

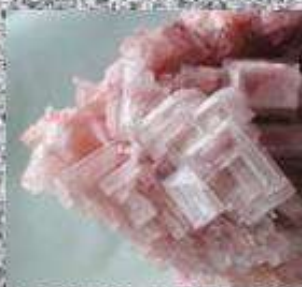
Где используются полезные ископаемые.



глина



песок



Каменная соль



• Какие еще строительные материалы состоящие из горных пород и

Глина.

- Глина – осадочная порода. Она как и песок, образуется в результате выветривания различных горных пород и осаждается на дне морей и озёр.



Использование песка и глины



Глина

Гли́на — мелкозернистая осадочная горная порода, пылевидная в сухом состоянии, пластичная при увлажнении. Большинство глин — серого цвета, но встречаются глины белого, красного, жёлтого, коричневого, синего, зелёного, фиолетового и даже чёрного цветов.



Песок.

- Песок – это рыхлая порода, состоящая из минеральных частиц, размером от 0,05 до 2 мм. Цвета он бывает различного: чёрного, зелёного, красноватого, жёлтого, белого. Это зависит от того из какой породы он



Песок

- Состоит из мелких частиц, представляет собой продукт разрушения твёрдых пород под действием солнца, воды, ветра.



Экологическая страничка

- Чтобы добыть песок и глину роют карьеры. Этим нарушают поверхность почвы
- Если экономно расходовать добытые полезные ископаемые, потребуется меньше новых карьеров и сохранится больше земель



Как добывают полезные ископаемые?

При помощи буровых установок	Нефть, природный газ
В шахтах	Каменный уголь, железную руду
В карьерах	Известняк, песок, глину





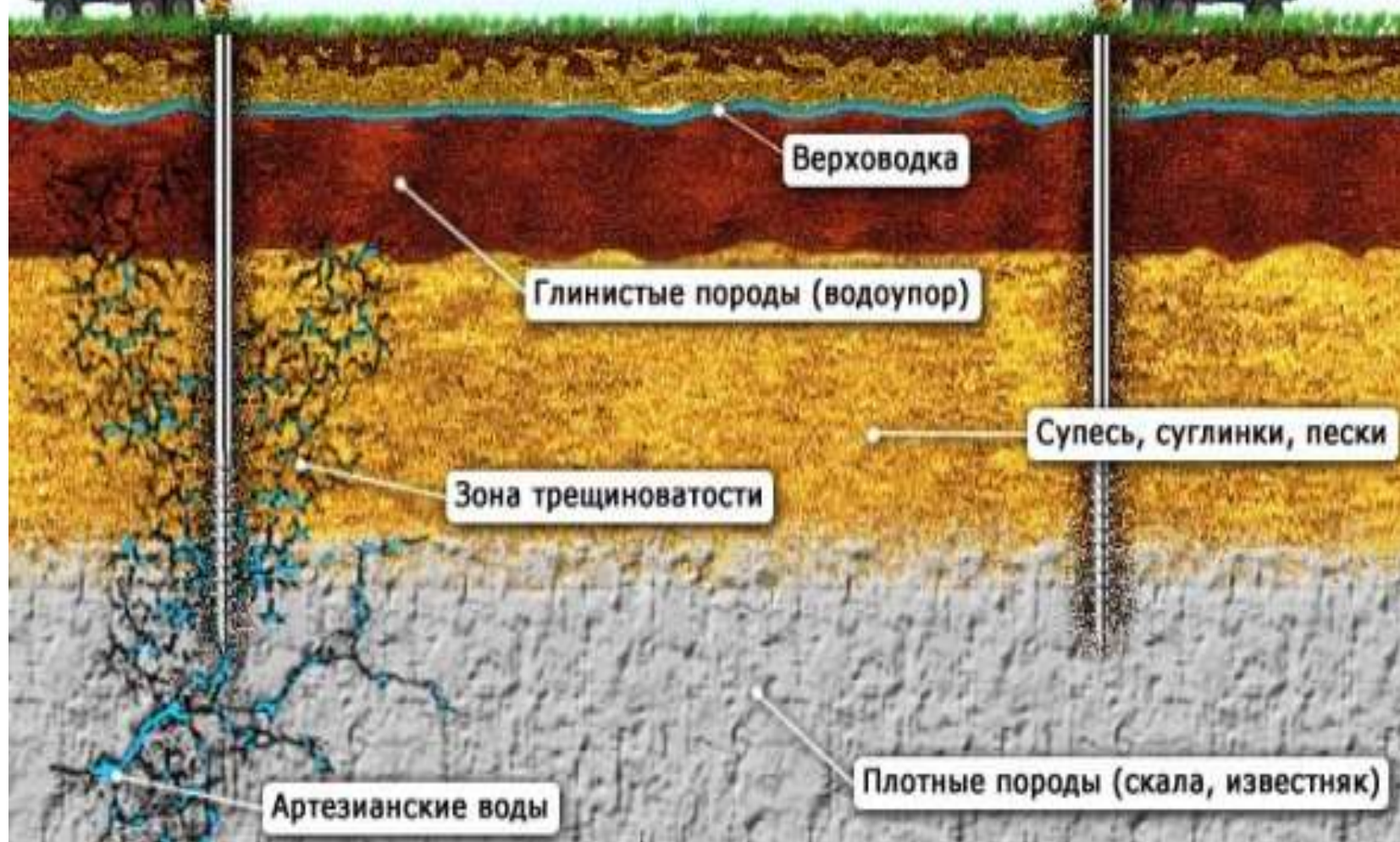
ПЕСОК

- Песок- это обломочная горная порода.



Есть вода!
Хороший водоприток

Воды нет,
или очень мало





Полезные ископаемые

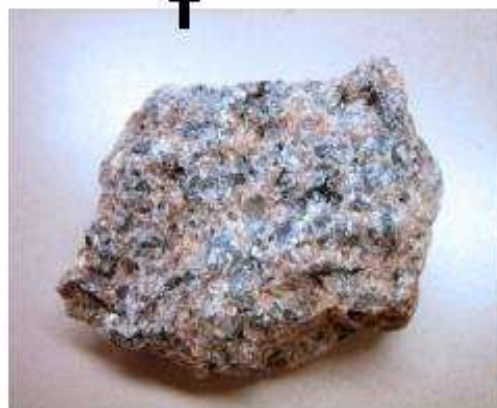
- это минеральные образования земной коры, которые могут эффективно использоваться в хозяйстве.

уголь



гранит

Т



известняк



Подземные богатства

песок



глина



торф



Природные запасы

Главное богатство земли Кузнецкой — каменный уголь. Основные его запасы сосредоточены в Кузнецкой котловине.

Они огромны. Если бы весь каменный уголь Кузбасса высыпать в железнодорожные вагоны, то получился бы состав длиной, равной расстоянию от Земли до Солнца и обратно.

Угленосные пласты Кузбасса залегают неглубоко часто выходят на поверхность в долинах рек.

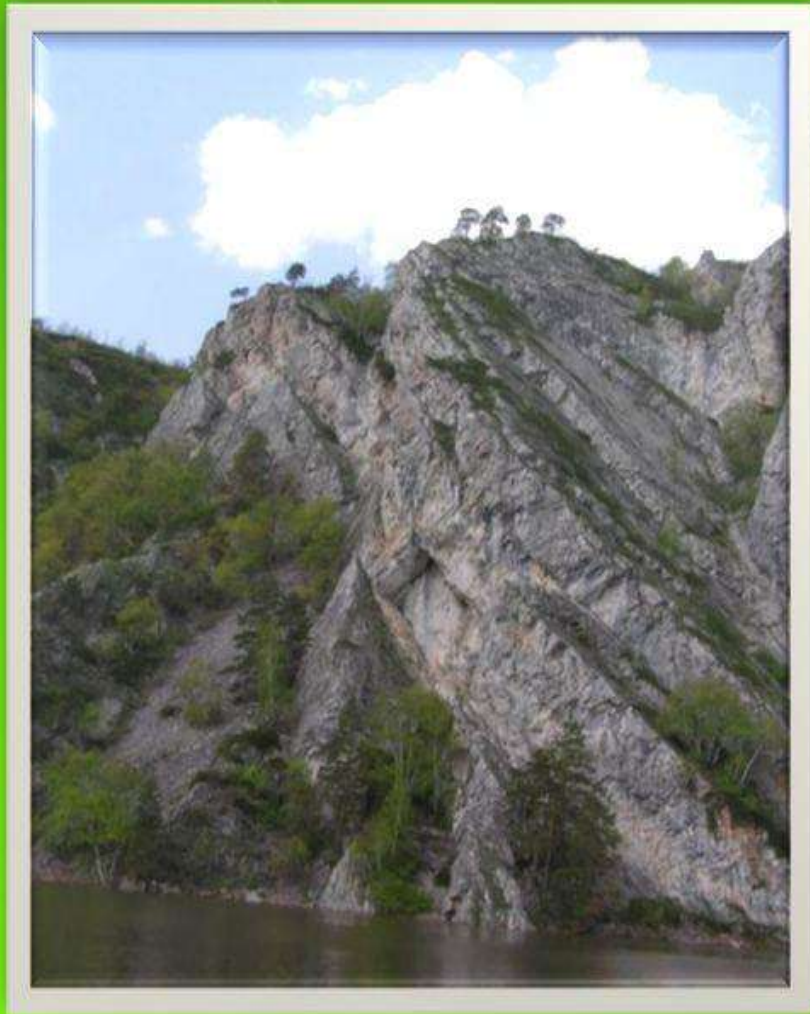


Рассказ-загадка

Миллиарды лет назад я был высоким могучим деревом и горделиво возвышался над моими низкорослыми собратьями. Но случилось несчастье. Сильным ветром меня вырвало из земли и бросило в болото. Потянулись скучные, бесконечные долгие годы. От горя, тоски и одиночества я превратился в твердое, холодное, черное вещество и думал, что в таком состоянии придется находиться вечно. Как вдруг однажды пришел человек, увидел меня и взял в свой дом. Я подружился с ним. И от счастья превратился в веселый горячий огонь. С этих пор я обогреваю жилье, привожу в движение машины и даю моему другу лекарства, чтобы он был всегда здоров.

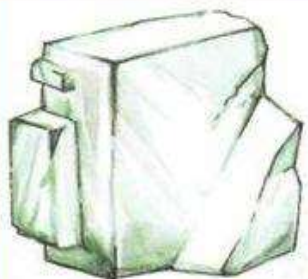


Могуч и величествен горный Урал



- ◎ **Богатства его недр неисчислимы: заложены здесь медь и каменный уголь, мрамор и малахит, золото и драгоценные камни.**

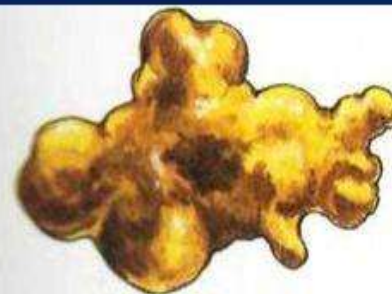
Полезные ископаемые



Каменная соль



Кварц



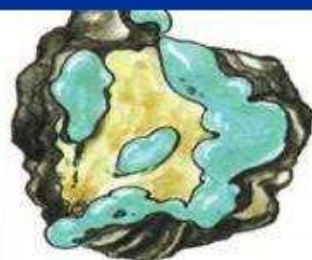
Золото



Малахит



Слюда



Бирюза



Мрамор

Это должен знать каждый

- Полезные ископаемые относятся к неживой природе. Многие из них образовались из остатков живых организмов, которые были на Земле миллионы лет назад.
- Существует тесная связь между живой и неживой природой и человеком.
- Если относиться к добыче полезных ископаемых не по-хозяйски, то они могут исчезнуть.

Богатства природы

