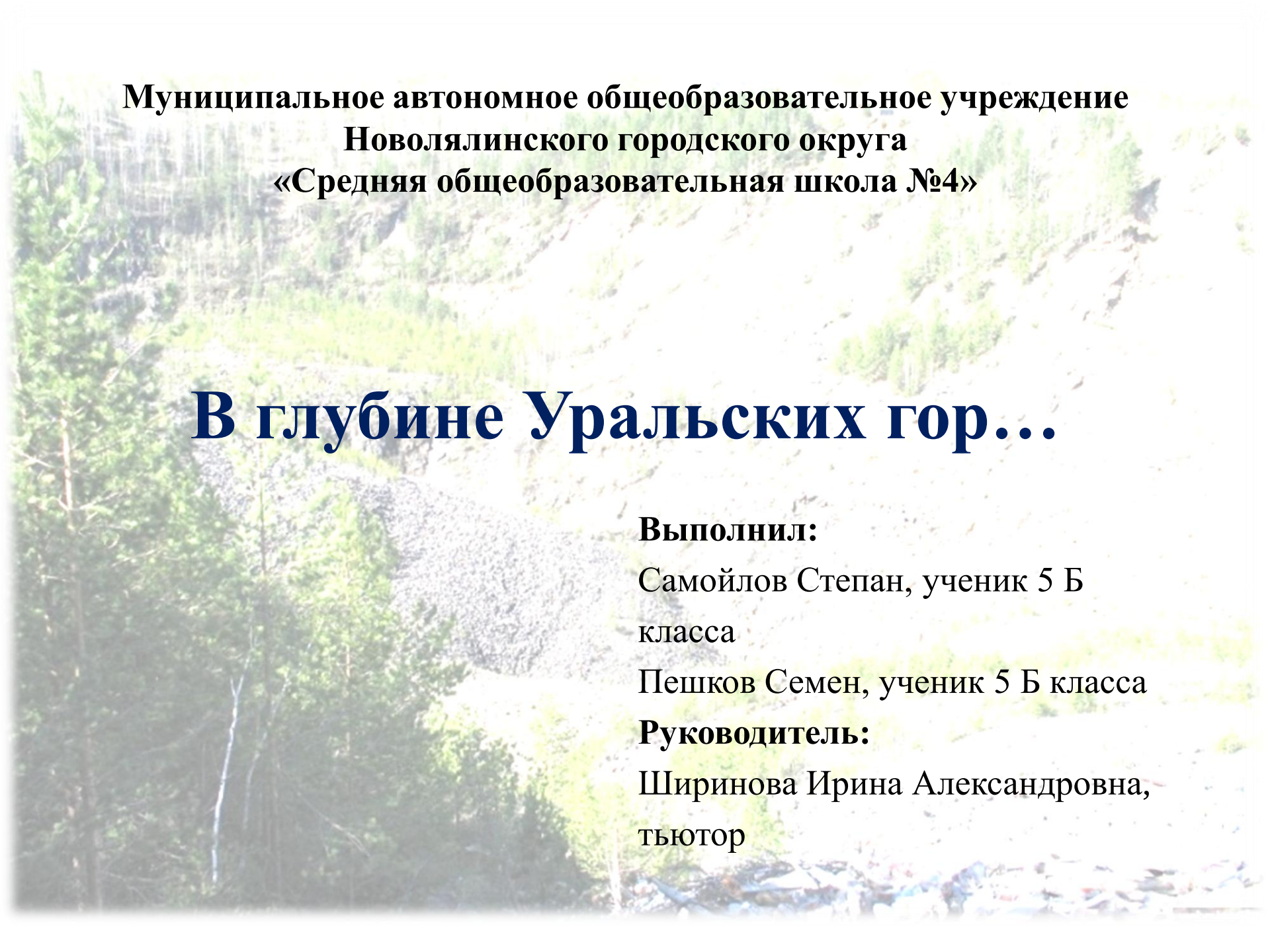




**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Новолялинского городского округа
«Средняя общеобразовательная школа №4»**

В глубине Уральских гор...

Выполнил:

Самойлов Степан, ученик 5 Б
класса

Пешков Семен, ученик 5 Б класса

Руководитель:

Ширинова Ирина Александровна,
тьютор

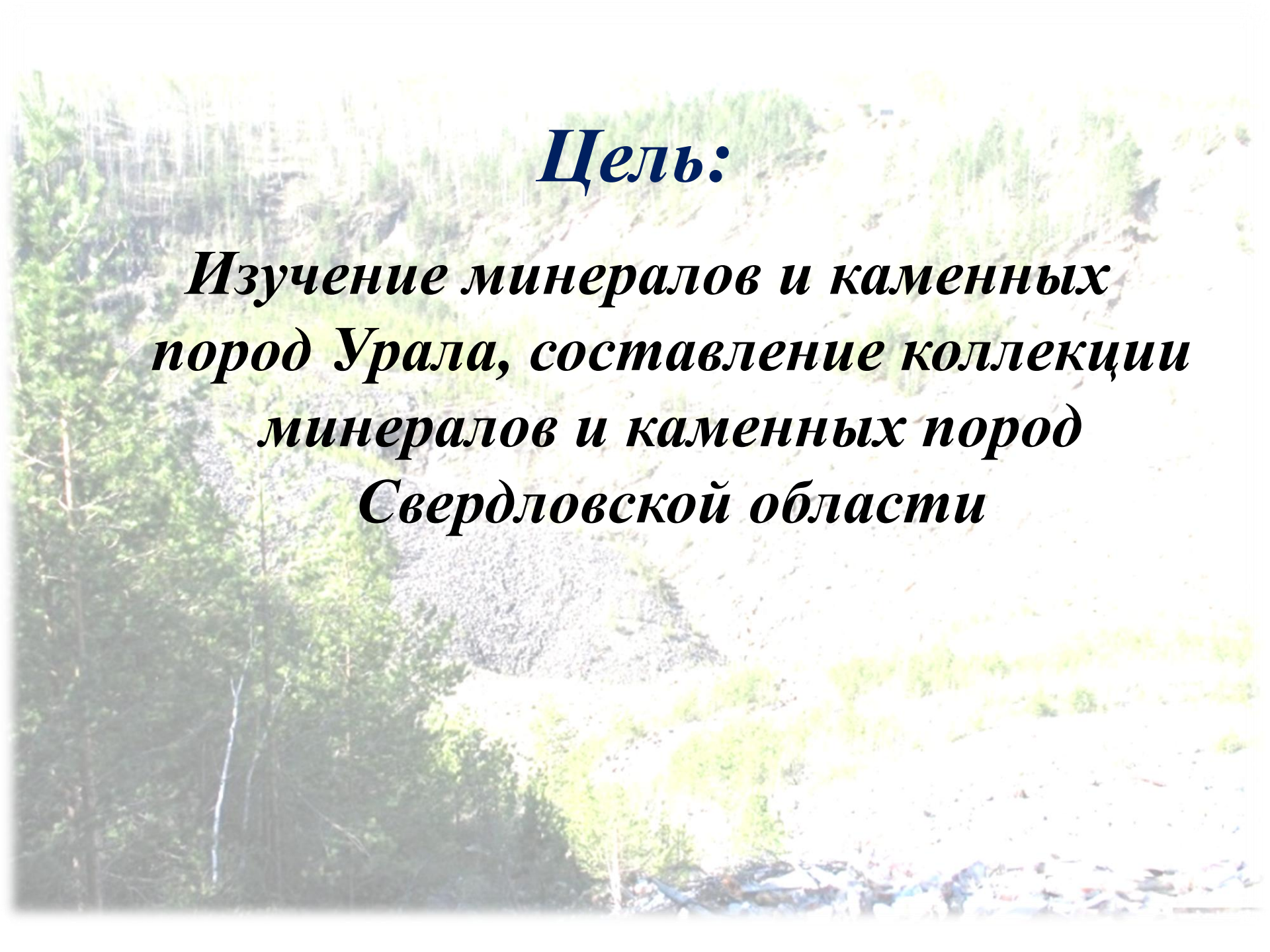
Что находится в глубине Уральских гор?

Камни с древнейших времен притягивали людей, очаровывали красотой и таинственной силой.

Не оставили равнодушным и нас.

Увлечение камнями началось с красивого необычного камня, найденного в походе.

«Что за камень?», «Как он называется?» - привело к серьезному увлечению минералогией и историей месторождений в Свердловской области.

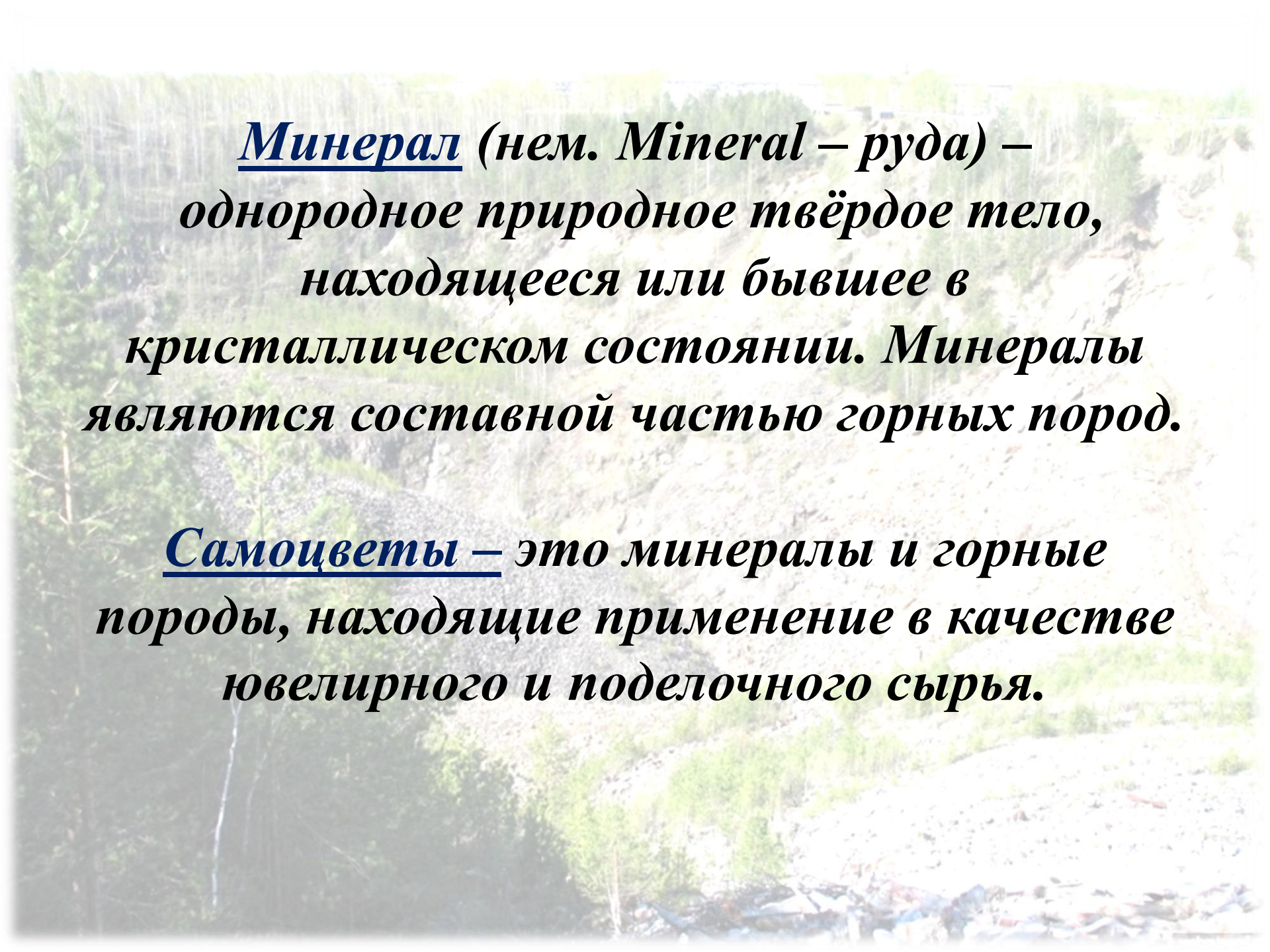


Цель:

***Изучение минералов и каменных
пород Урала, составление коллекции
минералов и каменных пород
Свердловской области***

Задачи:

- ✓ Узнать о минералах и каменных породах, добывающих на Урале***
- ✓ Ознакомиться с месторождениями минералов и каменных пород в Свердловской области: от истории до современного состояния добычи***
- ✓ Создать коллекцию «самоцветов»***
- ✓ Посетить Малышевское изумрудно-бериллиевое месторождение***



Минерал (нем. *Mineral* – руда) –
однородное природное твёрдое тело,
находящееся или бывшее в
кристаллическом состоянии. Минералы
являются составной частью горных пород.

Самоцветы – это минералы и горные
породы, находящие применение в качестве
ювелирного и поделочного сырья.

Александрит



Турмалин



Топаз



Переливт



Берилл



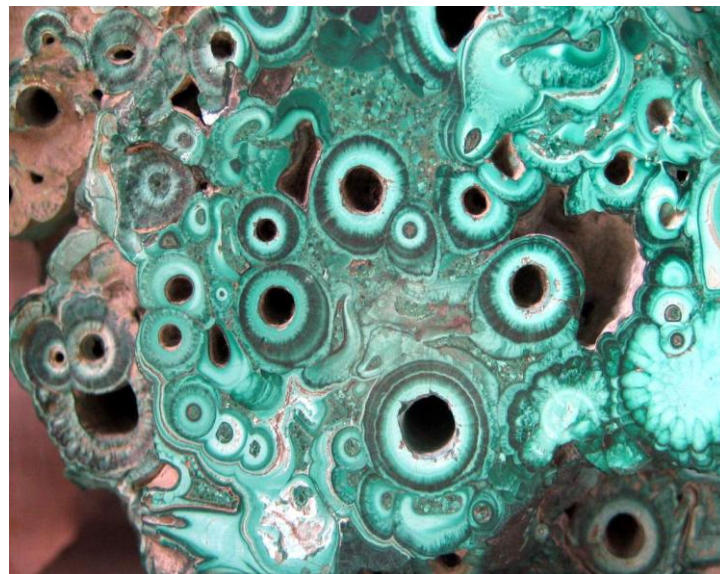
Изумруд



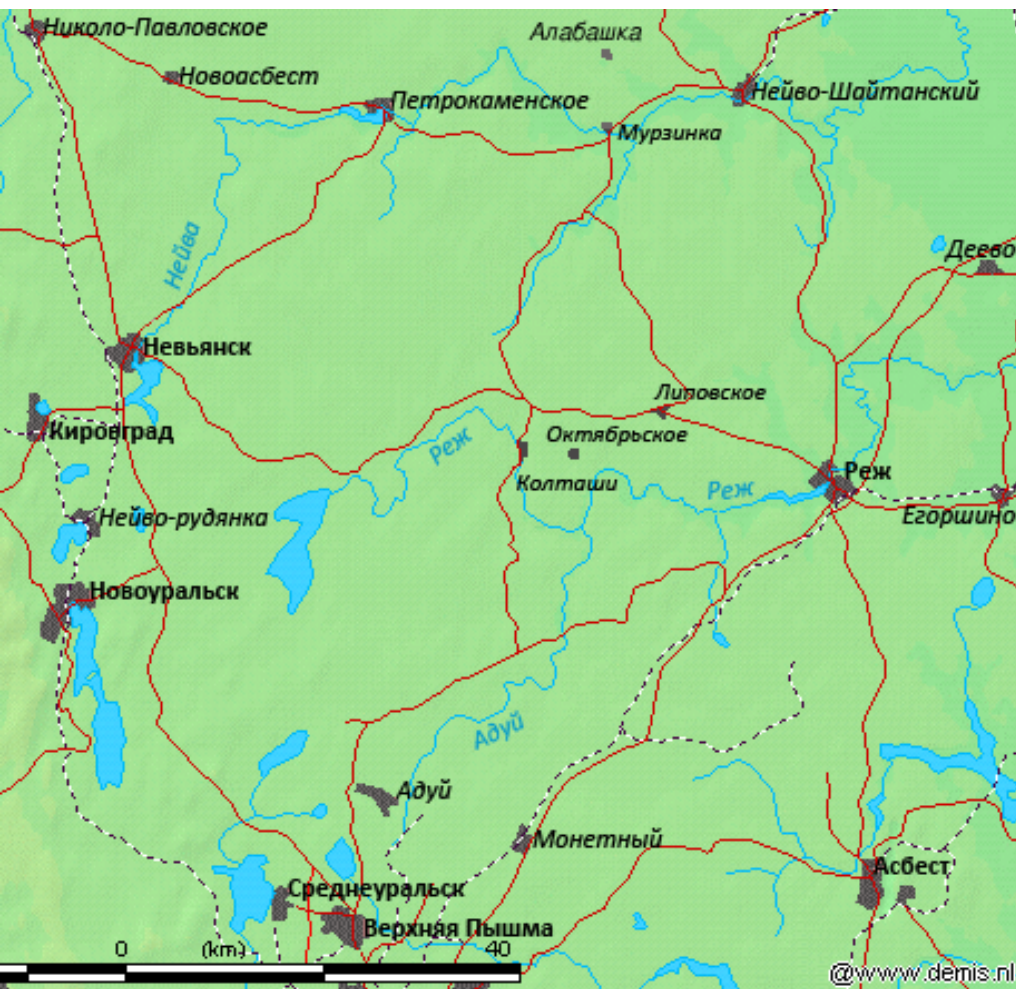
Аметист



Малахит



Мурзинско – Адуйский самоцветный пояс



**село Липовка
село Мурзинка
(самоцветные копи:
Мокруша, Ватиха и
Тальян)**



**создается национальный
парк «Самоцветная
полоса Урала»**

Берёзовское месторождение



**Открыто 21 мая
(1 июня) 1745 г.
крестьянином села
Шарташ **Ерофеем
Марковым****

**Производится единственная в России экскурсия
на действующую золотодобывающую шахту в
г. Березовский**

Уральские Изумрудные копи



старинный, всемирно
знаменитый рудный район,
где расположен крупнейший
и единственный в России
источник промышленной
добычи **изумрудов и
александритов**

Центром Изумрудных копей
является **Малышевское
месторождение**. Оно было
открыто в 1833 году
крестьянами **Карелиным и
Голендухиным**.



Изумруд «Президент»



**Добыт в 1993 году ,вес 1,2 кг
стоимость от 150 тыс. долларов,
назван в честь первого
Президента России Б.Ельцина.**

Названия не имеет



**Добыт в январе 2018 года, вес
1,6 кг. Название для последней
находки еще не придумано,
оценивается в 4 млн. рублей.**

Создание коллекции «самоцветов»

Первая часть коллекции
посвящена минералам планеты Земля



Вторая часть коллекции – посвящена минералам Свердловской области

Самый первый камень



Найден по дороге



Найден на дороге



Нашли в районе Южного



**«Намыли»
на Малышевском
руднике**



«Намыли» на приiske

Кварц Приобретенные в «Уральской горке!»



Шайтанский переливт



Родонит



Крокоит

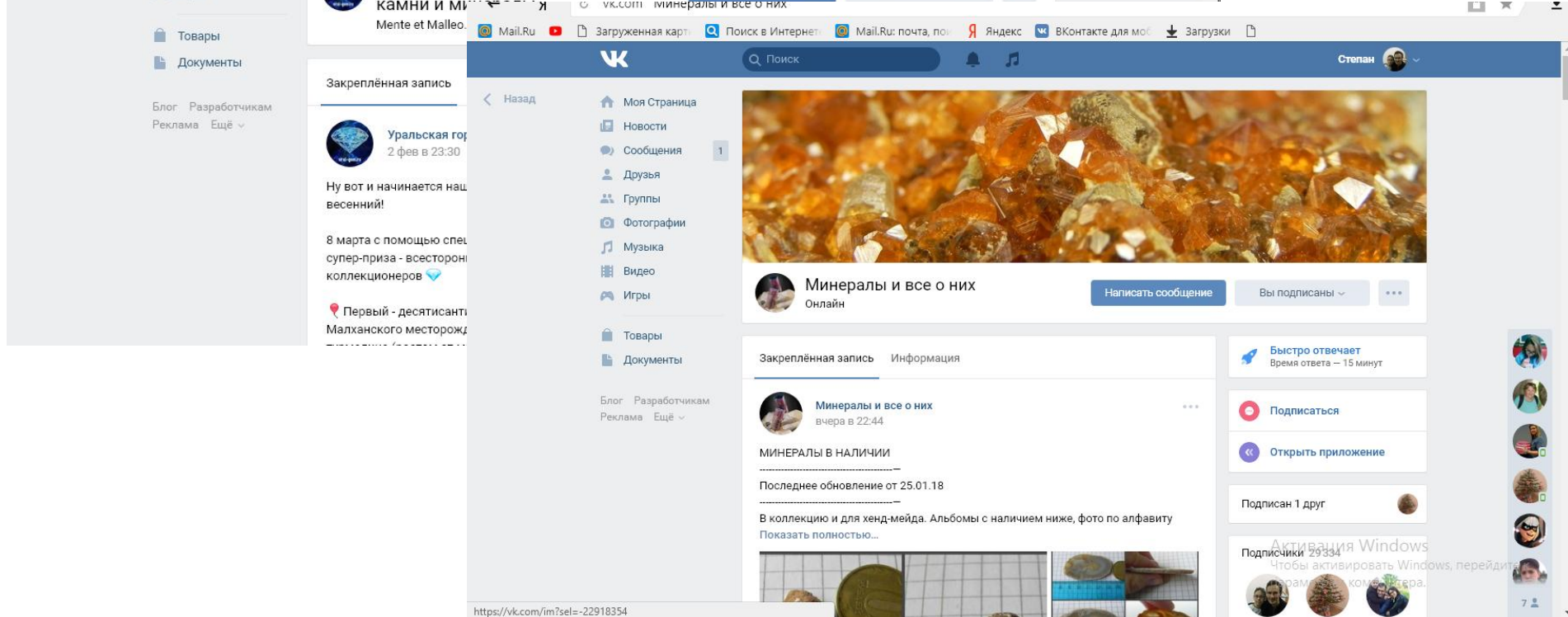
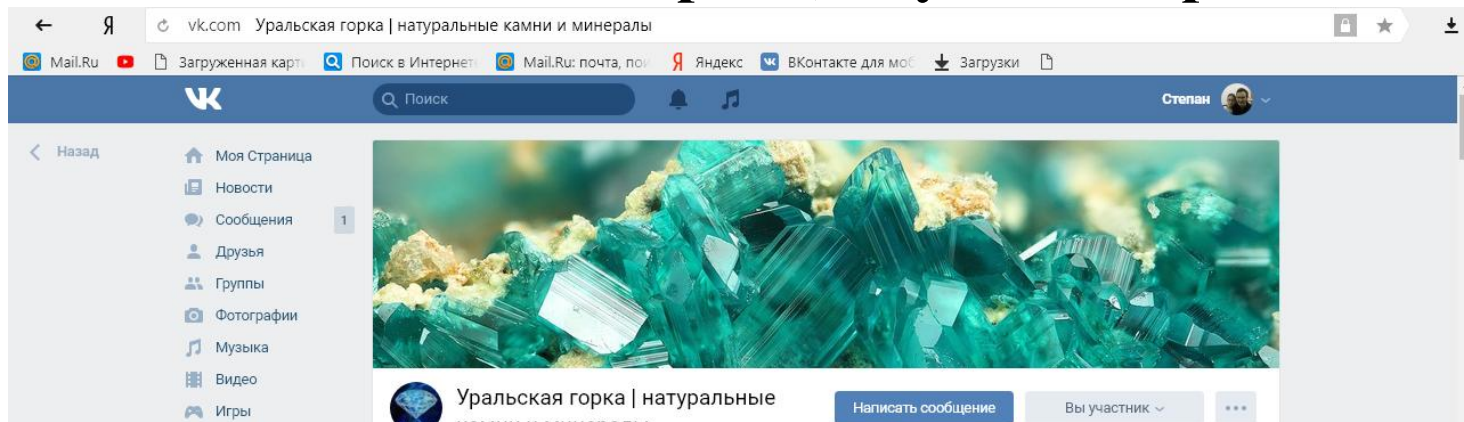
Молибденит



Хризотил



Связь с другими коллекционерами группы сети ВК: «Минералы и все о них», «Уральская горка», «Рудники Урала»



Журнал учета самоцветов

- **Номер образца;**
- **Фото образца;**
- **Дата приобретения;**
- **Способ приобретения;**
- **Дополнительная информация**

Такая информация имеет важное практическое значение: она способна значительно повысить ценность коллекции.

Правила коллекционирования

- ✓ *Заведите журнал учета камней. Записывайте всю информацию о минерале: дату приобретения, фото, место, способ приобретения, дополнительную информацию об образце*
- ✓ *Приобретайте минералы несколькими способами: в специализированных магазинах и на ярмарке народных промыслов, в интернет магазинах или аукционах, обменивайтесь образцами с другими коллекционерами, ходите в увлекательные экспедиции.*
- ✓ *Поделите коллекцию на две части: первая часть та, которую можно обменивать, вторая часть пусть будет истинной коллекцией*
- ✓ *Дорожите теми образцами, которые уже собрали*

*Посещение уникального Малышевского
изумрудно-бериллиевого месторождения*

