

Полезные ископаемые Иркутской области

Презентацию
Сделала
Ученица 8а класса школы №15
Гапотченко Виолетта

Топливо-Энергетические

Природный газ

Торф



Топливо- Энергетические Торф



- **Торф** — горючее полезное ископаемое — горючее полезное ископаемое; образовано скоплением остатков мхов, подвергшихся неполному разложению в условиях болот. Каменный уголь — это то, во что может превратиться торф через миллионы лет.
- **Экологические функции**
Торф и содержащие его почвы служат естественным фильтром для природной воды, эффективно поглощая тяжелые металлы и другие примеси.
- Помимо материала для удобрений, торф используется в качестве топлива и естественного теплоизоляционного материала. Одной из главных опасностей связанных с торфом считается его легко воспламеняемость. Торфяные пожары очень сложно тушить, а их продолжительность зачастую превышает все мыслимые пределы.



Жидкие и газообразные Природный газ

- **Природный газ** – смесь газов, которая образуется в недрах земли при разложении органических веществ. Он относится к горючим полезным ископаемым и используется в качестве топлива и в химической промышленности. Иногда природный газ также называют «голубым топливом» - именно такой цвет имеет пламя, образующееся при его сжигании.

Природный газ может находиться в недрах в газовом состоянии в виде отдельных скоплений или в виде газовой шапки нефтегазовых месторождений. Он также может быть растворён в нефти или воде.



Рудные

Железная руда

Медь



Чёрные Железная руда

- **Железные руды** — природные минеральные образования, содержащие железо и его соединения в таком объёме, когда промышленное извлечение железа из этих образований целесообразно. Железная руда-это металл поэтому его используют там где нужен металл(изготовлении машин железных дорог и так далее)

Железная руда.



Цветные Медь

- **Медь** — золотисто-розовый пластичный металл, один из первых металлов, который люди научились обрабатывать.
- Одна из важнейших отраслей применения меди - электротехническая промышленность. Из меди изготавливают электрические провода. Для этой цели металл должен быть очень чистый: примеси резко снижают электрическую проводимость.



Нерудные



```
graph TD; A[Нерудные] --> B[Магнезит]; A --> C[Графит];
```

Магнезит

Графит



Огнеупорные Магнезит



Магнезит – минерал. Назван по месту находки в исторической области Магнасия в Греции. Образуются путем выветривания горных пород.

Состоит из

магния;

железа;

кальция и других примесей.

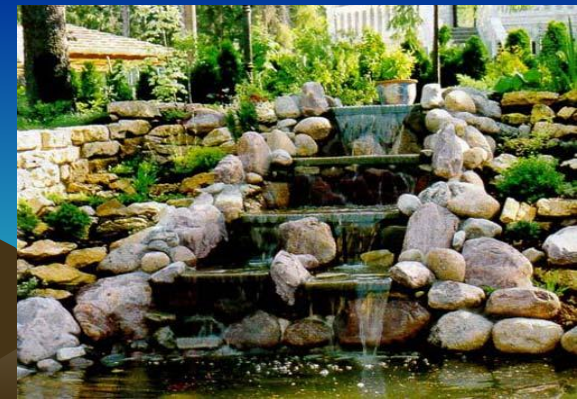


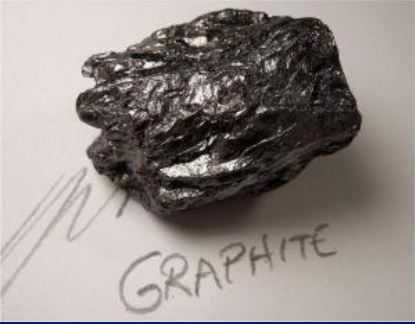
- в химической промышленности и сельском хозяйстве (пластмасс, в качестве удобрения, заменитель песка)

- в медицине (успокоение нервной системы...);

- в металлургии (используют в керамике);

- как ювелирные украшения.





Технические и драгоценные Графит

- **Графит**-это вещество серо-стального цвета, мягок, жирен на ощупь. Является хорошим проводником электричества. Имеет слоистую структуру
- Графит используется в производстве алюминия, а углеродосодержащие материалы широко используются при строительстве электропечей и других тепловых агрегатов. Из графита изготавливают тигли и лодочки для производства сверхтвердых сплавов. Графит зарекомендовал себя в медицине в качестве средства успешно действующего на различные кожные заболевания.

