



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ.

**Постникова Ольга Витальевна
Учитель начальных классов
Грибановской СОШ №3 Воронежской
области.**

Окружающий мир.

□ Какие полезные ископаемые вы знаете?



- Расскажите о свойствах некоторых полезных ископаемых и о том где они используются.



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 образовался.



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



ГЛИНА.

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



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



ГРАНИТ

- Гранит возникает из глинистых сланцев и песчаников. Верхняя часть земной коры сложена из гранита.



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.



ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА.

- Железная руда – природное минеральное образование. Она осаждалась в трещинах горных пород при остывании магмы. Россия занимает первое место в мире по количеству запасов железных руд.



- Назовите предметы которые сделаны из металла.



КАМЕННЫЙ УГОЛЬ.



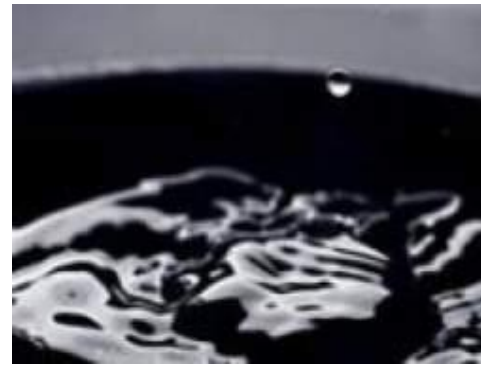
- Уголь образуется из остатков растений в течении многих миллионов лет. Когда остатки растений перегнивают практически без кислорода, образуется торф. Затем торф превращается в бурый уголь, потом в каменный уголь.



- Уголь применяется как бытовое, энергетическое топливо, как сырьё для металлургической и химической промышленности



НЕФТЬ.



- Нефть – жидкое полезное ископаемое. Происхождение нефти до конца не изучено. Одно очевидно – нефть образовалась из остатка каких-то живых организмов.



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.



ИЗВЕСТНЯК.

- Известняки залегают в земле громадными слоями. К известнякам относятся хорошо знакомый мел, обыкновенный известняк (плотный камень белого или серого цвета) и мрамор.



- Мелом пишут на доске, белят стены. Из обыкновенного известняка строят дома, мостят улицы. Мрамор используют для украшений.



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ.

| Название | Основные свойства | Использование |
|-------------------|---|--|
| Гранит | Зернистый, твердый и прочный | Строительство фундаментов зданий, набережных, дорог, памятников; отделка станций метро |
| Известняк, мрамор | Белого, серого или желтого цвета; если капнуть каплю кислоты — шипит (выделяется газ) | Строительство, мел |
| Глина | Очень мелкая; бурого, желтого, белого и других цветов | Кирпич, посуда |
| Каменный уголь | Черного цвета, твердый, но хрупкий, горюч | Отопление жилых помещений, кокс-краски, лекарства, пластмассы, духи |
| Нефть | Жидкость темного цвета, с запахом бензина, горюча | Керосин, бензин, смазочные масла, вазелин, лекарства, мыло, технический спирт |
| Железная руда | Черного цвета, твердая и плотная, притягивает металлические предметы | Машины, железнодорожные рельсы, вагоны, ножницы |
| Песок | В виде крупинок, сыпучий | Дороги, стекло |



*СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ.*

