

Презентация
Ильменский заповедник
к уроку географии:

« Урал – «каменный пояс»
Русской земли»

подготовлен учителем
географии Тимошенко Л. Я.

Ильменский
заповедник

Аргашинское
водхр.

Ч Е Л Я Б И Н С К А Я

Миасс

О Б Л

Миасс

Чебаркуль

**Ильме́нский
запове́дник** —
государственный
природный заповедник.

Координаты:

- 55° с. ш.
- 60° в. д.

Находится в северной
части Челябинской
области.

Заповедник в цифрах



- Площадь заповедника — 303,7 кв. км
- Длина Ильменского хребта с севера на юг — 41 км.
- Самая высокая вершина — гора Ильментау (747,3 м)
- Гидрологическая сеть Заповедника составляет 9 % от территории
- В заповеднике озёр — 30
- Самое глубокое озеро — Большой Кисегач — 34 м
- Самая длинная речка — Б. Черемшанка — 9,8 км

=== Минералы, горные породы ===



- Минералов — 264
- Впервые в мире открыты в Ильменах — 18
- Горные породы — свыше 70
- Копи — свыше 400



Самоцветы



- **Каменные самоцветы - яркое произведение природы, которое украшает жизнь человека, делает ее радостной.**
- **Люди с древних времен интересовались самоцветами. По многочисленным археологическим находкам можно судить об истории промысла самоцветов, об умении древних людей находить и собирать цветные камни. До сих пор таких знатоков камня называют у нас на Урале горщиками.**



Малахит среди уральских камней является первым по праву



Малахитовый кабинет в Эрмитаже.



Яшма – второй по
значимости камень Урала



родонит



алмазы



ИЗУМРУДЫ



Красно – клюквенный топаз





аметисты



демантоид



александрит – камень
назван в честь Александра II
сейчас входит в число
самых дорогих и красивых
ювелирных камней наравне
с алмазами и рубинами



Золотистый селенит



агаты



амазонит



арт.52405
© 2004 ПКФ «КаРо»
<http://pkf-karo.ru>

нефрит



Яблочно-
зелёный
хризопраз



Переливчатый адуляр



мрамор





Ильменские горы одной из самых крупных минералогических провинций мира. Более 200 лет учёные, горщики, старатели исследуют их. ,Исчерпавшим себя месторождениям открываются новые рудники. Учёные говорят, ещё не изучен до конца. А туристы с изумлением рассказывают про странную зелёную ящерицу, появляющуюся словно ниоткуда. Правда это или вымысел – и Уральские горы не скудеют самоцветами, а значит, Хозяйка, из сказок Бажова, всё ещё охраняет свои владения.