



# 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

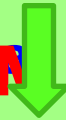
## Строительные

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

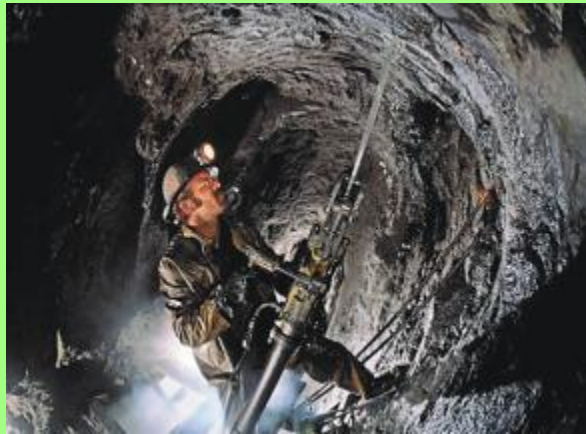
**уголь**  
Свойство угля – горючесть.  
Образовался из разложения  
остатков растений: древовидных  
папоротников, хвощей и плаунов.



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



# Добыча каменного угля





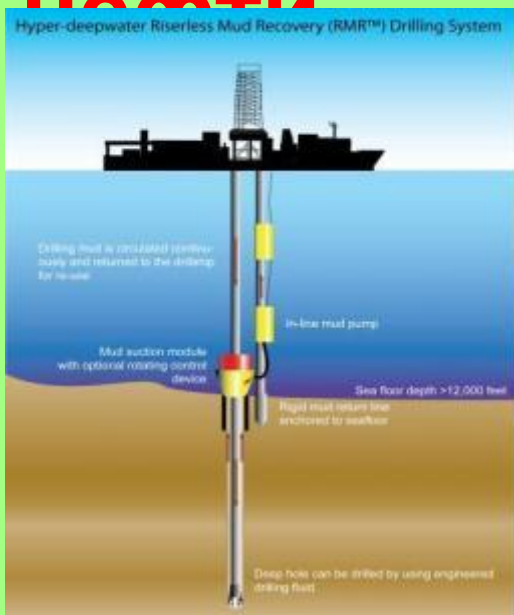
# Нефт

**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



Каменны  
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,  
Медь 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