



ТОПЛИВ

О

Презентацию
подготовила
Шатрова
Петровна

Людмила

Полезные ископаемые

Месторождение –
скопление полезных
ископаемых.



Каменны
й
уголь



Железная
руда



Известн
як



Мрамор



Песо
к



Глин
а



Грани
т

Полезные ископаемые



Горючие

нефть, торф
каменный
уголь
природный газ

Строительные

песок,
гранит
глина
мрамор
известняк
полевой шпат

Руды

железная руда
алюминиевые
руды
бокситы

Полезные ископаемые



Твердые

песок, гранит
глина мрамор
известняк
слюда
полевой шпат
каменный

Жидкие

нефть

Газообразные

природный газ

Добыча полезных ископаемых. Способы

Открытый
Карьер



Закрытый
Шахты



Торф

Торф тёмно-коричневого цвета. Образуется в болотах из отмерших остатков растений. За год образуется 1 мм торфа. Залежи могут достигать несколько метров.

Используется как топливо. Для этого его спрессовывают в небольшие бруски – брикеты. На фермах он служит подстилкой для животных. 1 кг торфа впитывают до 20 кг влаги. Торф содержит вещества, которые убивают болезнетворные бактерии. Торф – хорошее удобрение. Из него получают некоторые лекарства.



Использование торфа



Торф – хорошее удобрение.



Используется как топливо. Для этого его спрессовывают в небольшие бруски –

Каменный

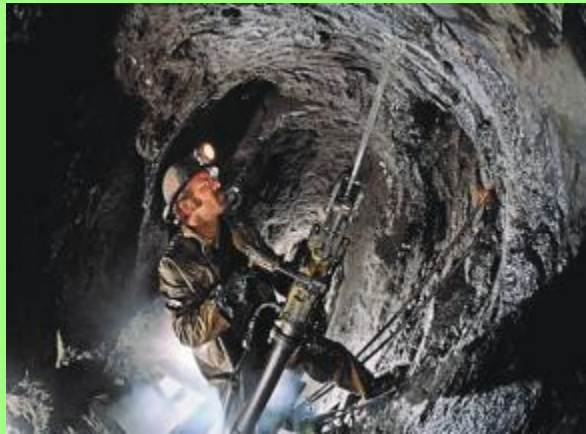
уголь
Свойство угля – горючесть.
Образовался из разложения остатков растений: древовидных папоротников, хвощей и плаунов.



Используется как **ТОПЛИВО**.
Служит сырьем для химической промышленности.
Из него получают: краски, пластмассы и другие ценные материалы.



Добыча каменного угля



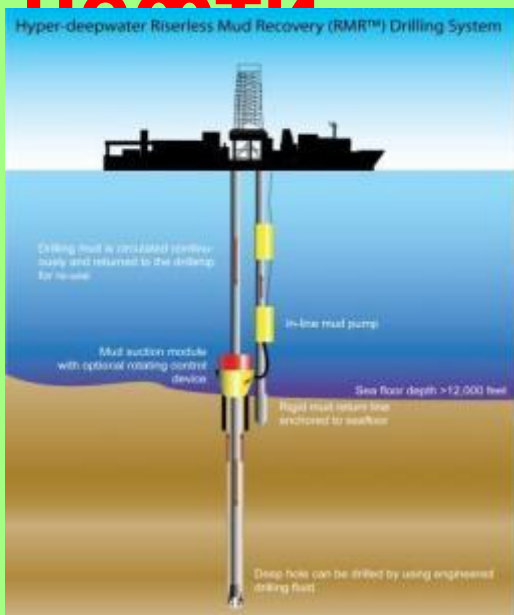
Нефт

Нефть – густая маслянистая жидкость темного цвета. У неё резкий запах. Она горюча.



Из нефти получают жидкое топливо (бензин, керосин, мазут), смазочные масла, вазелин, краски, лаки, пластмассы, волокна для изготовления тканей.

Добыча нефти



Строят буровые установки и бурят глубокие скважины.



Рис. 4. Виды буровых скважин



Транспортировка



Нефтеперерабатывающий завод



Трубопровод



Природный

газ

Природный газ образовался из остатков растений и животных. Бесцветный, легче воздуха. горит голубым пламенем. Из природного газа получают пластмассы. Волокна, и другие ценные



Назови горючие, строительные полезные ископаемые.



Сол



Пемз



Железная



Каменный
й



Грани
т



Нефт
ь



Известн
як



Мрамор



Тор
ф



Песо
к



Глин
а



Природный
газ

Как называются скопления полезных ископаемых?

Назови полезное ископаемое, которое используют для изготовления стекла.

Назовите самый прочное полезное ископаемое.

Из чего образуется известняк?

Где используется гранит?

Как используется торф?

Какой камень в воде не тонет?

Загадка

Без неё не побежит
Ни такси, ни
мотоцикл,
Не поднимется
ракета

Что же
это?

Покрывают им дороги,
Их в селеньях,
А ещё он есть в
цементе.
Сам он — удобрение.

Известняк

На кухне у мамы помощник
отличный,
Он синим цветком расцветает от

Если встретишь на
дороге,
То увязнут сильно ноги.
Чтоб сделать миску или
вазу -
ится сразу.

Он чёрный, блестящий,
Глина
Людям помощник
настоящий.
Он несёт в дома тепло,
От него в домах светло,
Помогает плавить стали,
Делать краски и эмали.

Каменный уголь

Он очень нужен
детворе,
Он на дорожках во
дворе,

е и на
пляже