

Городская научно-практическая конференция молодых
исследователей
«На пути к открытиям»

Проектно-исследовательская работа
«Тайге быть!»

Автор: Мясникова Полина Сергеевна,
ученица 4 класса МАОУ «Хохловская СОШ»
Филиал Криволукская ООШ



Руководитель: Евграфова Л.М.,
учитель начальных классов
МАОУ «Хохловская СОШ»
Филиал Криволукская ООШ

Криволукская, 2014

Цель:

принять участие в проекте «Тайге быть!» и узнать о роли кедра в природе.

Мы столкнулись с рядом вопросов:

- ❖ Что случится, если в тайге исчезнет сосна кедровая?
- ❖ Почему сосну кедровую называют хлебным деревом?
- ❖ Как помогает кедр жителям тайги?
- ❖ В каком возрасте начинает плодоносить сосна кедровая?
- ❖ Как размножается сосна кедровая?
- ❖ Почему издревле ей поклоняются люди?
- ❖ Почему в тайге уменьшилось количество кедров?
- ❖ Когда отмечают День Кедра?
- ❖ Что могут сделать дети для восстановления кедровников?

Задачи:

1. Создать команду, дать ей название;
2. Познакомиться с этапами проекта;
3. Изучить литературу о кедре и хвойных деревьях;
4. Посадить саженцы кедров около школы;
5. Сделать выводы, подвести итоги.

Гипотеза:

хвойные таёжные леса имеют
огромное значение для жизни
людей и животных.

Методы исследования:

1. Изучение литературы по теме исследования.
2. Анкетирование.
3. Практическая работа.

Команда «Сибирский кедр»



Наш девиз:

Мы - команда из Сибири,
Очень любим мы леса.
И хотим, чтобы на свете
Сохранялась красота!



Наша цель:

Узнать о кедре,
Много книжек прочитать,
Посетить библиотеку и в музее
побывать.

Мы проверим:

Ноутбук - это наш надёжный друг?

Приветствие командам:

Мы приветствуем команды
И желаем всем друзьям -
Знаний больше вам добыть
На проекте "Тайге быть"!

*

«Почему кедр называют хлебным деревом?»

Проблема: леса - это фильтры нашей планеты. Но в настоящее время лес безжалостно уничтожается.

Нашей **целью** было привлечение внимания людей к проблеме тайги.

Задачи:

1. изучить литературу по данной теме;
2. посетить музей, библиотеку;
3. провести анкетирование среди учащихся;
4. рассмотреть роль кедра в природе и жизни человека;
5. выпустить буклет.

Гипотеза: предположим, что уничтожение кедра вызовет экологическую проблему на планете.

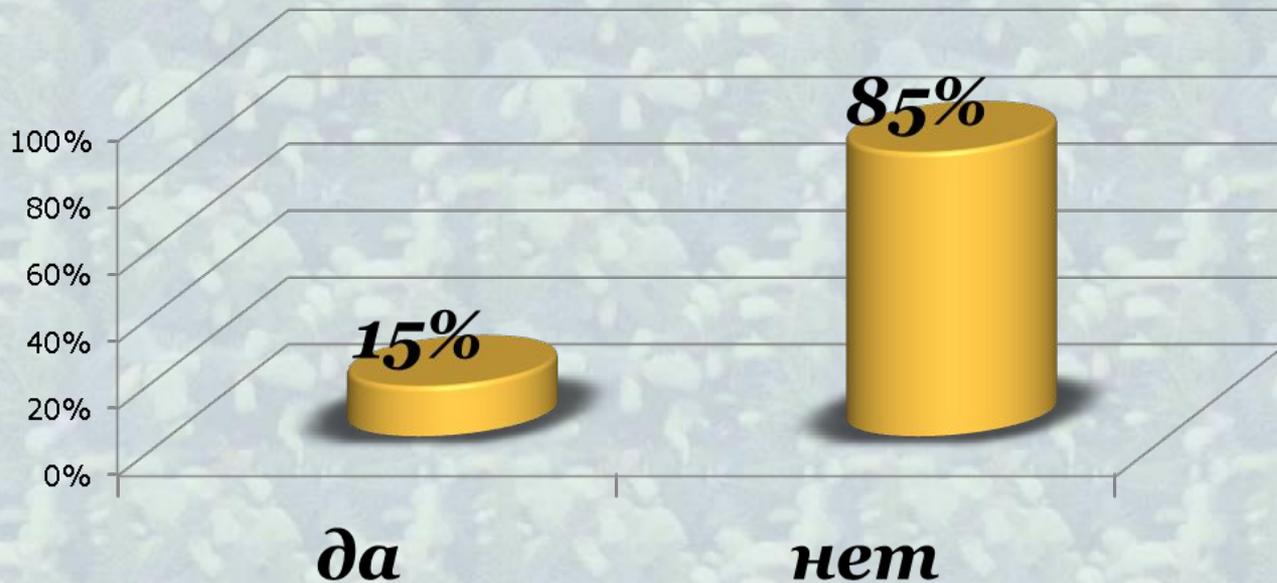
Анкетирование

Кедр - хвойное дерево?



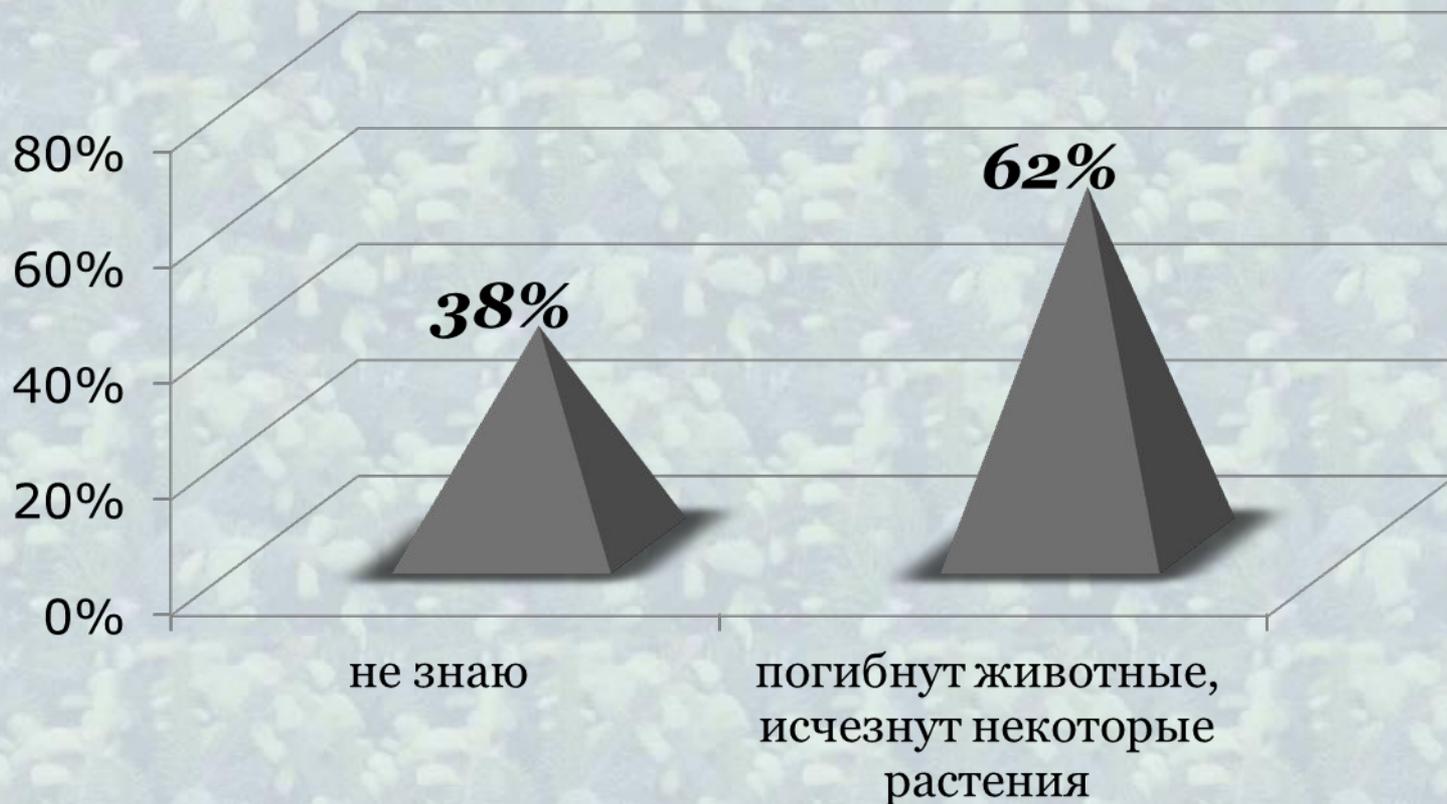
Анкетирование

Знаете ли вы, почему кедр называют "хлебным деревом"?



Анкетирование

Что может случиться, если кедр исчезнет с лица Земли?

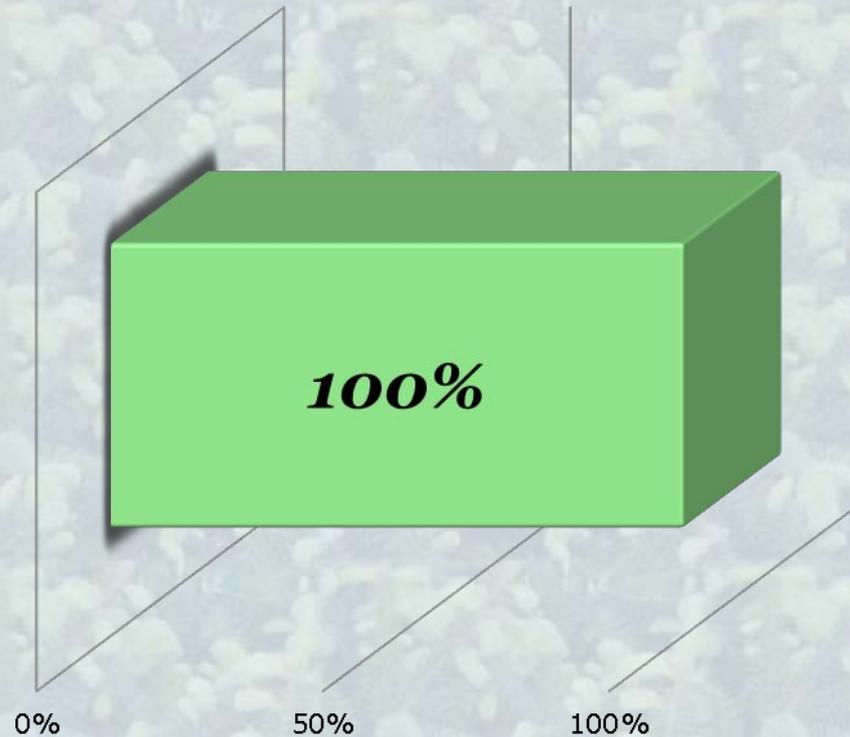


*

Анкетирование

*Как человек может помочь
тайге?*

*Охранять леса,
посадить
молодые кедры*



Вывод:

Таким образом, наше исследование доказало, что исчезновение кедра влечёт за собой огромную экологическую катастрофу, виновником которой может стать человек. Но в то же время человек может стать спасателем тайги, если он не будет вредить лесам. Наша основная задача как раз и состоит в том, чтобы **ТАЙГЕ БЫТЬ!!!**

День Земли 22 апреля

Флаг Земли



Символ дня



*

Сделай Землю чище!



*

День Кедра

Причины высадки деревьев

- Вырабатывают кислород.
- Выделяют в воздух фитонциды, убивающие болезнетворных микробов.
- Украшают природу.
- Создают в жаркий день тень и прохладу.
- Зимой заслоняют от ветров и сильного снега.
- Поглощают шум.
- Отлавливают загрязняющие вещества: пыль, дым, пепел.

Правила посадки кедра

1. Посадка и пересадка хвойных деревьев допустима только с сохранением кома земли вокруг корней.
2. При пересадке саженцев из леса помните: надо выбирать деревца, произраставшие на открытых, солнечных полянах или на опушке леса.
3. Для пересадки надо вырыть яму размером 50х50, заправить её смесью перегноя, торфа и хвойного опада. Если почва глинистая, то в яму добавляют песок. При посадке надо следить за сохранностью корневой системы. В ямке корни расправляют, засыпают почвой, уплотняют. Корневая шейка должна находиться вровень с почвой.
4. После посадки растение поливают и в первые 2 - 3 месяца следят, чтобы почва не высохла.
5. Первый год после посадки дерево нуждается в обильном и частом поливе.

День Кедра

14 мая 2013 года мы посадили на территории школы 6 молодых сосёнок.



*

Заключение

Таким образом, пройдя все этапы проекта, мы пришли к выводу, если исчезнет сосна кедровая, то нарушится природный баланс на нашей огромной и прекрасной планете Земля. Исчезнут растения и животные, населяющие тайгу. Новые поколения людей лишатся возможности увидеть величавый кедр. Поэтому, наше участие в проекте – это возможность сохранить тайгу и природу в целом!

Заслуженная награда



*

Спасибо за внимание!