

Геолог



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

Геолог

Любопытный Человек.
Обошел немало рек
Горы, Воды и Леса
И нашёл в них чудеса!

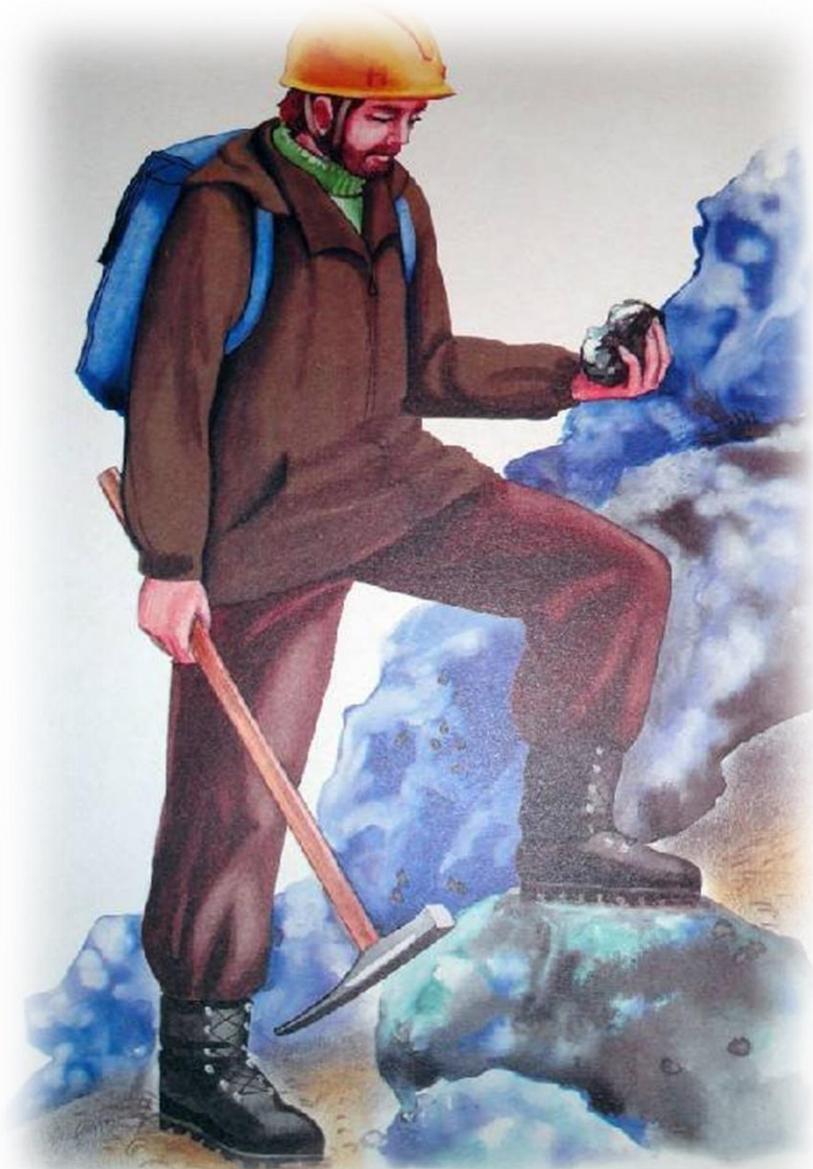


- **Геолог** — специалист по изучению состава и строения горных пород с целью поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.



- **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.

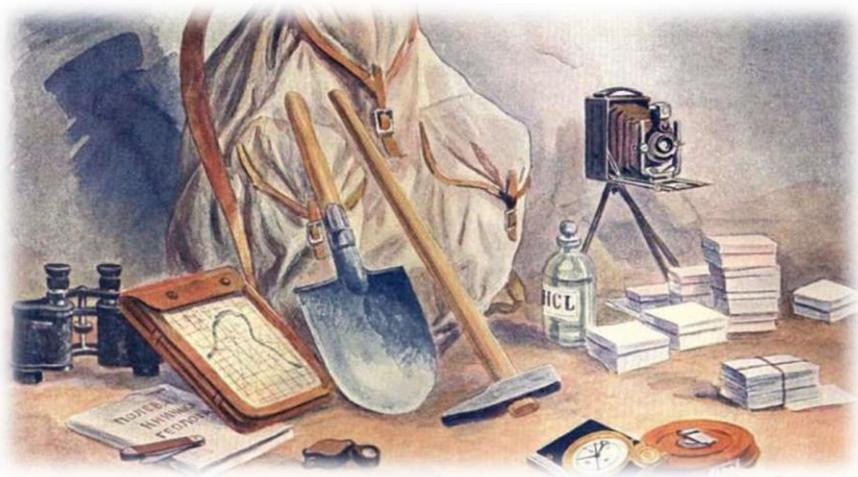
- Россия — богатейшая страна в мире, на территории которой в огромном количестве расположены месторождения самых разных полезных ископаемых.
- Героический и самоотверженный труд геологов обеспечивает развитие экономики страны.



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.

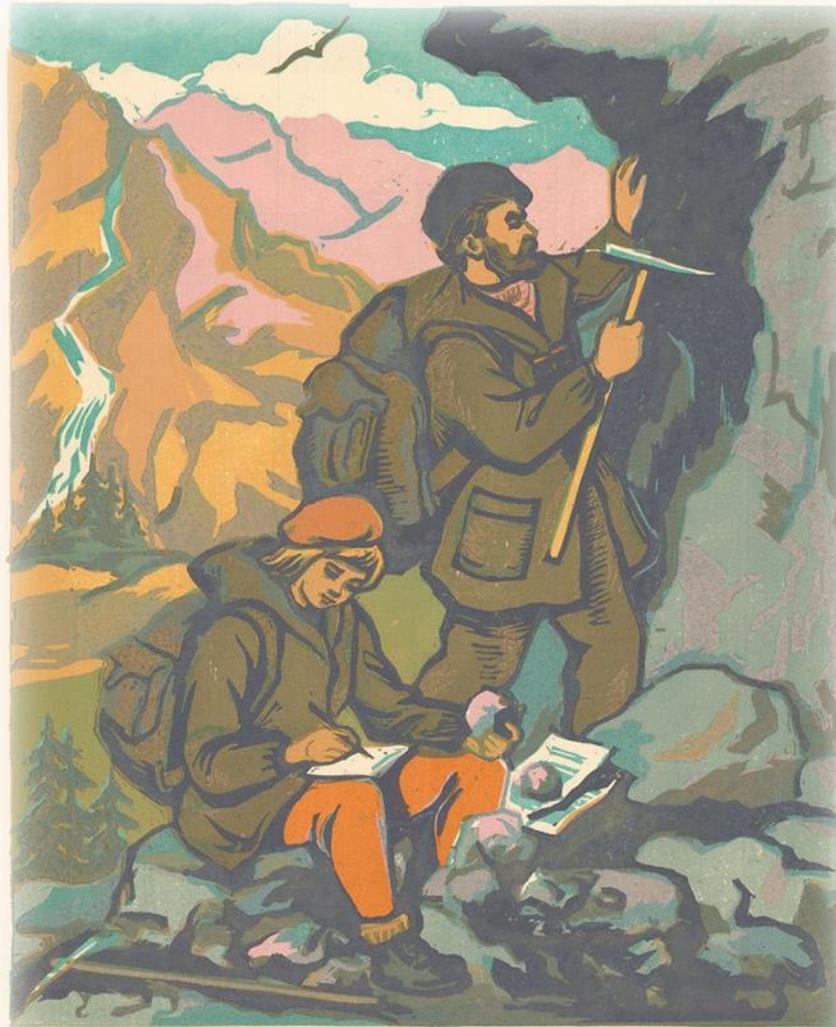
Интересные факты

- 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

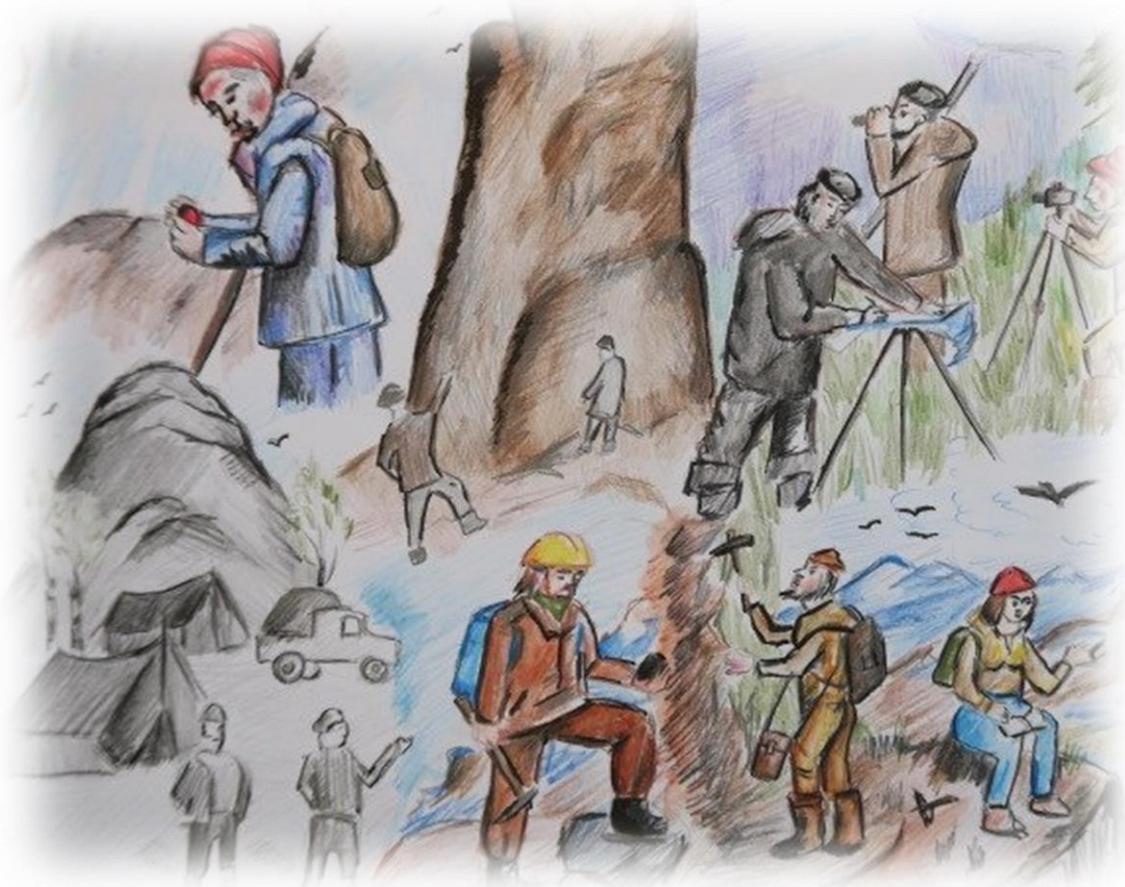
- С началом эпохи Великих географических открытий началось изучение Земли.
- Люди стали интересоваться, как возникают пустыни, горы .
- В это время и появляются первые геологи-мыслители, которые пытались предположить, где могут находиться полезные ископаемые.



ГЕОЛОГИ

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;
- возможность побывать в разных регионах России;
- возможность испытать себя на прочность.

Минусы профессии

- геологи на несколько недель уезжают в экспедицию, где работают без выходных;
- трудности походной жизни.

Инструменты геолога



Молоток



Лупа



... новейшее оборудование;



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)

