

# Геолог



*«Держись, геолог,  
крепись, геолог  
Ты ветру и солнцу брат!»*



- **Геолог** — специалист по изучению состава и строения горных пород с целью поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.



- **Геология** (с греческого «*geo*» - земля и «*logos*» — учение) — комплекс наук о составе, строении земной коры и истории развития земли.
- Термин «геология» ввел норвежский ученый М. Эшольт в 1657 году.



- Россия — богатейшая страна в мире, на территории которой в огромном количестве расположены месторождения самых разных полезных ископаемых.
- Героический и самоотверженный труд геологов обеспечивает развитие экономики страны.



# Портрет современного геолога:

Около 100 лет назад геологи работали

- «Умом и молотком»,
- «Глазами и ногами».



В настоящее время в распоряжении геолога

- космические снимки,
  - электронный микроскоп,
  - буровой станок,
  - разнообразная аппаратура,
  - компьютеры.
- 
- Однако глаза и ноги, молоток и ум сохраняют свое значение.

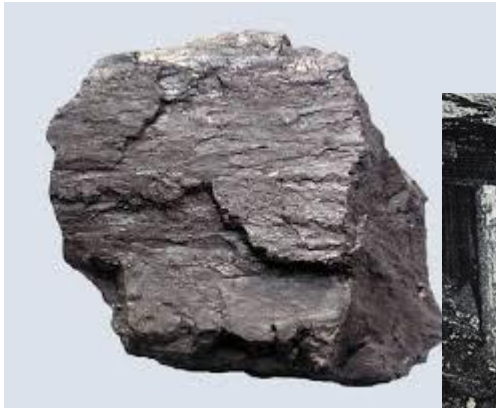
# Интересные факты

- Самой древней является профессия геолога.
- **Ведь с чего вообще началась человеческая цивилизация?**
- С того, что человек начал отличать камень, который годится для изготовления каменного топора от негодного для этой цели камня.
- **А это уже основы геологии.**
- Добыча полезных ископаемых началась еще с древних времен.
- Позднее рудокопы стали добывать глину и уголь.



# Интересные факты

- С началом эпохи Великих географических открытий началось изучение Земли.
- Люди стали интересоваться, как возникают пустыни, горы .
- В это время и появляются первые геологи-мыслители, которые пытались предположить, где могут находиться полезные ископаемые.





# Особенности профессии

- проведение поисковых работ;
- разведка и оценка месторождений на суше и в море;
- установление мест заложения горных выработок и буровых скважин;
- изучение геологического строения месторождений.





# Плюсы и минусы профессии

## Плюсы профессии

- аналитическая и творческая;
- высокая оплата труда;
- возможность побывать в разных регионах России;
- возможность испытать себя на прочность.

## Минусы профессии

- геологи на несколько недель уезжают в экспедицию, где работают без выходных;
- недостаток бытовых удобств,
- трудности походной жизни,
- ограниченный коллектив.

# Инструменты геолога



Молоток



Лупа



... новейшее оборудование;



# Оплата труда

Средний доход геологов в московских геолого-разведочных организациях:

- Главный геолог – от 100 тыс. до 150 тыс. руб.
- Ведущий геолог - 63 тыс. руб.
- Геолог - 40-50 тыс. руб.

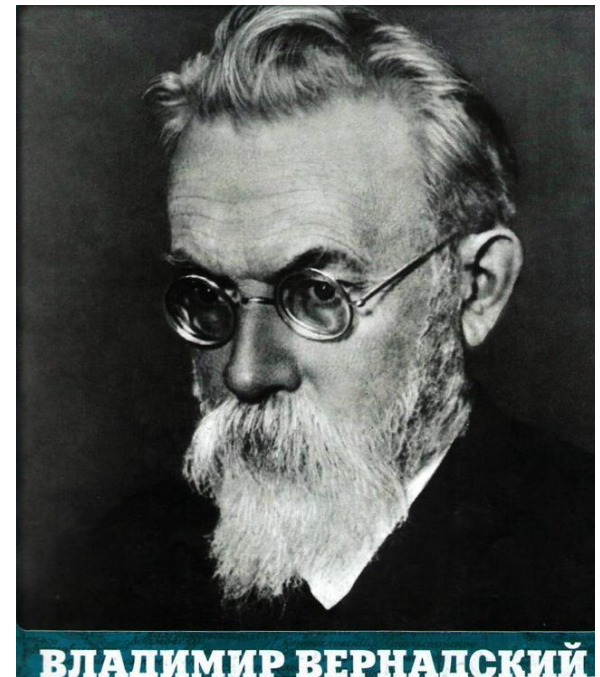




# Знаменитые и великие

## геологи:

- Губкин Иван Михайлович
- Ферсман Александр Евгеньевич (1883-1945), чл. През. (с 1929 г.) АН СССР.
- Вернадский Владимир Иванович (1863-1945)
- Зонов Валентин Иванович (1932-1996)



# Геолог – профессия мужественных

iGua

**МЕЛ**

**ГОРА**

**ВОЗДУХ**

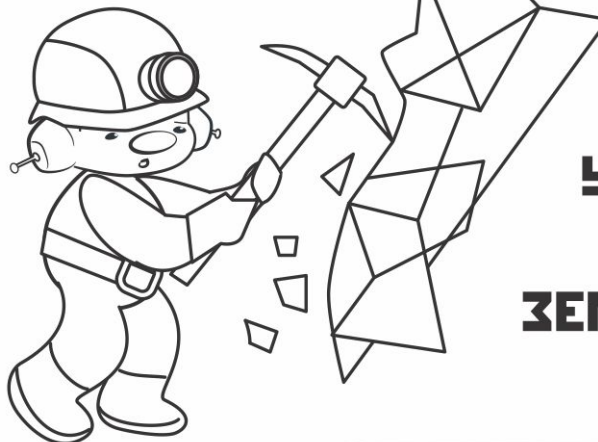
**ГЛИНА**

**ТОРФ**

**НЕФТЬ**

**СНЕГ**

**ГАЗ**



**УГОЛЬ**

**ЗЕМЛЯ**

**РУДА**

Прочитай слова и обведи названия  
полезных ископаемых.