

Создание макета
исследовательского
проекта «Хвойные
растения в городе»
на платформе
Глобальная
школьная
лаборатория



Авторы проекта:

Вахрушева Юлия

Гордиенко Екатерина

Литвиненко Татьяна

4 «А» класс, МБОУ «Школа № 2»

МАУДО «Центр детского творчества»

Руководители проекта:

Потехина Н.В.

Лоскутова Н.К.



Команда «Капитошка»



- Создана три года назад
- В составе – 10 человек
- Работаем по дополнительной образовательной программе «Экологическая Радуга»
- Руководители команды:
Потехина Н.В. и
Лоскутова Н.К.



© Участники OpenStreetMap

Участники	14
Проекты	2
Очки	593

"Капитошки"

О группе:

В группу входят ученики 4 "А" класса школы № 2 города Муравленко

Лидеры группы



"Kapitoshka"

"Капитошка", команда
4"А" класса МБОУ
"Школа № 2", г.
Муравленко ЯНАО



Nadezhda Vasilevna

Потехина Надежда
Васильевна, педагог
дополнительного
образования, МАУДО
"Центр детского
творчества", г.



Loskutova N.K.

Лоскутова Н.К., учитель
начальных классов

2014-2015 учебный год

Сентябрь - октябрь

- Изучение растительности на территории пришкольного участка;
- Проведение наблюдений за погодой и фиксирование результатов;
- Измерение температуры воздуха, силы и направления ветра;



Исследования по проектам Глобальной школьной лаборатории



Деревья на участке



Межшкольная конференция «Юные исследователи природы» (7.11.14)



Проект «Синий, синий иней»



«Секреты снежной мантии»



«Хвойные растения в городе»



«Хвойные растения в городе»

Хвойные растения в городе

Язык проекта: Русский ▾

[1. Описание](#)[2. Протокол](#)[3. Анкета](#)[4. Результаты](#)[5. Доступ](#)

Название проекта

Хвойные растения в городе

Аннотация

Хвойные деревья и кустарники очень популярны в городском озеленении. Их можно встретить в любом городе или поселке. Поскольку подавляющее большинство хвойных растений является

Картинка для карточки



Выбрать другой

АВТОРЫ



Хвойные растения в городе

Хвойные деревья и кустарники очень популярны в городском озеленении. Их можно встретить в любом городе

Вахрушева Юлия, ученица 4 класса
Бетердинова Рената, ученица 4 класса
Литвиненко Татьяна, ученица 4 класса
Потехина Надежда Васильевна, педагог

«Хвойные растения в городе»

«Описание»


Название проекта


Хвойные растения в городе

Аннотация


Хвойные деревья и кустарники очень популярны в городском озеленении. Их можно встретить в любом городе или поселке. Поскольку подавляющее большинство хвойных растений является


Картинка для карточки



 **Выбрать другой**

Картинка проекта



 **Выбрать другой**

Ключевые слова

хвойные растения x сосна x кедр x сосна кедровая x ель x
лиственница x пихта x хвоя x ствол x наблюдения в природе x
семейство Сосновые x описание природного объекта x

Рекомендованный возраст

☐ Дошкольники (3–5 лет)
☒ Младшая школа (6–11 лет)
☒ Основная школа (12–15 лет)
☒ Старшая школа (16–18 лет)
☒ Взрослые (19 лет и старше)

Предметы

☐ Математика
☐ Язык и Литература
☐ История
☒ Биология
☐ Химия
☐ Физика
☒ География
☐ Искусство и Культура
☐ Здоровье и Безопасность
☐ Технологии и техника
☐ Социология
☐ Психология
☒ Другое

«Хвойные растения в городе»

«Протокол»

- Цель исследования
- Гипотеза исследования
- Оборудование и материалы
- Почему необходимо использовать ГлобалЛаб
- Протокол сбора данных
- Техника безопасности

Хвойные растения в городе

Язык проекта: Русский


1. Описание 2. Протокол 3. Анкета 4. Результаты 5. Доступ

Цель исследования

1. Научиться распознавать хвойные растения
2. Провести описание хвойных растений, которые живут рядом с человеком
3. Составить карту распространения хвойных растений в озеленении города

Гипотеза исследования

Наиболее часто в населенных пунктах встречаются хвойные растения семейства Сосновые



Хвойные растения в городе

Хвойные деревья и кустарники очень популярны в городском озеленении. Их можно встретить в любом городе

Возрушова Юлия, ученица 4 класса
Батерлинова Рената, ученица 8 класса
Литвинова Татьяна, ученица 4 класса
Поповна Надежда Васильевна, педагог

Оборудование и материалы

1. Определитель растений
2. Фотоаппарат
3. Сантиметровая лента
4. Мерная линейка

«Хвойные растения в городе»

«Анкета»

Хвойные растения в городе Язык проекта: Русский


1. Описание 2. Протокол 3. Анкета 4. Результаты 5. Доступ

Вопросы анкеты

1. Укажите местоположение населенного пункта

Перетащите маркер на карту, чтобы указать местоположение. Обозначения:

Поместите маркер на карту



Местоположение

23. Содержание вопроса

Пояснение к вопросу

Тип вопроса

Одна строка

☒ Обязательный вопрос

ОК Отменить

Сохранить черновик + Добавить вопрос Опубликовать

23. Содержание вопроса

Пояснение к вопросу

Тип вопроса

Одна строка

Многострочный текст

Дата

Выбор одного варианта

Выбор нескольких вариантов

Число

Изображение

Звук

Поток данных от датчика

Карта

Видео

Сохранить

вопрос

© ГлобалЛаб

«Хвойные растения в городе»

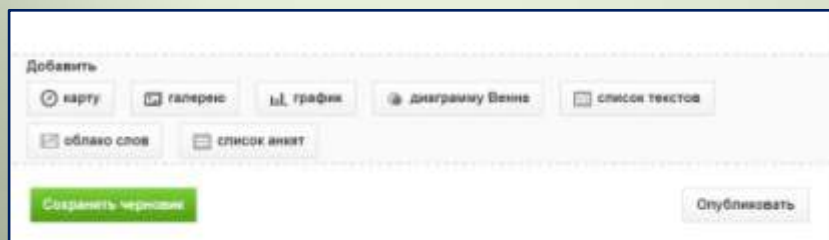
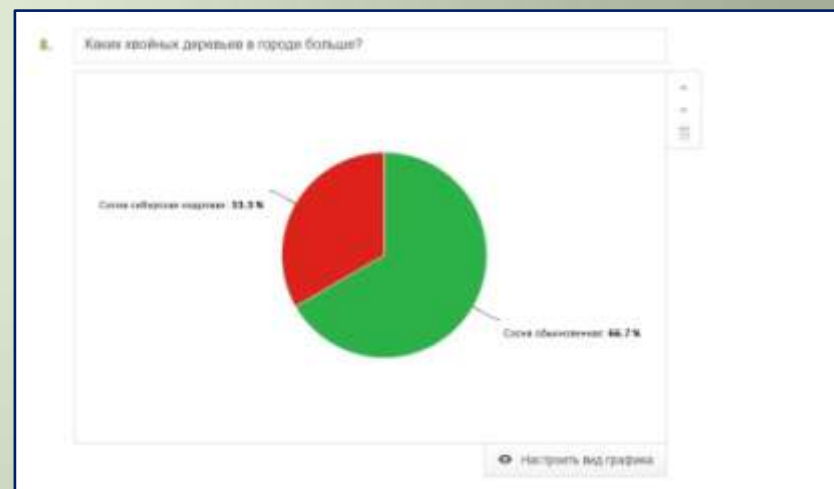
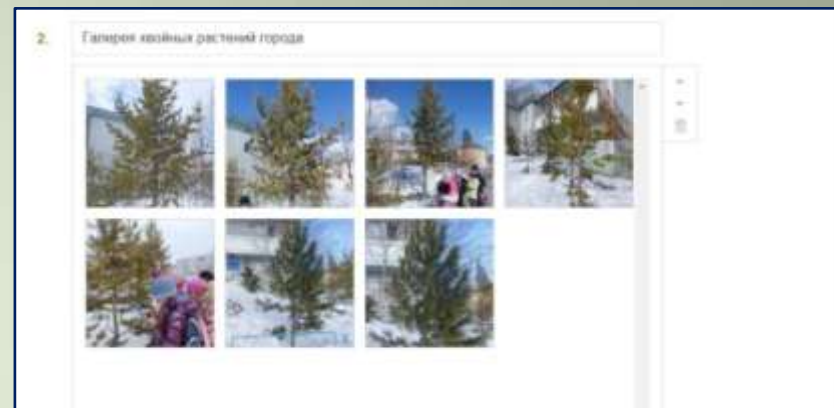
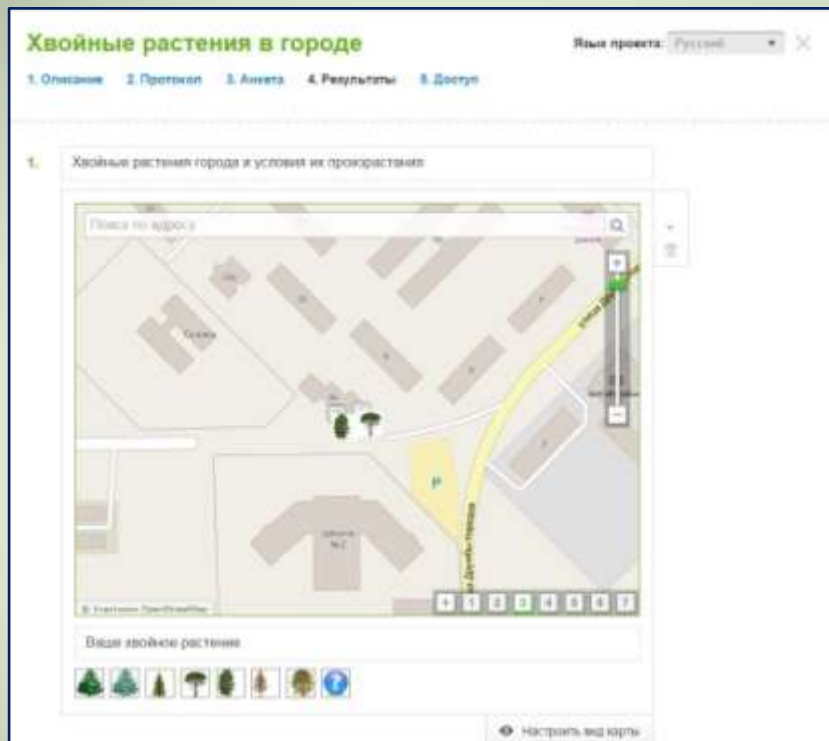
Вопросы анкеты

1. Указываем местоположение населенного пункта
2. Отмечаем дату исследования
3. Фотографируем хвойное растение
4. Определяем тип населенного пункта
5. Выясняем условия произрастания хвойного растения в черте города
6. Выясняем подробности природного окружения
7. Выясняем подробности урбанистического окружения
8. Фиксируем дополнительные факторы
9. Определяем форму кроны дерева
10. Рассматриваем ствол
11. Описываем листики-хвоинки
12. Рассматриваем шишки

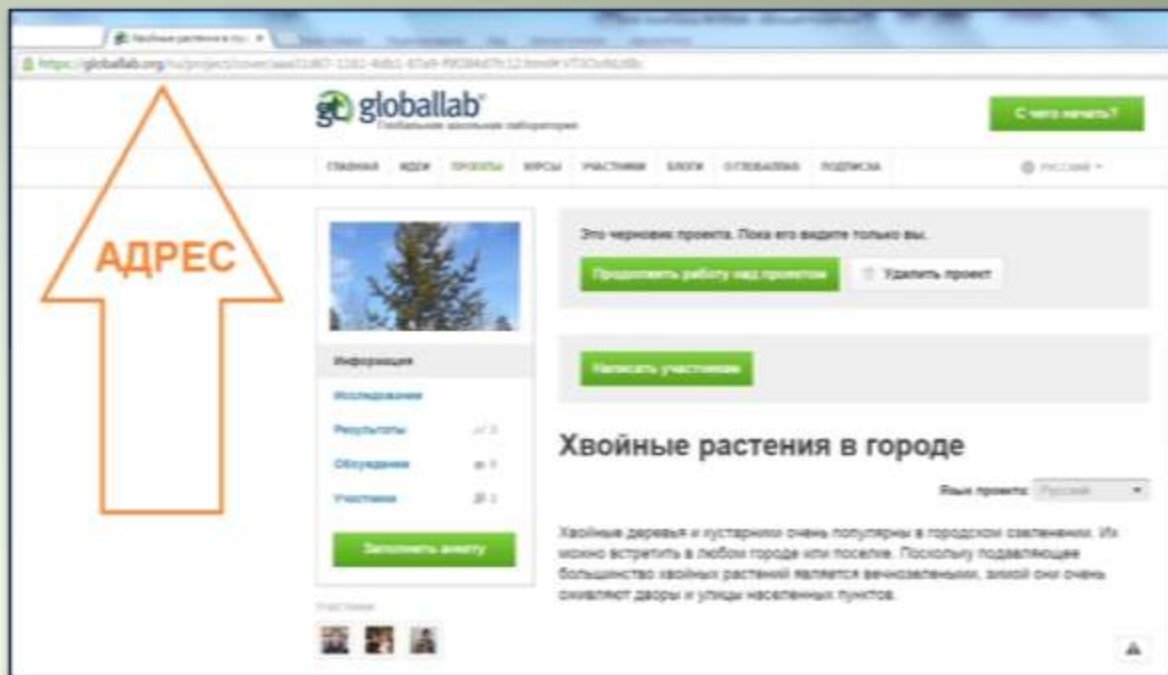
13. Определяем род и вид хвойного растения
14. Проверяем гипотезу
15. Оцениваем состояние дерева в баллах
16. Фиксируем состояние растения в фотографиях
17. Измеряем обхват ствола в см
18. Определяем высоту хвойного дерева в метрах
19. Определяем возраст хвойного дерева
20. Измеряем длину иголок хвойного дерева в мм
21. Рисуем карту расположения хвойных деревьев в городе
22. Делаем выводы

«Хвойные растения в городе»

«Результаты»



Проект «Хвойные растения в городе»



Адрес проекта в Интернете:

<https://globallab.org/ru/project/cover/aaa31d67-1161-4db1-87a9-f9f284d7fc12.html#.VT3TQdLtlBc>

Присоединяйтесь к изучению хвойных
растений в нашем городе!