

Тема:

«Полезные ископаемые»

- **Полезные ископаемые** — это горные породы и минералы, которые человек использует в хозяйстве.
- Одни используются в строительстве, другие служат топливом, из третьих получают металлы.
- Полезные ископаемые — огромное бесценное богатство Земли.
-

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

ТВЕРДЫЕ



РУДЫ



УГЛИ

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



ТОРФ

ЖИДКИЕ



НЕФТЬ

ГАЗООБРАЗНЫЕ



ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

Для чего человеку нужны полезные ископаемые?

В строительстве	Гранит, песок, глина, известняк
Топливо	Каменный уголь, торф, газ
В пищу	Поваренная соль
Удобрение	торф, фосфориты
Выплавляют чугун и сталь	Из руд чёрных металлов
Выплавляют цинк, медь(электроника)	Из руд цветных металлов

Песок



Песок - это рыхлая, сыпучая порода, состоящая из минеральных частиц разного цвета, размером от 0,05-2 мм.

Песок — это продукт разрушения твёрдых пород под действием солнца, тепла, ветра.

Глина



Глина — это осадочная порода. Она образуется в результате выветривания различных горных пород, но переотлагается на дне морей и озёр.

Глина очень мелкая, бурого, жёлтого, белого, голубого цвета.

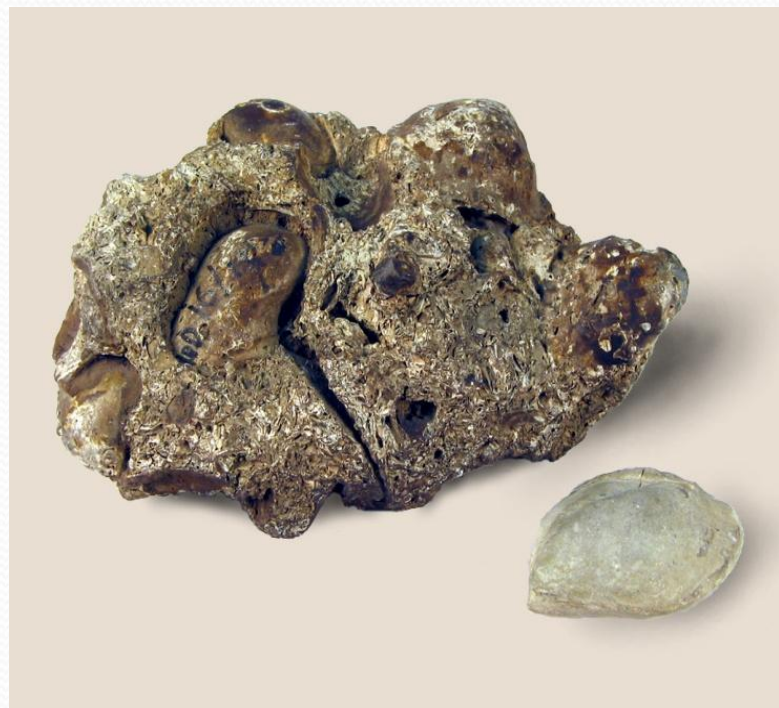
Гранит



Название гранит произошло от греческого «гранум», что означает зерно. Гранит состоит из зерен трех минералов – полевого шпата (красного цвета), кварца (светло-серого цвета) и слюды (черного цвета).

Известня

К



Известняки залегают в земле громадными слоями. К известнякам относятся мел, обыкновенный известняк и мрамор.

Мел — самый мягкий известняк. Им пилят на доске. Толчёным мелом белят стены.

Обыкновенный известняк — плотный камень белого, серого или желтоватого цвета. Используется при строительстве домов, мощении дорог, приготовлении извёстки.

Мрамор



Мрамор — твёрдый плотный камень разнообразной окраски, хорошо полируется.

Используется для украшения зданий, из него делают колонны, статуи, лестницы.

Нефть



Нефть — это жидкое полезное ископаемое тёмного цвета. Её называют чёрным золотом. Происхождение нефти полностью не изучено. До сих пор учёные разных стран спорят о том, как же она появилась. Скорее всего, она образовалась из каких-то живых организмов.

Каменная СОЛЬ



Раньше соль очень дорого ценилась, и за один килограмм соли платили серебром. Слово «солдат» произошло от сочетания «соль давать», так назывались вооруженные люди, охранявшие караваны с солью.

Железная руда



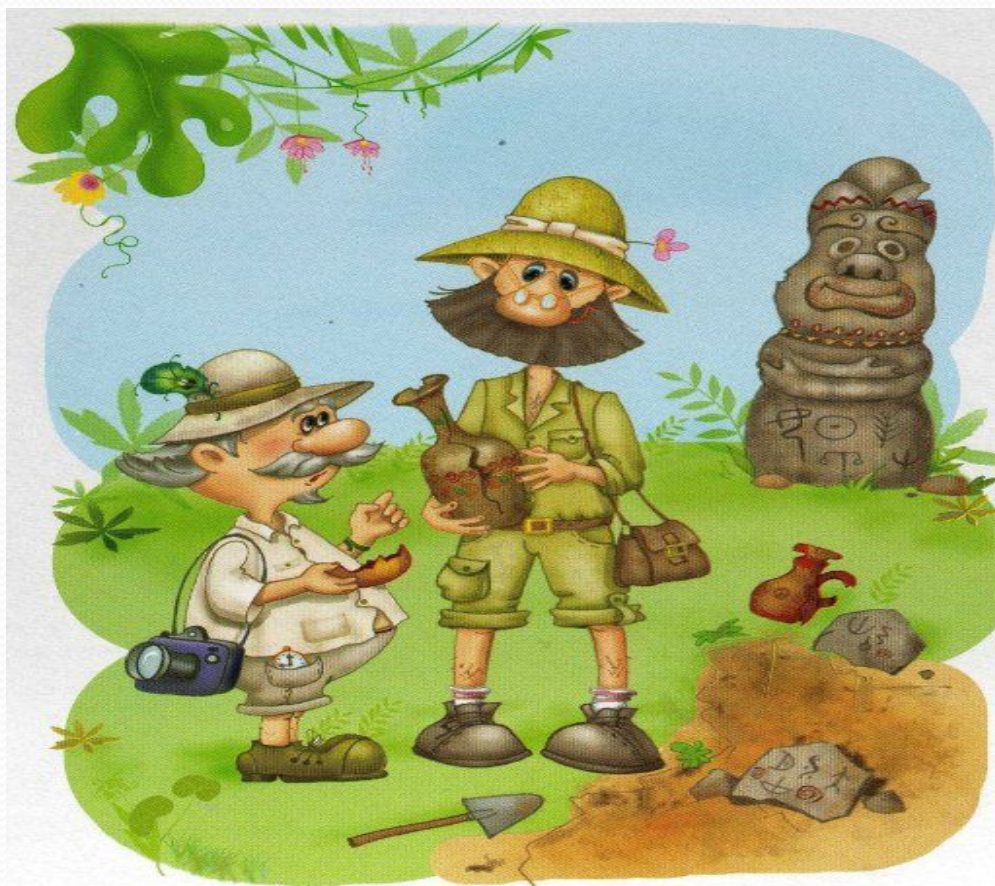
Слово «железо» возникло от санскритского слова «джальза» (металл, руда). На поверхности Земли находили железные метеориты и делали из них украшения, орудия труда, охоты.

Каменный уголь



Уголь образовывается из остатков растений в течении многих миллионов лет.

Игра: Что? Где? Когда?



руда

2. Нефть

3. Бензин

4. Песок

5. Глина

соль

6. Кирпич

песок

7. Известняк

уголь

9. Гранит

10. Стекло

11. Торф

12. Каменная

13. Сахарный

14. Каменный

**Люди какой профессии
отыскивают месторождения
полезных ископаемых в
природе?**

а) врачи

б) геологи

в) строители

Какие из полезных ископаемых используются в строительстве?

а) песок, глина

б) гранит, торф

в) каменный уголь,
поваренная соль

Какие из полезных ископаемых служат топливом?

а) оловянная

и медная руды

б) каменный уголь,
природный газ

в) графит, сера

Какие из полезных ископаемых служат топливом?

а) оловянная и
медная руды

б) каменный уголь,
природный газ

в) графит, сера

Зачем мы собираем металлолом?

а) мы сохраняем запасы руды

б) очищаем территорию от мусора

**в) участвуем в соревновании
между классами**

Какие из полезных ископаемых служат топливом?

- а) оловянная
и медная руды**
- б) каменный уголь,
природный газ**
- в) графит, сера**

Всем спасибо за внимание!

