

Работу выполнил Токарев Павел

4А класс

МБОУ гимназия №1

г. Липецка

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.

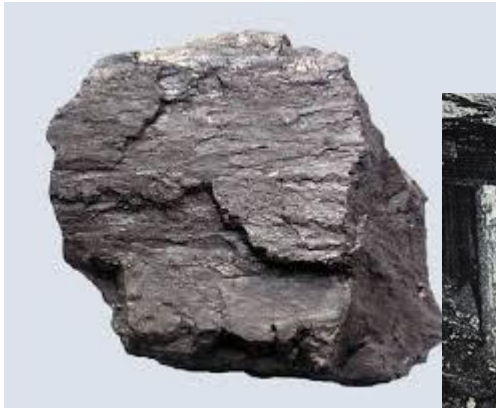
Интересные факты

- 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.



Фото 123RF



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



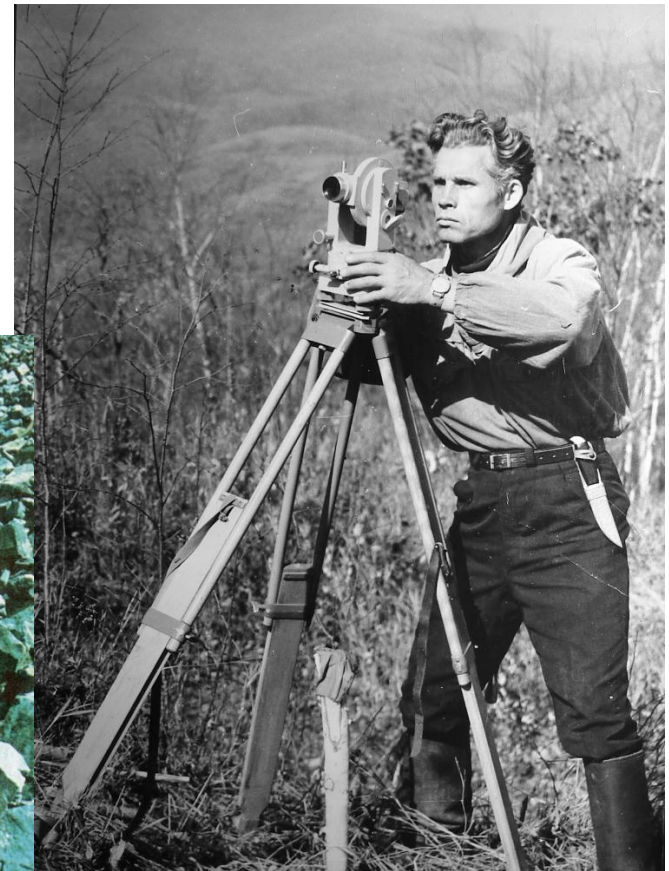
... новейшее оборудование;



Оплата труда

Средний доход геологов в московских геолого-разведочных организациях:

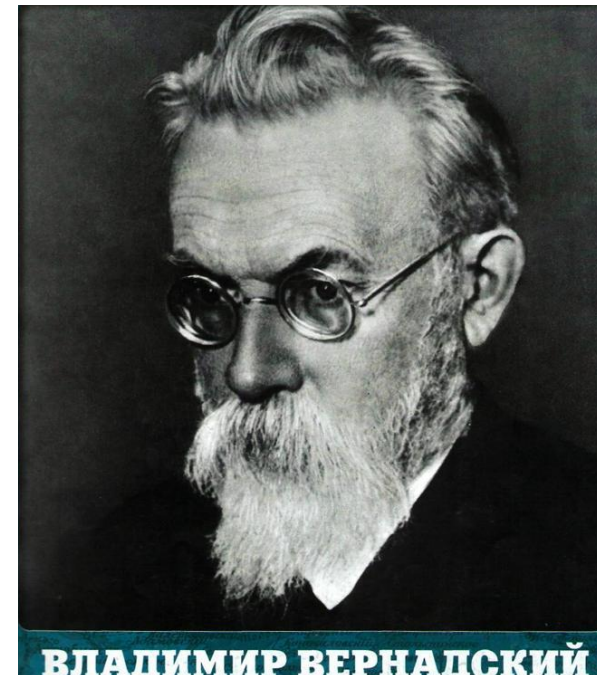
- Главный геолог – от 100 тыс. до 150 тыс. руб.
- Ведущий геолог - 63 тыс. руб.
- Геолог - 40-50 тыс. руб.



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

иГЩа

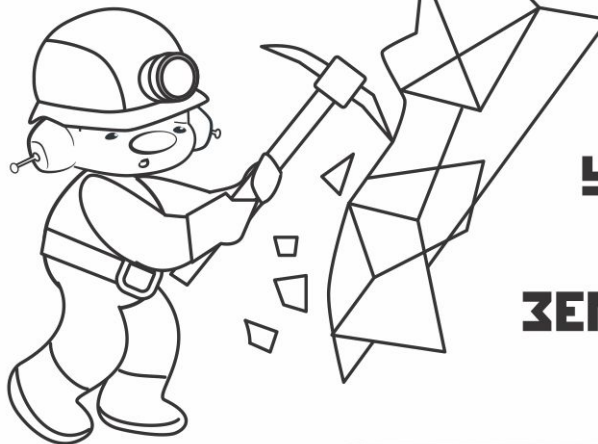
МЕЛ

ГОРА

ВОЗДУХ

ГЛИНА

ТОРФ



НЕФТЬ

УГОЛЬ

СНЕГ

ЗЕМЛЯ

ГАЗ

РУДА

Прочитай слова и обведи названия
полезных ископаемых.