

3) Какими квантовыми свойствами обладают минералы? 126

1. Шкала Мооса

алмаз	- 10
корунд	- 9
топаз	- 8
кварц	- 7
ортотопаз	- 6
апатит	- 5
флюорит	- 4
кальцит	- 3
шпат	- 2
тапк	- 1

Шкала Мооса оценивает твердость минерала.

Цвет и цвет черты

Цвет может быть зеленым (малахит), голубым (аквамарин) и т.д.

Цвет черты - это след проведенный на поверхности стекла по какому-либо минералу.

Спайность

Спайность - это способность кристалла раскалываться по определенным направлениям. Слово - спайность "весьма совершенная", зато - спайность - "весьма несовершенная".

Блеск

Может быть: жирным, железным и т.д.

8 Есть ещё много других критерий
оценивания минералов, например:
излом, группа форма кристаллов и т.
д. Но чтобы рассказать о всех
покажется гораздо больше времени
и чернил :)

7

4) Как образуется нефть?

126

Выделяют 3 главные теории о происхождении нефти: органическая, неорганическая и космическая.

Органическая теория: миллионы лет назад фитопланктон^{и другие морские организмы} опускались на дно и в процессе геологической истории под ^{сильным} давлением и высокой температурой превращались в углеводороды. Далее они ~~стали~~ ~~нефть~~ и низкомолекулярные (газ). ~~Один~~ ~~из~~ Основателями этой теории является М. В. Ломоносов.

Неорганическая теория: под землей в процессе (толком - то непонятных нам процессов) под давлением и температурой образовалась нефть. ^{это интересно} Китай, "нефть" в переводе с множества языков - "каменное масло".

Космическая теория. Некоторые ученые склоняются к космической теории о происхождении нефти. Она заключается в том, что некое вещество (то есть ~~нефть~~ нефть) прилетело

к мам из космоса.

А склоняюсь к органической теории о
происхождении жизни. Так как,
считаю ~~ею~~ её более правдоподобной

95.

5) Как образуются острова?

Один из типов образования островов - это раздвижение и сближение или даже откол мтосферных плит!

Они (острова) образуются в результате спрединга - (раздвижение двух океанических плит), ~~когда сталкиваются две~~ ~~и другие~~ процессы, тектоники плит.

Магма выходящая из под земли образует острова. Откол одной ~~мтосферной~~ ~~плиты~~ ~~от другой~~ ~~плиты~~ также может образовать остров. Напр Наприер, часть Восточной Африки через миллионы лет станет островом или даже материком.

Еще один тип образования островов это коралловый! Когда идет массовое размножение кораллов в океане их скелеты образуют целые острова. Наприер, Большой коралловый риф в Австралии. Там находится ^{великая} разнообразие кораллов.

10.) Какая роль воды в геологических процессах?

126

Вода - один из главных составляющих фаз физического выветривания. Она (вода) играет большую роль в формировании рельефа. ~~В малых трещинах в горах~~
Вода проникает в маленькие трещины в горах. Ночью падает температура и вода превращается в лёд. Лёд расширяется, тем самым разрушает горную породу.

Ещё вода обтачивает рельеф дна моря. Почти каждый из нас видел как волна накрывает песчаный берег. Вода в волне забирает кислород и сжимает его, когда она (волна) бьётся о берег кислород расширяется и образует довольно мощную силу и эта сила выталкивается на берег в виде волн с белооснежной пеной. Вот почему если построить песчаный замок или как рядом с морем он (замок) рано или поздно ~~разрушится~~ разрушится. Получается, волна как бы подстукает вает берег под себя!

95