



Путешествие по  
поверхности и  
недрам России.



Неглубоко залегающие ископаемые добывают открытым способом в карьерах с помощью экскаваторов, специальных пил, взрывных устройств, мощных водоемов. Так добывают песок, глину, гранит, известняк, торф.

Если они залегают глубоко, то для их добычи сооружают шахты. В них добывают уголь и металлические руды.

Скважины бурят на суше и на дне моря. Из них добывают грунтовые воды, нефть, природный газ.

# **Состояние**

## **Твердые**

каменный уголь

гранит

железная руда

Известняк

Песок

Глина

Базальт

Мрамор

## **Жидкие**

Нефть

Грунтовые  
воды

## **Газообразные**

природный газ

Графит



Каменный уголь



нефть



поваренная соль



Золото



Алмазы



Природный газ



Торф



Гранит

твердый

прочный

Мрамор

серый цвет

состоит из останков скелетов  
древних животных

Известняк

имеет разнообразные оттенки цветов



Песок

образовался при остывании раскаленной магмы

Глина

черный

содержит железо

Базальты

рыхлый

может менять свойства



## Свойства металлов

1. Магнитное свойство
2. Блеск
3. Проводят тепло и электрический ток



<b>Полезное ископаемое</b>	<b>каменный уголь</b>	<b>торф</b>	<b>нефть</b>	<b>газ</b>
<b>состояние</b>	твёрдое	твёрдое	жидкое	газообразное
<b>цвет</b>	чёрный	коричневый бурый	чёрный	бесцветный
<b>запах</b>	без запаха	без запаха	резкий запах	без запаха
<b>легче или тяжелее воды (воздуха)</b>	тяжелее	легче	легче	легче воздуха
<b>горючесть</b>	горит	горит	горит	горит













