


Полезные ископаемые

3 класс






Что такое полезные
ископаемые

Для чего нужны полезные
ископаемые

Как добывают полезные
ископаемые





Полезные ископаемые – это горные породы, которые человек использует в хозяйстве.

Полезные ископаемые

↓

твердые
гранит, слюда,
известняк

↓

жидкие
нефть

↓

газообразные
природный
газ



Песок

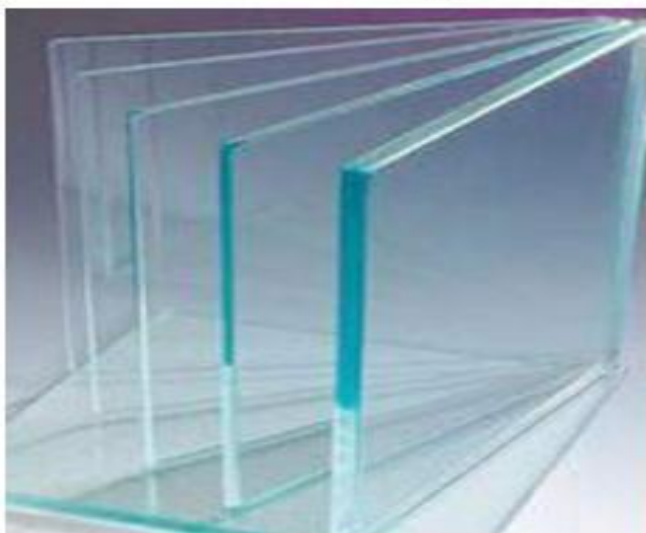


Песок – это рыхлая, сыпучая порода, состоящая из минеральных частиц разного цвета.

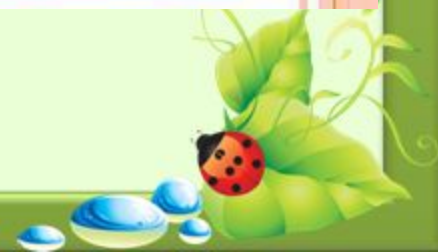
Песок – это продукт разрушения твердых пород под действием солнца, тепла, ветра. Чаще всего песок образуется из кварца.



- Песок используют в стекольной промышленности. Миллионы тонн песка используют в литейном деле, при плавлении металла. Также используют песок при изготовлении кирпича.



PPt4WEB.ru



Глина



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

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



- Глина – очень широко применяется в строительстве. Из глины делают кирпич . Из разных сортов глины получают фарфор, фаянс, огнеупорные материалы.





Полевой шпат



Кварц



Слюда

Минералы

Эти минералы, соединяясь вместе, образуют горную породу гранит.

Гранит



Возникает из глинистых сланцев и песчаников. Зернистый, твердый и прочный. Название гранит произошло от греческого «гранум», что означает зерно.





- Гранит издавна использовался при строительстве и сооружении памятников. Красным гранитом облицованы набережные Невы в Санкт-Петербурге. Он широко применяется при облицовке станций метро и стен зданий.



PPT4WEB.RU



Известняк



Известняки залегают в земле громадными слоями. К известнякам относятся мел, обыкновенный известняк и мрамор. Мел – самый мягкий известняк. Им пишат на доске. Толченым мелом белят стены.

Известняк



Мрамор – твердый плотный камень разнообразной окраски, хорошо полируется.
Используется для украшения зданий.
Из него делают колонны, статуи, лестницы.

Нефть



Нефть – это жидкое полезное ископаемое темного цвета. Ее называют черным золотом. Она образовалась из каких – то живых организмов. Самый обычный способ поиска и добычи нефти – бурение скважин.



Нефть даёт тепло и свет-
Ей замены просто нет.
Делают из нефти много:
И асфальтные дороги,
И костюмы , и рубашки,
Удивительные чашки.
Вспомните, как тепловоз
Вас когда-то к морю вёз...
В его топках нефть горела,
А без нефти что за дело?
И недаром в нашем крае,
С нетерпением её ждут,
Чёрным золотом зовут.






Каменный уголь



Уголь образовывается из остатков растений в течении многих миллионов лет. Когда остатки растений перегнивают практически без кислорода, образуется торф.

Торф используется как топливо, а также как подстилку для домашних животных.



Каменный уголь



Затем торф превращается в бурый уголь, потом – в каменный уголь и затем в антрацит – уголь самого высокого качества. Каменный уголь черного цвета твердый, но хрупкий, горюч. Используется для отопления жилых помещений.

Запасы полезных ископаемых на Земле не бесконечны. Нужно правильно и бережно относиться к подземным богатствам, которые не возможно ВОССТАНОВИТЬ.

