

# 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 ощутимее.
- 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 собственного существования. 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

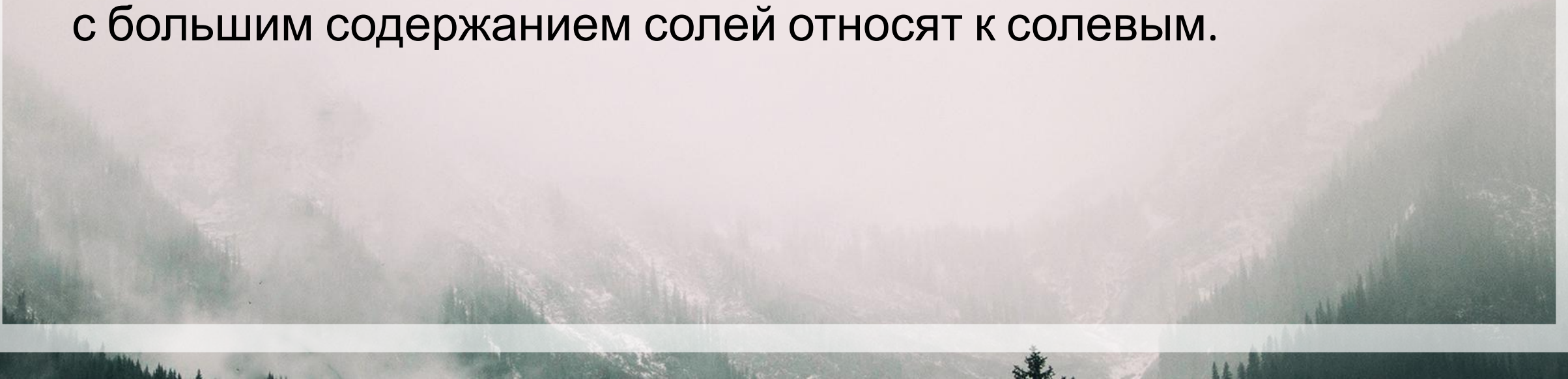
## Загрязнение атмосферы

- 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



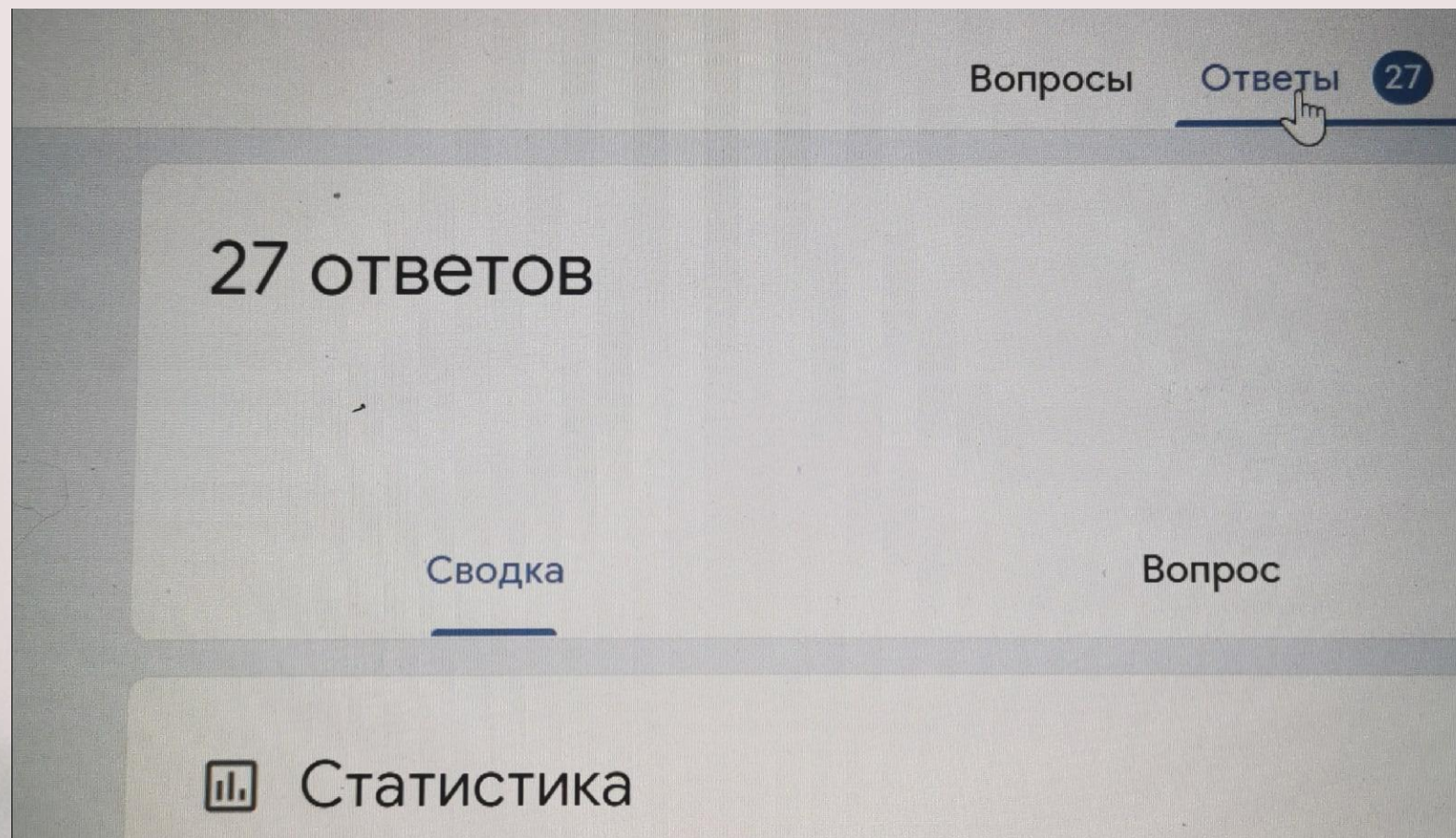
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- В проектной работе «Экологические проблемы Свердловской области» были представлены две главы: Экологические проблемы Свердловской области и пути их решения. В первой главе была представлена подробная характеристика экологических проблем Свердловской области и их динамика, даны современные определения таких терминов как: «Предельно допустимая концентрация», «Предельно допустимый выброс» и другие. Первая глава заканчивается выводом о факторах, негативно влияющих на экологическое состояние Свердловской области. Вторая глава под названием «Пути решения экологических проблем» посвящена уже существующим методам снижения загрязнения атмосферы, вод и почвенно-земельных ресурсов, приведены наиболее эффективные способы очистки, улавливания, переработки, утилизации вредных веществ. Также в ходе работы нами было принято решение освятить эти проблемы на платформе Вконтакте в школьной группе.

В ходе выполнения проектной работы нами были выполнены следующие задачи:

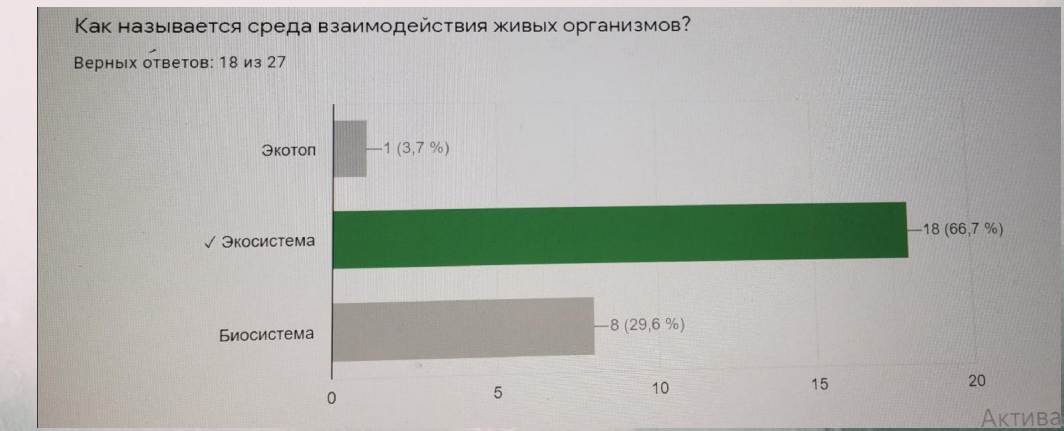
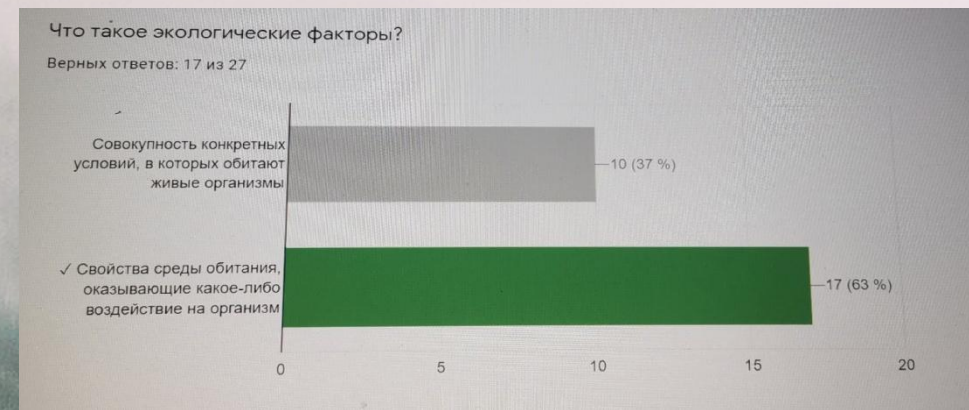
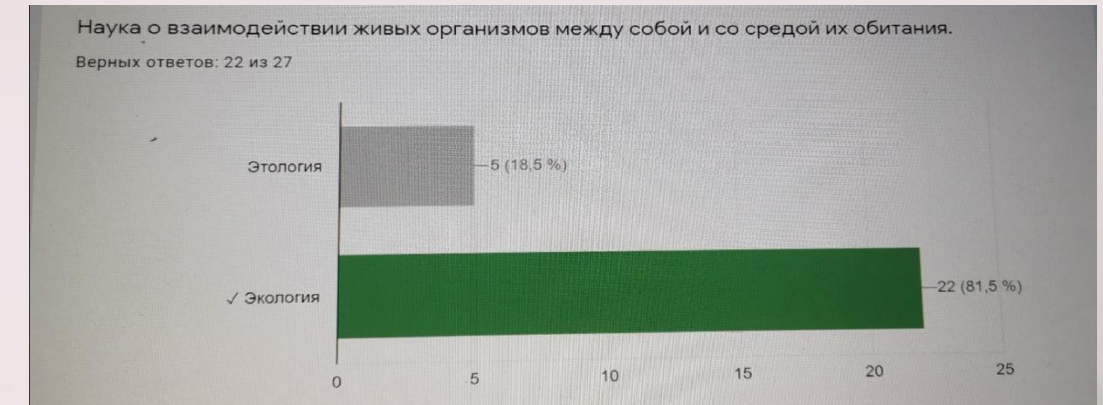
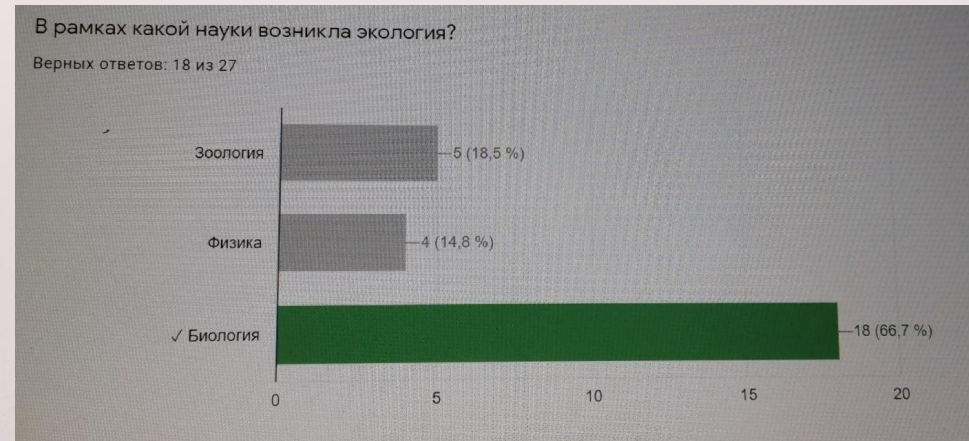
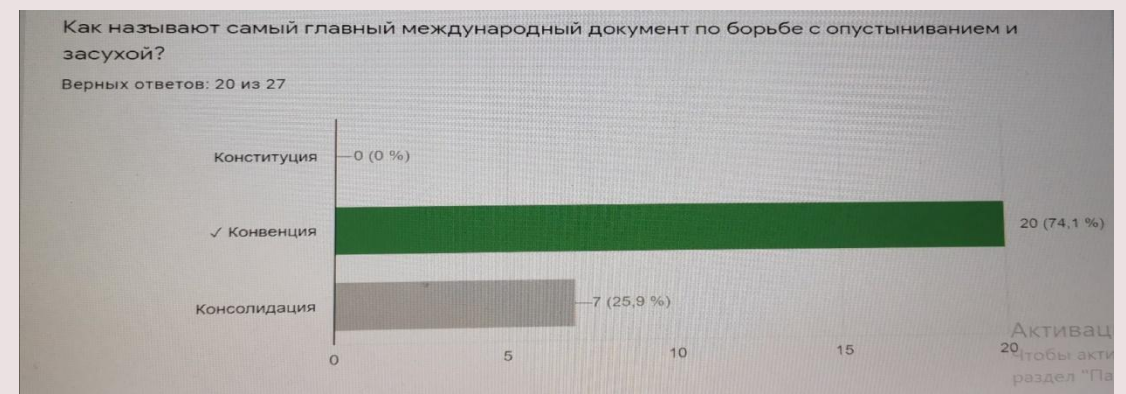
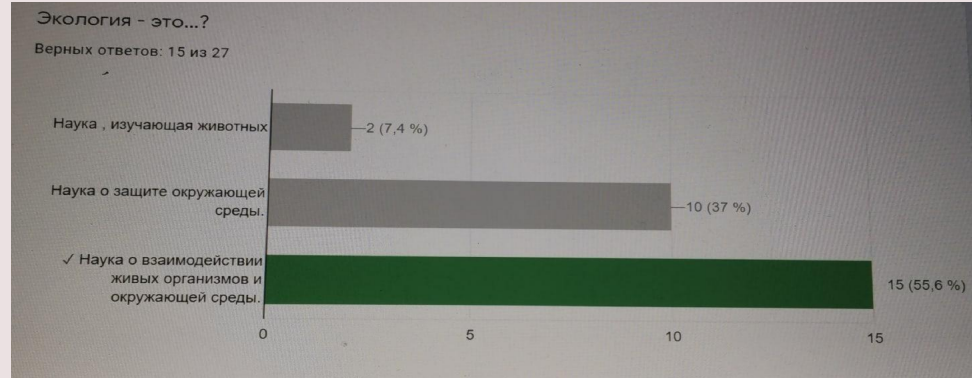
- Проанализирована литература.
- Выявлены основные экологические проблемы региона.
- Собраны наиболее свежие фактологические данные о динамике данной проблемы.
- Освящены проблемы через посты на платформе Вконтакте.
- Сняты ознакомительные видео в Тикток.
- Создана познавательная викторина

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.

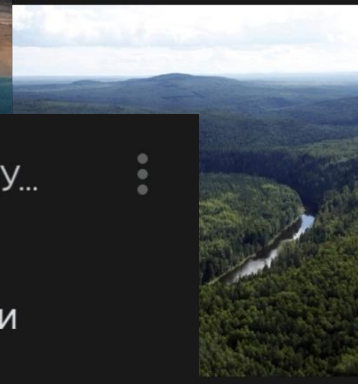
[Показать полностью...](#)



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

✨ Радиэкологическая 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**

