

Презентация  
по профориентации

**ГЕОЛОГ**



Презентацию выполнила  
ученица 10 «А»  
класса ГБОУ ЦО № 1490



# Содержание

- Что такое геология?
- Основные принципы геологии
- Основная цель геолога
- Общая характеристика профессии
- Специфика профессии
- Необходимые качества
- Основные геологические процессы
- Близкие и родственные виды деятельности
- Геологи в искусстве

# Что такое геология?

- Геология (от греч. γη — «земля» и от др.-греч. λόγος — мысль, причина) — комплекс наук о составе, строении, истории развития земной коры и размещении в ней полезных ископаемых. Но геология, несмотря на корень гео в названии, не ограничивается изучением Земли. Солнечная Система изучается такими разделами геологии, как космохимия, космология, космическая геология и планетология.

# Основные принципы геологии

- Геология — наука историческая, и важнейшей её задачей является определение последовательности геологических событий. Для выполнения этой задачи с давних времён разработан ряд простых и интуитивно очевидных признаков временных соотношений пород.



# Основная цель геолога

- Основная цель геолога - выявление и оценка месторождений полезных ископаемых. Для этого он работает в экспедициях, проводит аналитическую работу и оформляет результаты своих изысканий – документально и

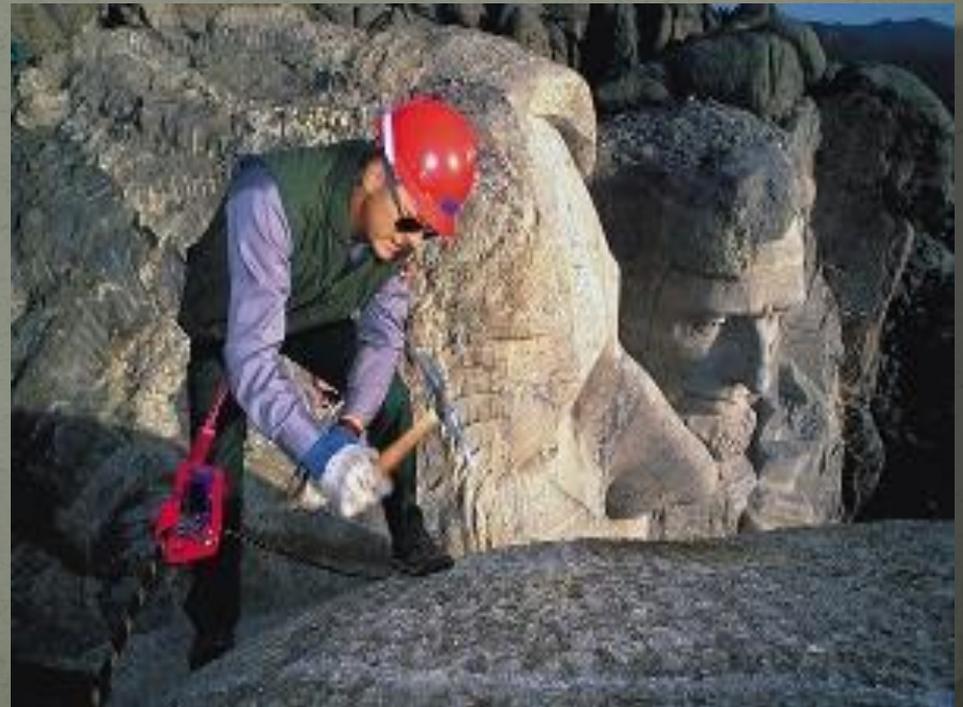


# Общая характеристика профессии.

- Проводит геологосъемочные, прогнозные и поисковые работы на перспективных площадях, разведку и оценку выявленных месторождений на суше и в морских условиях, обеспечивает геологическое обслуживание горнодобывающих предприятий. В своих исследованиях использует новейшие достижения геологических, физических, химических наук, компьютерные и информационные технологии, данные подводных и космических исследований, но, как и раньше, главным трудовым местом геолога является поле, тайга, тундра, горы.

# Специфика профессии

- Востребованность на рынке труда - средняя. Весьма вероятны частые командировки, работа в полевых условиях. Работа в ограниченном коллективе требует умения быть терпимым к другим людям.



# Необходимые качества

- Профессиональные: профильное образование, умение читать и оформлять карты, документацию, работать с приборами. Личностные: готовность к разъездам, командировкам, здоровье, упорство, наблюдательность, выносливость, коммуникабельность.

# Близкие и родственные виды деятельности

- Горный инженер,
- Гидролог
- Геофизик
- Геохимик
- Географ.

# Геологи в искусстве



Карл  
Шпицвег

- Название картины «Геолог»
- Год создания 1860