

ПРИРОДНЫЕ УНИКУМЫ УРАЛА



Павел
ЛЯМИН
8 класс

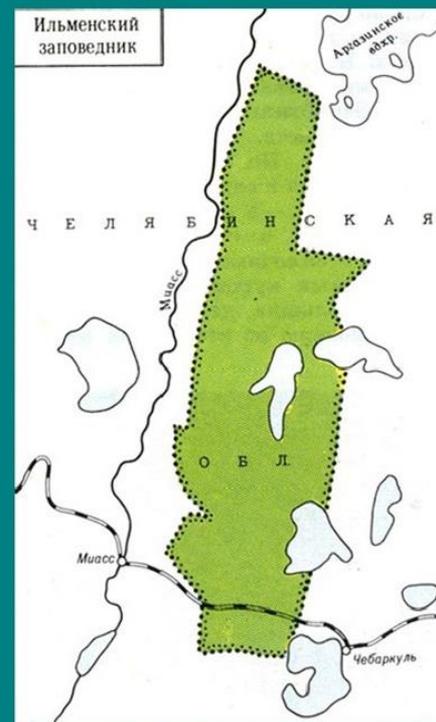
Шкатулка земных богатств - это Ильменский заповедник, образованный на склонах Южного Урала.

Если верить одной старой башкирской сказке, то когда-то очень давно на Урале жил великан. Он носил пояс с глубокими карманами, куда прятал свои несметные богатства. Однажды великан растянул свой пояс от холодного Карского до теплого Каспийского моря. Так образовался Уральский хребет. Ильменские горы — восточная граница Уральских, они таят в себе сокровища великана — россыпи самоцветов.



Ильме́нский государственный запове́дник имени В. И. Ленина

14 мая 1920 года по декрету В. И. Ленина Ильменские горы были объявлены минералогическим заповедником, одним из первых заповедников, созданных в России, сейчас он по своей площади занимает 34-е место среди заповедников страны. Целью деятельности заповедника является сохранение в естественном состоянии природного комплекса, выполнение фундаментальных научных исследований геолого-минералогического, эколого-биологического профиля, экологическое и естественно-научное просвещение населения.

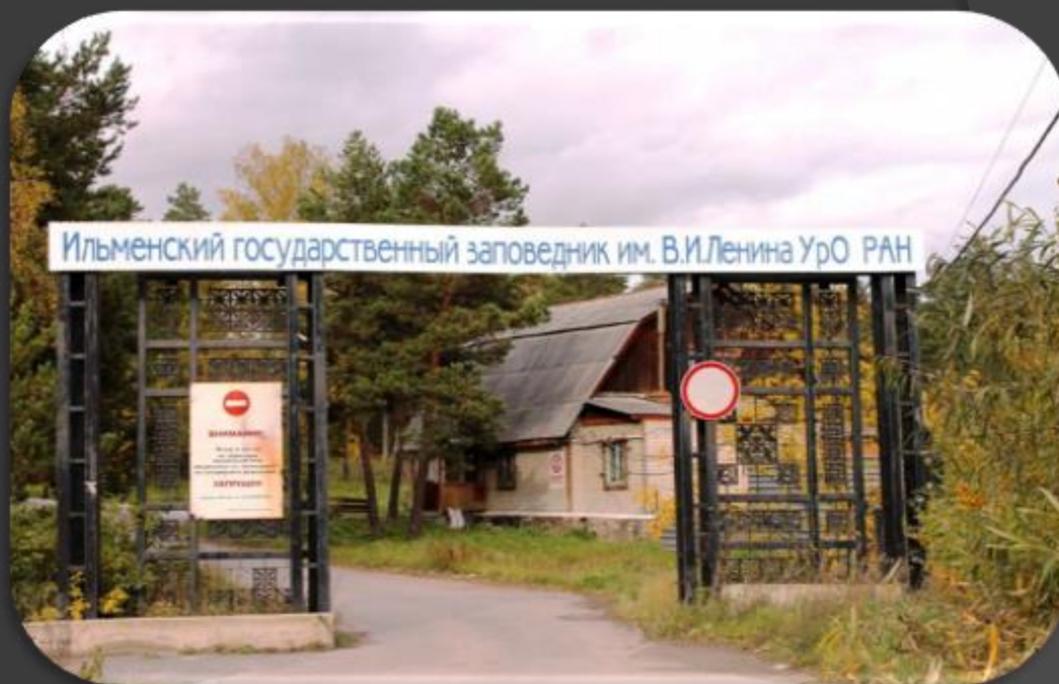


ИЛЬМЕНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК



Замечательный по своей красоте и уникальный по разнообразию минералов уголок природы – Ильменские горы – издавна привлекает ученых и любителей камня.

В разные годы здесь побывали известные немецкие ученые-минералогии и коллекционеры: И. Менге, А. Гумбольдт, Г. Розе, работали академики Н.И. Кокшаров, П.В. Еремеев, А.П. Карпинский, Д.С. Белянкин, В.И. Вернадский, А.Н. Заварицкий, А.Е. Ферсман и многие другие.



Ильменский заповедник зовут музеем в природе

Ильменский заповедник – это единственное место в мире, где на территории 300 кв. м. встречаются около 200 видов минералов. Многие из них имеют от 2 до 15 разновидностей. Здесь встречаются амазонит, солнечный камень, цвета морской волны аквамарин и синий содалит, густовишневые алмандины и красный нефелин, прозрачные гиацинты. 30 минералов впервые обнаружены в Ильменах, а 9 встречаются только здесь, среди них титанистый железняк или ильменит. Здесь свыше 400 копей, в которых добывали самоцветы с конца XVIII в. В этих небольших поверхностных горных выработках иногда встречается до 50 минералов одновременно.



Ильменский заповедник зовут музеем в природе



Ильменский заповедник зовут музеем в природе



Урал знаменит не одними минералами. Свыше 20 озер сверкают голубыми блюдцами на зеленой карте заповедника

В заповеднике более 800 видов растений. Среди них немало реликтовых, дошедших до нас с ледникового периода. Богат и животный мир Ильмен: 50 видов млекопитающих, 200 – пернатых, 14 видов рыб. Многочисленны и местные колонии бобров и ондатры. В заповеднике обитают все представители уральской фауны: медведь, волк, рысь, косуля, лось, кабан и завезенный с Дальнего Востока пятнистый олень.



ПРИРОДА УРАЛА



Специализированный природно-ландшафтный и историко-археологический центр «Аркаим»

Уникальный по своей сохранности и наиболее изученный культурный комплекс Аркаим был обнаружен в 1987 г. Общая площадь памятника 20 тыс.кв.м. Площадь археологических раскопов – более 8 тыс.кв.м. Аркаим сегодня - это природно-ландшафтный и историко-археологический музей-заповедник, работа которого планируется в двух основных направлениях: история изменения климата и природной среды Южного Урала на протяжении 12-10 тыс. лет; история изменения хозяйственной деятельности человека; взаимообусловленность культуры и окружающей среды.



Сегодня Россия является одним из мировых лидеров по добыче и продаже драгоценных камней, значительное количество залежей которых находится в Уральском регионе.



Изумруд.

Минерал является разновидностью берилла, обладает большим удельным весом. Встречаются отдельные экземпляры, которые ценятся больше чем алмазы. Первые уральские изумруды были найдены в 1831 году. А совсем недавно в 2013 году в одном из месторождений обнаружили уникальный изумруд весом более килограмма.



Александрит.

Некоторые из камней особенно ценятся, например, александрит, названный в честь российского царя. Минерал нашли в 1834 году. Крупнейшее месторождение — Малышево — расположено на Урале.



Малахит.

Сборник «Малахитовая шкатулка» Бажова переведен на десятки языков, рекомендуется школьникам Министерством образования. Название выбрано неслучайно. Малахит действительно один из самых узнаваемых поделочных камней Урала. Это минерал зеленого цвета с узором.



Яшма

Яшма особенно распространена на Южном Урале. Здесь из нее сложены целые скалы. Окраска этого пестрого камня бывает любой, например, калканская яшма — серо-зеленая, мулдакаевская — серо-синяя. Кроме основного тона, есть разноцветные пятна, полоски в уникальной комбинации. По мнению ценителей, местные экземпляры отличаются редкой красотой. Выделяют минералы, добываемые около города Орска.



**Азурит. Месторождения находятся на российском
Урале.**



Кунгурская ледяная пещера

одна из самых популярных достопримечательностей Урала. Вместе с Ледяной горой образует историко-природный комплекс регионального значения. Пещера находится в Пермском крае, на правом берегу реки Сылвы на окраине города Кунгур в селе Филипповка, в 100 км от Перми. Уникальный геологический памятник — одна из крупнейших карстовых пещер в Европейской части России, седьмая в мире гипсовая пещера по протяжённости. Протяжённость пещеры составляет около 5700 м, из них 1500 м оборудовано для посещений туристами. Температура воздуха в центре пещеры от +5 °С до -2°С, относительная влажность в центре пещеры — 100 %. Кунгурская пещера содержит 58 гротов, 70 поверхности. Ей более 10-12 тысяч лет.



Кунгурская ледяная пещера



Кунгурская ледяная пещера



Ледяная гора

На вершине Ледяной горы, в недрах которой находится пещера, находится археологический памятник, известный под названием Ермаково городище. По широко распространенной легенде, здесь зимовала дружина Ермака перед походом в Сибирь. Вершина Ледяной горы интересна и своими многочисленными карстовыми воронками. Некоторые из них достигают 50 метров в диаметре и 10-15 метров в глубину. Каждая из воронок соединена с Кунгурской пещерой через органые трубы. В 2001 году памятники природы «Ледяная гора» и «Кунгурская ледяная пещера» были объединены в один историко-природный комплекс.



«Все реки, которые из одного Уральского камня текут в полуденную сторону, те прошли в Сибирь, а которые в полночь, те ушли в Русь. Сквозь те Уральские горы в Русь некоторая река, кроме Чусовой... не прошла, а Чусовая прошла сквозь и поперек их из Сибири в Русь и впала в Каму». Вильгельм де Геннин

Чусовая – красивейшая река Урала с удивительной историей и сотнями достопримечательностей. Своей красотой и уникальностью она широко известна не только в России, но и за ее пределами. Ежегодно красотами Чусовой любуются многие тысячи любителей уральской природы. Это единственная в мире река, пересекающая Уральские горы с востока на запад, текущая и в Азии, и в Европе.



Чусовая – красивейшая река Урала

На реке более 70 перекатов, крупнейший из которых – Кашкинский. У реки более 150 притоков – от небольших ручьев до приличных речек. В 2004 году на участке реки Чусовой в 148 километров был создан природный парк «Река Чусовая». В окрестностях Екатеринбурга на Чусовой построено два водохранилища – Волчихинское и Верхнемакаровское. Истоки Чусовой установили лишь в конце XIX – начале XX веков. В 1972 году у истока реки установили обелиск с незамысловатой надписью: «Здесь начинается река Чусовая».

Ни одна из уральских рек не имеет такую богатую и славную историю, как река Чусовая.

С незапамятных времен она служила транспортной артерией. Люди в этих местах появились много тысяч лет назад, о чем свидетельствуют археологические находки: стоянки, поселения, городища, могильники, святилища.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

