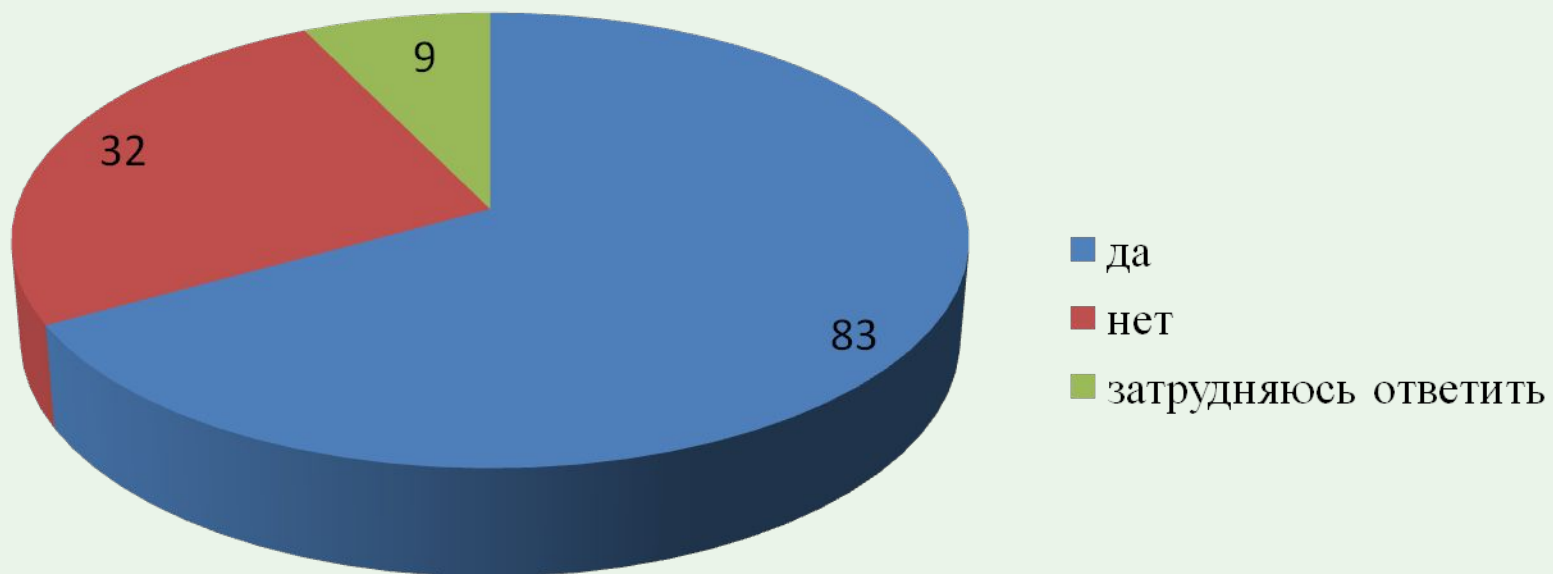
Результаты социологического опроса по теме «Человек и окружающая среда»

Как вы думаете, рядовые граждане могут что-то сделать для защиты окружающей среды там, где они живут, или ничего не могут сделать?



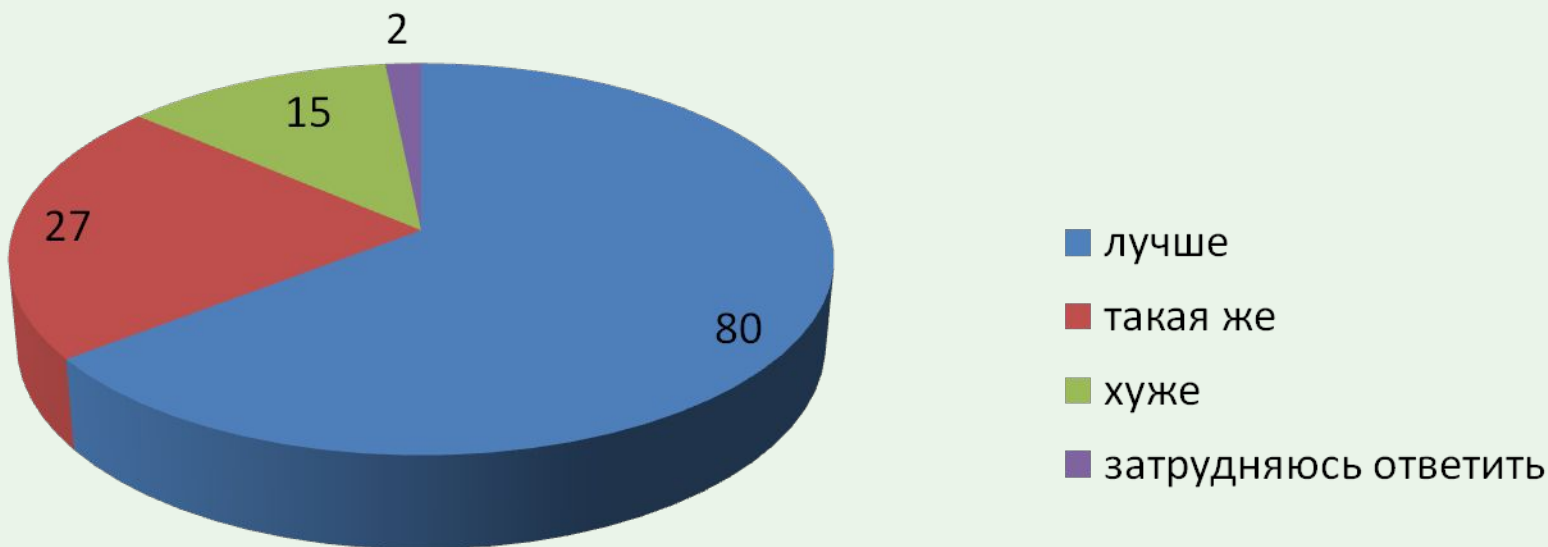
Результаты социологического опроса по теме «Человек и окружающая среда»

Если бы митинги, демонстрации, пикеты в защиту окружающей среды состоялись там, где вы живете, вы бы приняли или не приняли в них участие?



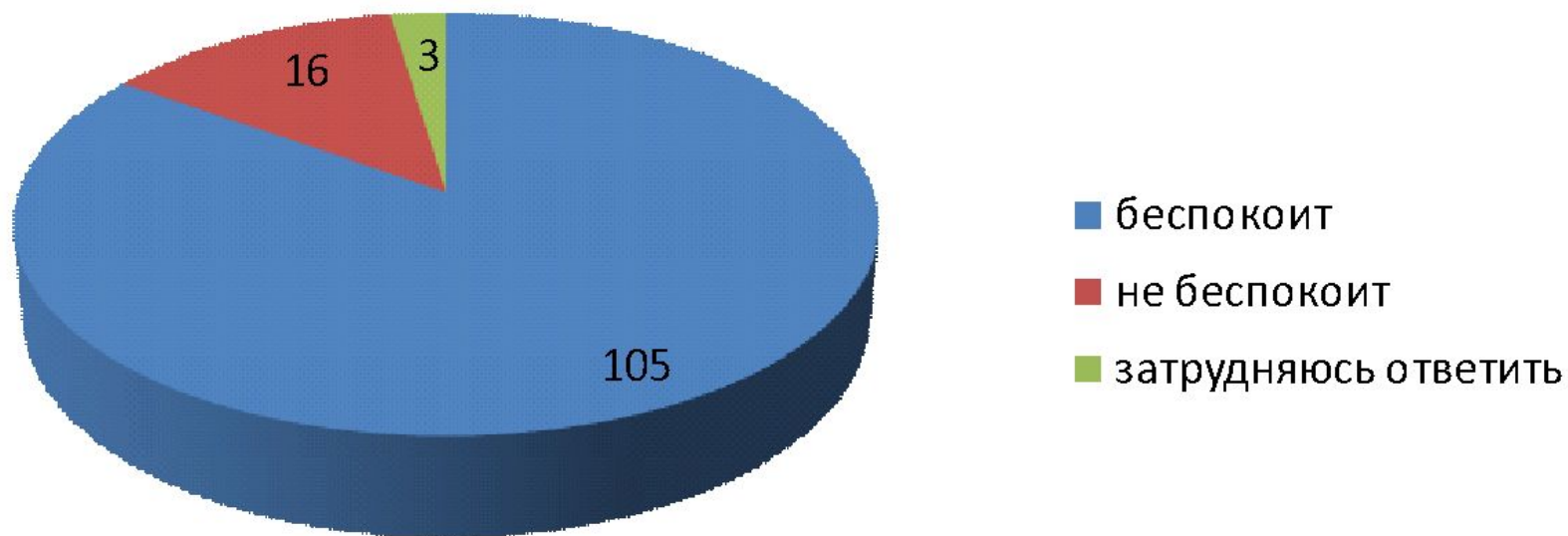
Результаты социологического опроса по теме «Человек и окружающая среда»

Как вам кажется, там, где вы живете, экологическая ситуация лучше, хуже или примерно такая же, как в большинстве регионов?



Результаты социологического опроса по теме «Человек и окружающая среда»

**Вас лично беспокоит или не беспокоит
экологическая ситуация в нашем посёлке?**



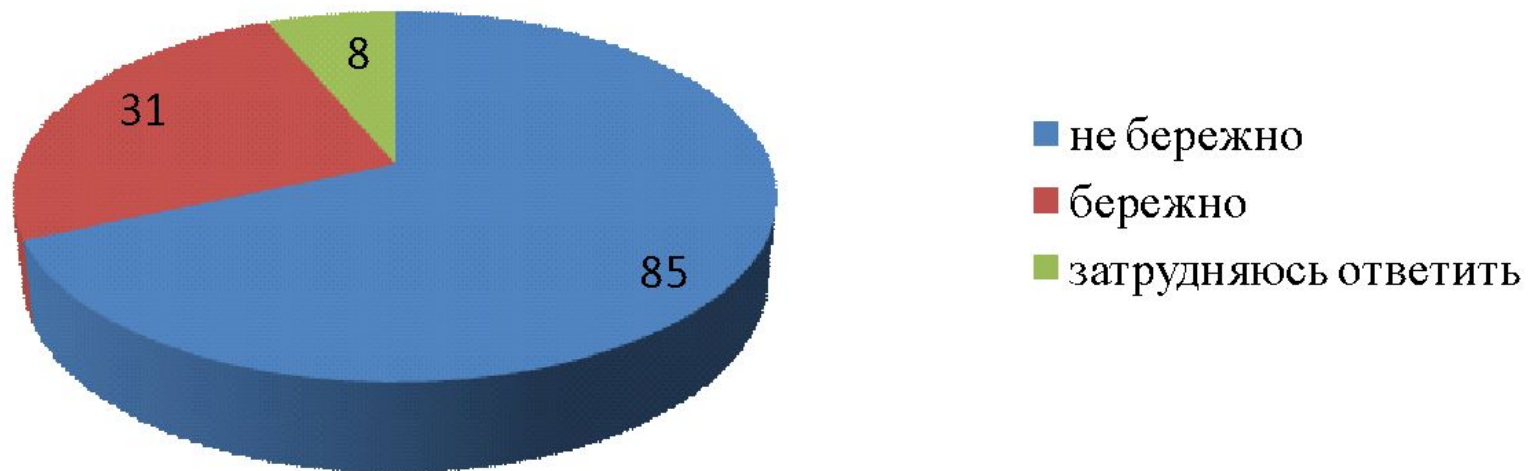
Результаты социологического опроса по теме «Человек и окружающая среда»

Кто больше всего загрязняет окружающую среду там,
где вы живете?



Результаты социологического опроса по теме «Человек и окружающая среда»

Как вам кажется, большинство жителей нашего поселка бережно или не бережно относятся к окружающей среде?



СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ!