



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

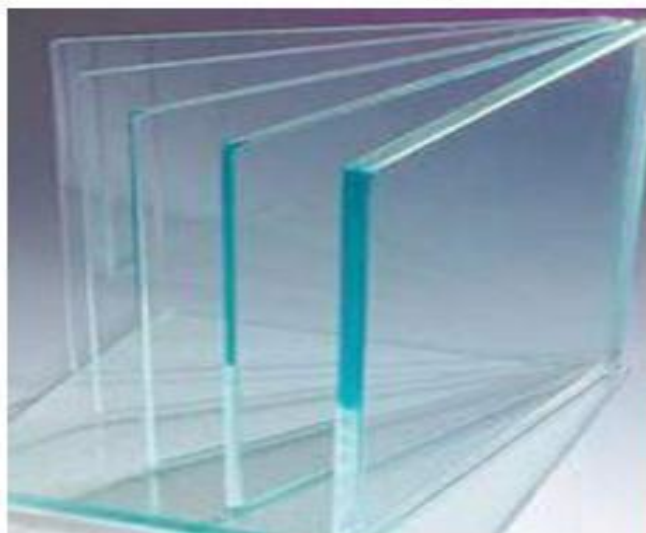


Песок – это рыхлая, сыпучая порода, состоящая из минеральных частиц разного цвета.

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.R

Известняк



Известняки залегают в земле громадными слоями. К известнякам относятся мел, обыкновенный известняк и мрамор. Мел – самый мягкий известняк. Им пишут 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.





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.

