

# Исследование экологических проблем Свердловской области

Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение

«Средняя общеобразовательная школа № 64» городского  
округа «Город Лесной»

Авторы проекта: Станиславская Яниана  
Сурмина Дарья

- Экология одна из самых актуальных проблем в жизни современного человека. С каждым годом воздействие на окружающую среду становится больше, что ведет к экологическим проблемам, которые с каждым годом становятся острее.
- В последние годы идет стремительное развитие промышленности, энергетики и транспорта, что очень пагубно влияет на окружающую среду. Человек, используя разнообразные технологические процессы также применяя средства земли, повысил требования к собственному существованию. Но индустриальные компании, машины, неразумное природопользование также прочие источники загрязнений оказывают отрицательное влияние на окружающую среду, приводя к небезопасным последствиям. В особенности данные трудности важны для Свердловской области—региона с большой антропогенной нагрузкой на окружающую среду, сформировавшейся из-за огромного сосредоточения производств, большая часть с которых экологично небезопасны.



- Экология — это наука, изучающая взаимодействие живых организмов с окружающей средой.
- Экологическая проблема — изменение природной среды, ведущее к нарушению структуры и функционирования природы.
- Экология — это важный аспект в жизни человека. Ведь именно от нее зависит дальнейшая жизнь на земле, возобновление ресурсов и ее использование будущими поколениями.

### **Актуальность:**

От решения экологических проблем зависит грядущая судьба цивилизации - это является актуальностью в современном мире.

## Проблема нашего проекта:

Экология одна из самых актуальных проблем в жизни современного человека. С каждым годом воздействие на окружающую среду становится больше, что ведет к экологическим проблемам, которые с каждым годом становятся ощутимее.



**Цель** проекта заключается в изучении экологических проблем Свердловской области и освещении этих проблем на платформе Вконтакте, создание познавательной экологической викторины и канала в тик ток, куда будут включены интересные способы решение экологических проблем, который смог бы соблюдать каждый.



**Объектом** исследования является окружающая среда

**Предметом** исследования являются отражение состояния экологической среды на платформе Вконтакте в проектной группе школы 64, тик ток канал и викторина.



## Гипотеза:

если мы выложим серию постов, создадим канал в тик ток, а так же экологическую викторину , направленную на решение экологических проблем Свердловской области , то мы сможем привлечь внимание 11-х классов к существующей сложной экологической ситуации.



задачи	ответственные	сроки
Изучить информацию по теме экология	Станиславская	01.10.20-13.10.20
Изучит информацию о экологических проблемах области	Сурмина	01.10.20.-13.10.20
Отсортировать найденную нами информацию. Выявить наиболее актуальные экологические проблемы в Свердловской области и определить, какие из них более присутствуют именно в нашем городе	Сурмина	13. 10.20-01.11.20
Написать посты по теме экология, в которой мы затронем экологические проблемы города и области	Станиславская	02.11.20-19.12.20
Придумать замену челленджа	Станиславская	21.11.20-24.11.20
Создать канал на платформе «Тик-ток» , обсудить его оформление и подготовить для дальнейшей работы ( создание обложки,описания и т.п)	Станиславская	25.11.20-28.11.20
Публикация постов	Станиславская	1.12.20-19.12.20
Создание таблицы рисков	Станиславская	29.11.20
Записать первое видео, направленное на освящение того, чем будет заниматься наш тик ток и смонтировать его	Станиславская	01.12.20
Найти материал для видео и смонтировать видео	Станиславская	02.12.20-18.12.20
Создание документа в Word	Сурмина	02.12.20-18.12.20
Создание познавательной викторины или игры ( направленной чисто на познавательную деятельность)	Станиславская	02.12.20-18.12.20
Корректировка презентации	Станиславская	18.12.20
Сделать выводы по всему проекту	Сурмина, Станиславская	18.12.20



# Риски:

Риски	Как избежать
Ввели карантинный режим запрет массовых мероприятий.	Отмена акции, переформулировка темы и задач проекта
Появление конкуренции	Проводим «мозговой штурм», изменение концепции проекта, смена возрастной аудитории, придумать индивидуальный продукт
Отсутствие специалистов	Привлечь внимание людей, заинтересованных в теме экономики
Привлечение внимания школьников школы 64, их самоизоляция и возможным заболеванием участников проекта	Договорится с администратором школьной группе о постинге.
Не успеваем в сроки	Мозговой штурм, переформулировка задач и ответственных к ним
Отсутствие интереса у 11 классов	Поиск наиболее интересного контента

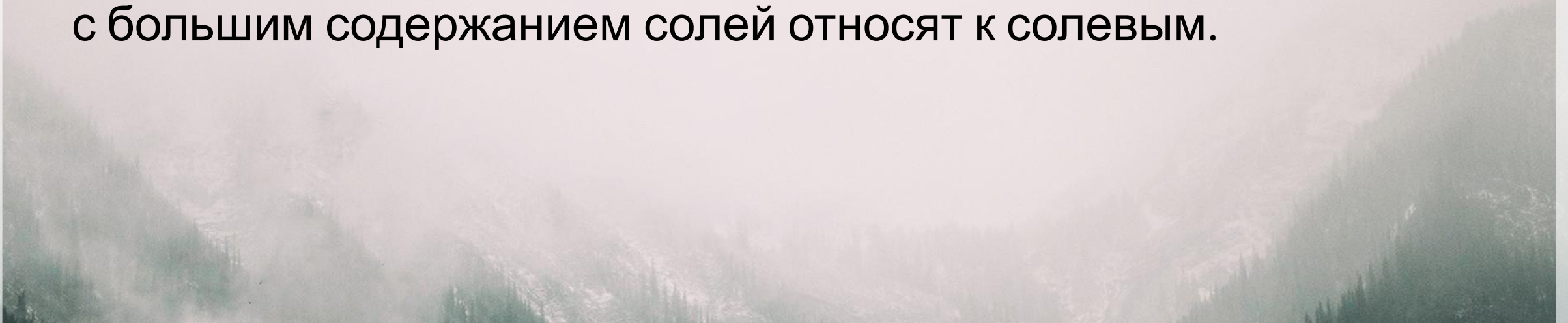
## Загрязнение атмосферы

- Пыль и другие примеси выбрасываются в атмосферу разнообразными производствами. Реагируя с влагой воздуха, многие примеси, например, сера, выпадают на Землю в виде растворов соответствующих кислот, негативно влияющие на окружающую среду. Поэтому для атмосферы, водоемов, почвы создаются предельно допустимые концентрации выбрасываемых в них вредных примесей. Общее загрязнение атмосферы городов и населенных пунктов определяется по 5-балльной шкале



## Загрязнение вод

- Водные ресурсы — Облик Земли, возникновение жизни, все стороны человеческого существования тесно связаны с водой и ее особенностями. Она является основой для растительных и животных организмов. В тканях человека находится 65—70% воды. Главные запасы воды сконцентрированы в Мировом океане. Для применения в хозяйстве и быту пригодна исключительно пресная вода, запасы которой всего лишь 3,5%. К ней относят воду, содержащую 1 грамм солей на литр. Воды с большим содержанием солей относят к солевым.





## Загрязнение почв

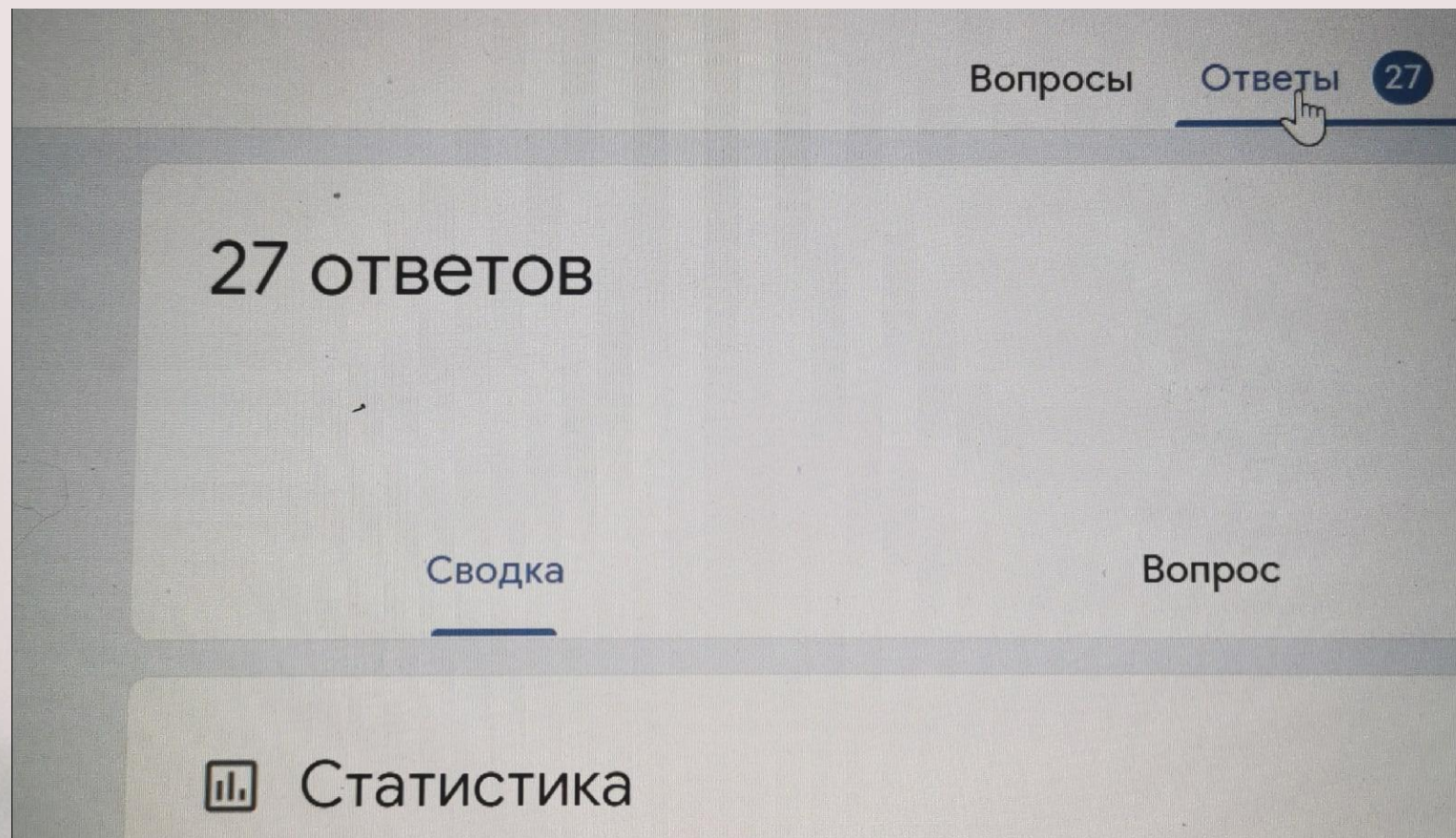
- Особенное значение почвы в природных системах обосновано тем, что именно здесь происходит основное и долговременное захоронение токсикантов, поступающих в окружающую среду из воздуха. В качестве источника загрязнения почв выступают различные вещества, широко используемые в сельском хозяйстве



В ходе выполнения проектной работы нами были выполнены следующие задачи:

- Проанализирована литература.
- Выявлены основные экологические проблемы региона.
- Собраны наиболее свежие фактологические данные о динамике данной проблемы.
- Освящены проблемы через посты на платформе Вконтакте.
- Сняты ознакомительные видео в Тикток.
- Создана познавательная викторина

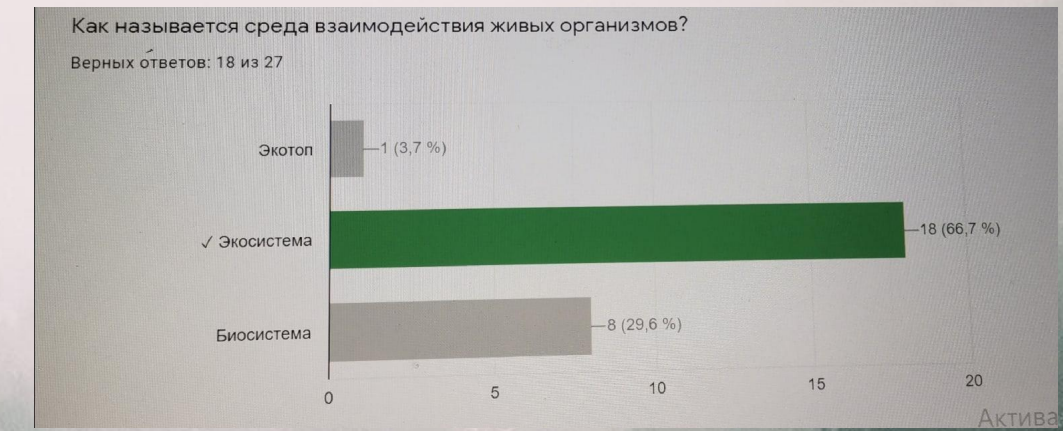
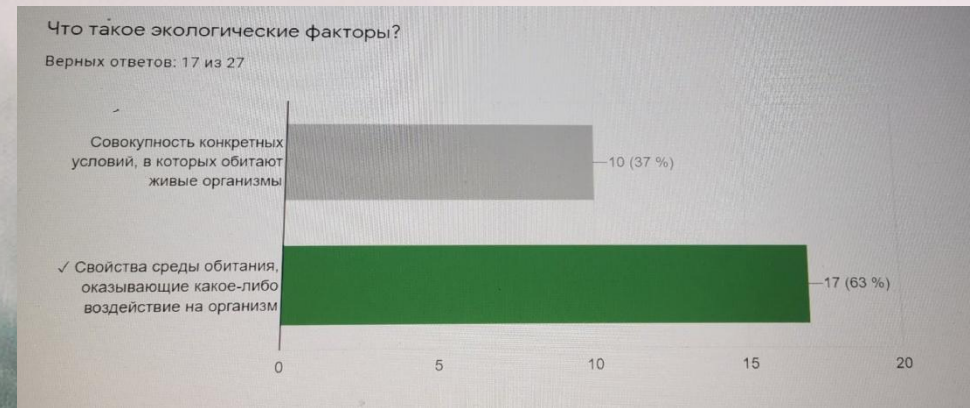
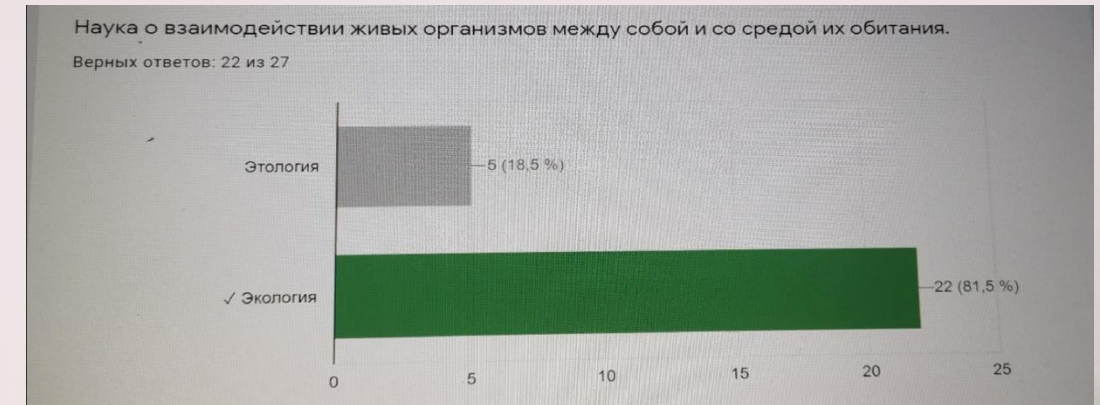
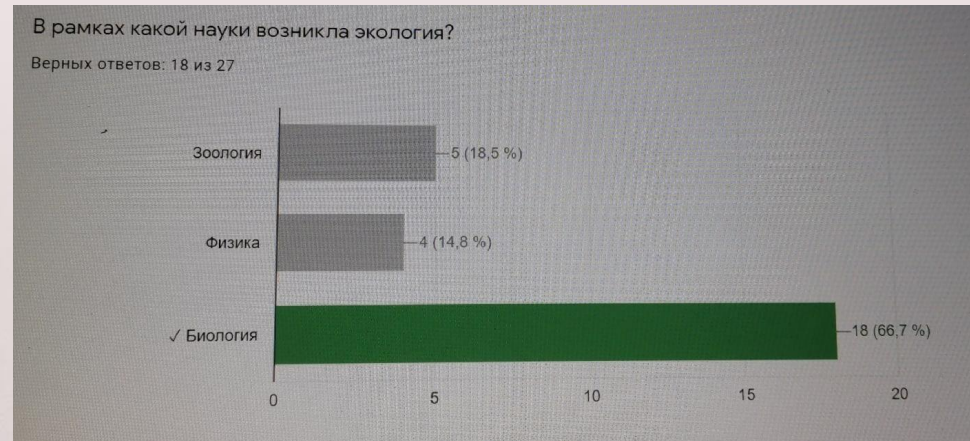
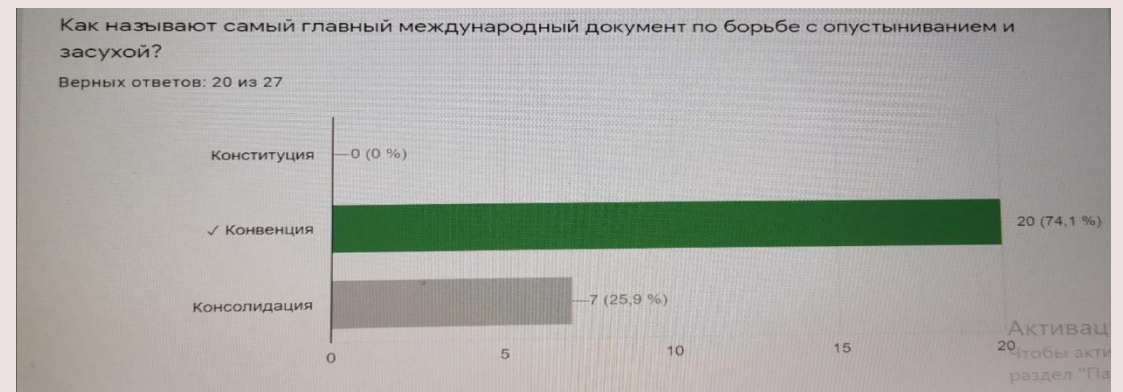
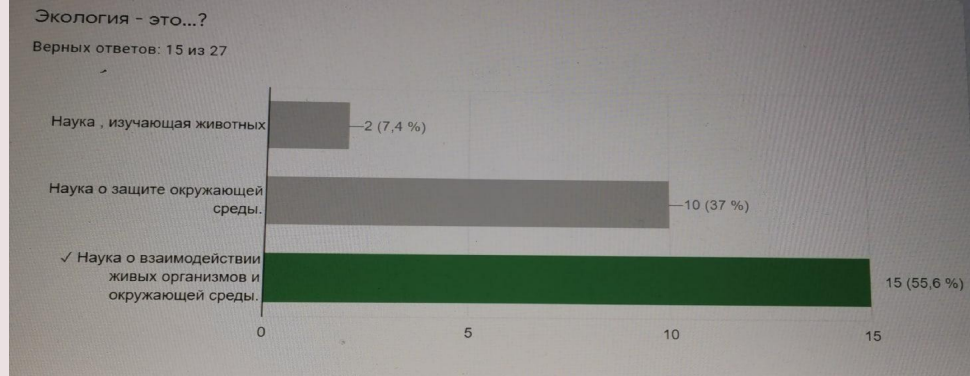
Нами была создана познавательная викторина которую прошли 27 участников:



Адрес викторины: <https://forms.gle/DJL6QVtQWCVv6KkTA>



# Представлены некоторые результаты нашей викторины





# Посты



Индивидуальный проект в МБОУ...  
2 декабря в 16:52

Здравствуйте, уважаемые ученики, учителя, родители, любимой школы 64.  
Мы хотим выложить серию постов, которые посвящены экологии. В связи с обстановкой во всем мире экология является

[Показать полностью...](#)



Источник: Индивидуальный проект в МБОУ...



Индивидуальный проект в МБОУ...  
4 декабря в 13:29

✨ Состояние воздуха ✨  
Свердловская область находится на последних местах экологических рейтингов среди регионов России. Здесь сконцентрировано много крупных промышленных предприятий, которые,

[Показать полностью...](#)



Водные ресурсы

В результате использования водного фонда Свердловской области для сброса промышленных стоков, происходит существенное ограничение существования живых организмов в реках.

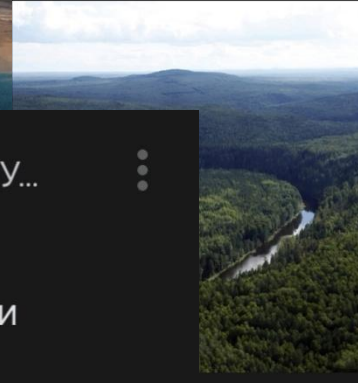
[Показать полностью...](#)



Индивидуальный проект в МБОУ...  
10 декабря в 18:27

Общая площадь земель в административных границах области - 19430,7 тыс. га. Особенностью области является разнообразие почвенного покрова. На территории области выделено 35 типов почв: от

[Показать полностью...](#)



Индивидуальный проект в МБОУ...  
11 декабря в 22:40

✨ Радиоэкологическая обстановка. ✨  
На Урале она неоднородна и в ряде районов весьма неблагоприятна. Это неблагоприятие вызвано как естественной геологической средой, так и аварийными ситуациями.

[Показать полностью...](#)



JPG - 57 КБ



Индивидуальный проект в МБОУ...  
вчера в 18:54

Особо охраняемые природные территории Свердловской области  
на 31 декабря 2015 года включали в себя несколько сотен объектов. Объектами федерального значения являются национальный парк

[Показать полностью...](#)



С заботой о природе ♡



@eco64school

0

Подписки

13

Подписчики

30

Лайки

Изменить профиль



🌟 г.Лесной, Свердловская область  
🌟 Станиславская Яниана и Сурмина  
Дарья



# Наш канал в ТТ



**Спасибо за внимание**

