

Сообщение на тему гранит



1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- Гранит
- - это горный, сложный по составу минерал
- – камень, символизирующий долговечность, твердость



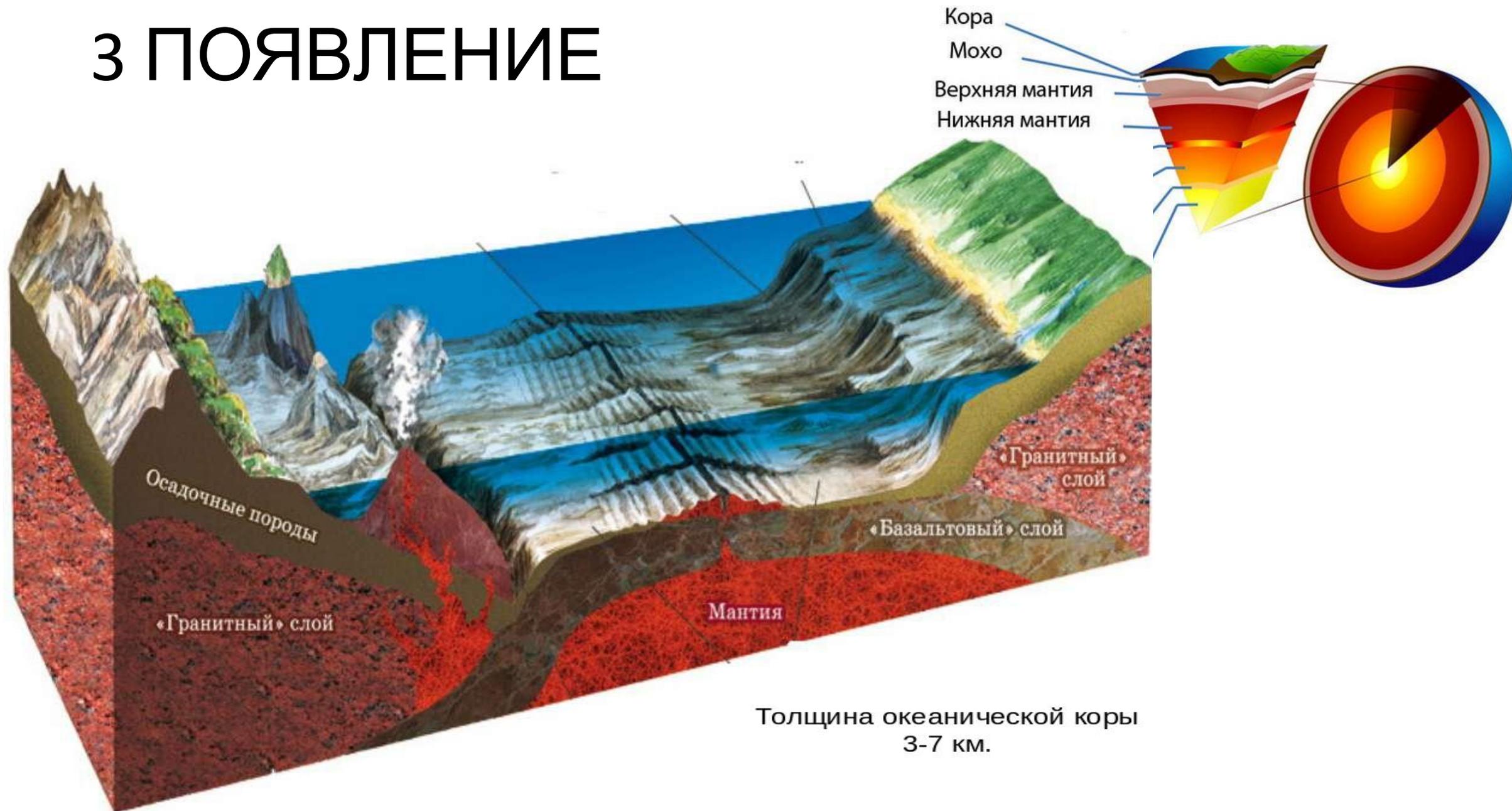
KARATTO.RU

2 ПОЯВЛЕНИЕ



KARATTO.RU

3 ПОЯВЛЕНИЕ



4 ДОБЫЧА



5 ДОБЫЧА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



6 ОБРАБОТКА

РЕЖУТ НА
ПЛАСТИНЫ

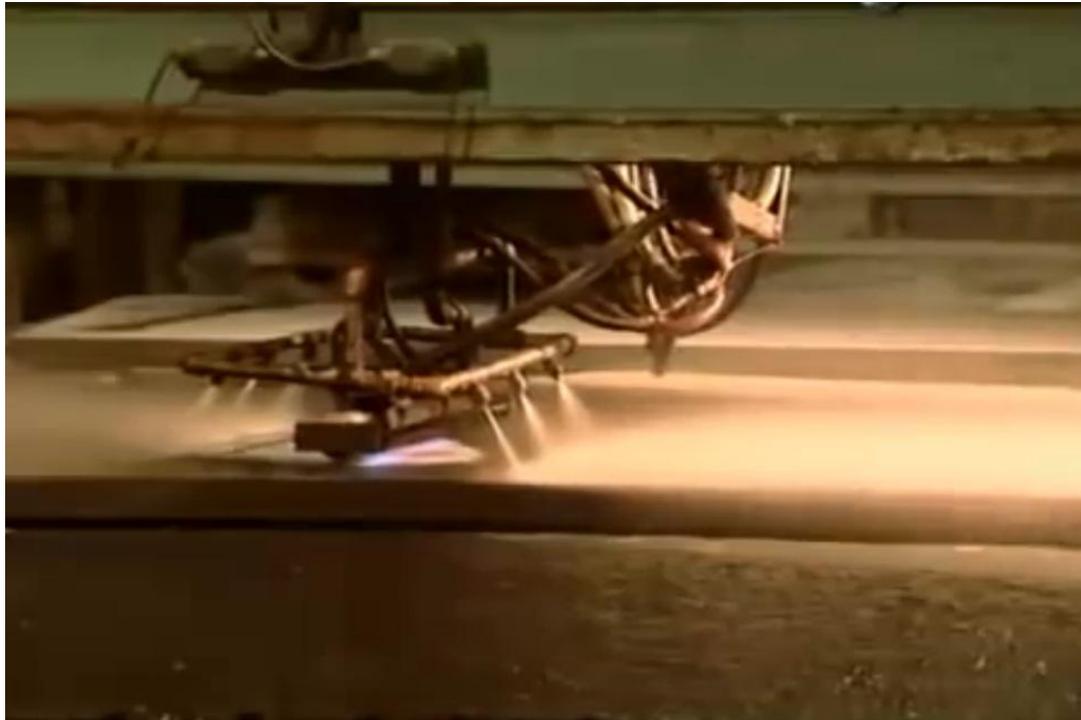
ВОДА ОХЛАЖДАЕТ И
УМЕНЬШАЕТ
ТРЕНИЕ



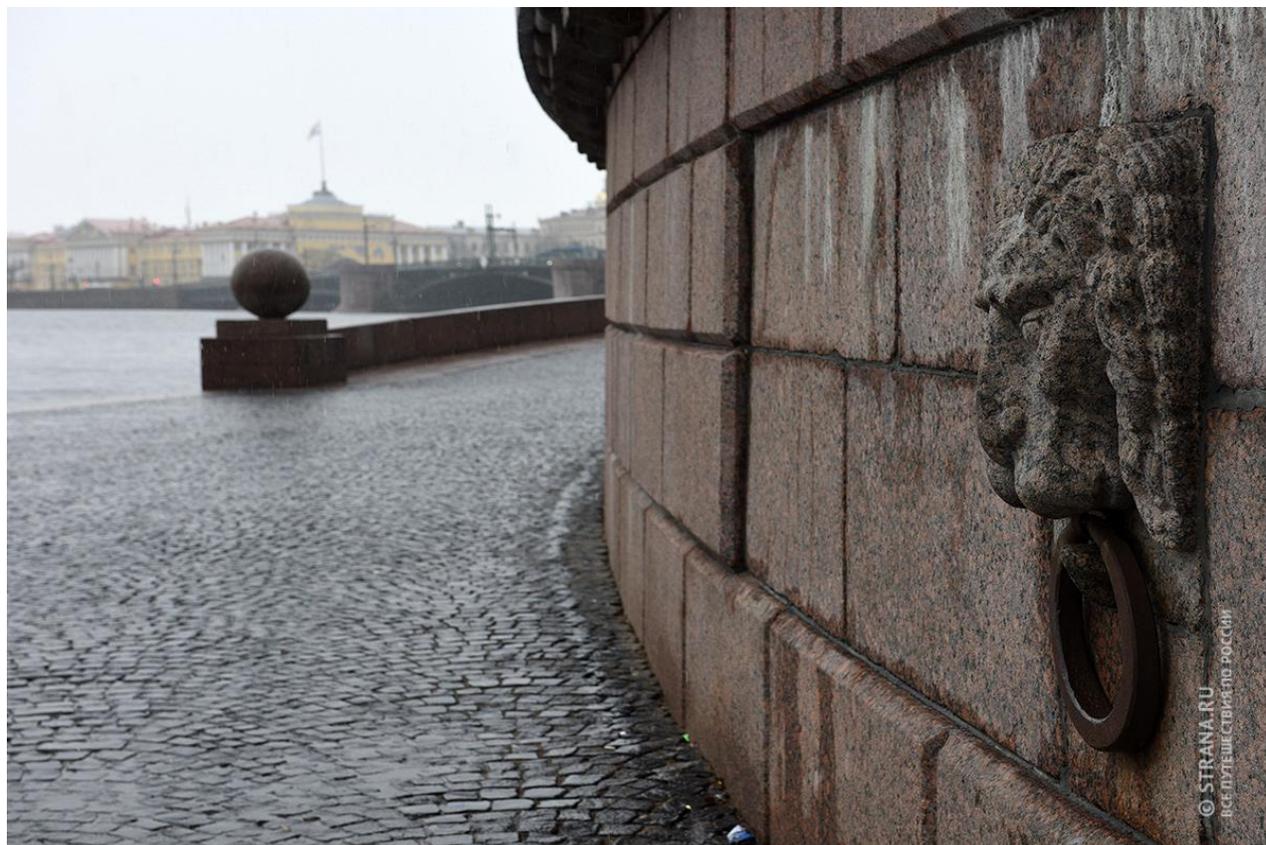
7 ОБРАБОТКА. ПОЛИРОВКА



8 ОБРАБОТКА ОГНЕМ И ВОДОЙ



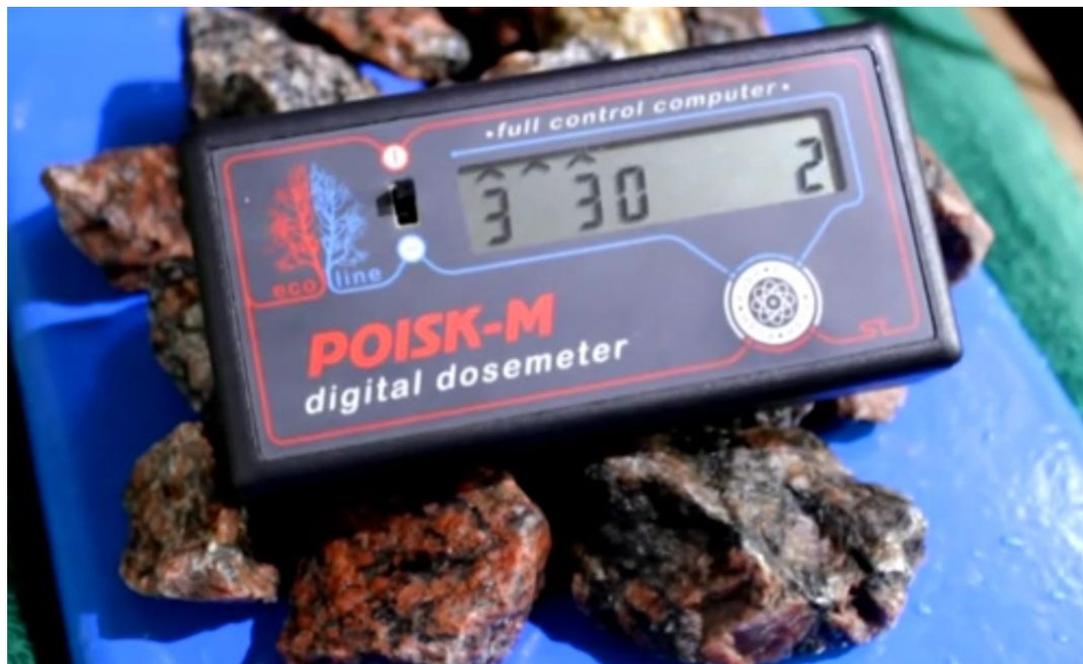
9 ПРИМЕНЕНИЕ



10 ПРИМЕНЕНИЕ



11 ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ



- ГРАНИТ МОЖЕТ ИМЕТЬ РАДИОАКТИВНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, КОЛИЧЕСТВО ЗАВИСИТ ОТ ОСТАВА
- НО ЧАЩЕ ЭТО ИЗЛУЧЕНИЕ НЕ ОПАСНО ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

12 ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ



- ГРАНИТ не встречается на других небесных телах.
- геологи сочинили про камень поговорку: «гранит – визитная карточка Земли».

13 ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ



- В 1941 ГОДУ ФАШИСТЫ пригнали к Москве несколько вагонов с гранитом
- Гитлер хотел затопить Москву и установить памятник из гранита
- Но мы победили и этим гранитом были отделаны дома

14 Гранит в русском народном творчестве



- Москва — что гранит, никто Москву не победит.
- Грызть гранит науки.
- Человек, как гранит

Спасибо за внимание!

Предмет: Окружающий мир

Работу выполнил:

ученик 2 «Б» класса

Черепанов

И.В.

Братск 2018

Доклад по слайдам

- слайд) Гранит- это горный, сложный по составу минерал
- – камень, символизирующий долговечность, твердость
- (2 слайд) Он имеет вулканическое происхождение
- (3 слайд) Гранит – это глубоко под землей остывшая магма
- (4 слайд) при добыче гранита. Вначале сверлят отверстия, закладывают взрывчатку и взрывают.
- (5 слайд) таким образом откалывается блок 1,5 на 3 метра и весом около 20 ТОНН
- (6 слайд) потом его распиливают на пластины
- (7 слайд) шлифуют и полируют
- (8 слайд) или обрабатывают огнем, если нужна не гладкая, а шероховатая поверхность.
- (9 слайд) гранит применяют при строительстве

Доклад по слайдам

- (10 слайд) украшении помещений
- (11 слайд) перечислю интересные факты об этом камне
- Гранит может иметь радиоактивное излучение, но его кол-во не опасно для человека
- (12 слайд) ГРАНИТ не встречается на других небесных телах.
- геологи сочинили про камень поговорку: «гранит – визитная карточка Земли».
- (13 слайд) В 1941 ГОДУ ФАШИСТЫ пригнали к Москве несколько вагонов с блоками из финского гранита. Гитлер хотел затопить Москву и установить памятник из гранита с надписью, «здесь была Москва» Но мы победили и этим гранитом были отделаны дома.
- (14 слайд) с тех пор и появилась пословица
- Москва — что гранит, никто Москву не победит.
- В русском народном творчестве есть и другие выражения, связанные с гранитом.
- Грызть гранит науки.
- Человек, как гранит (о волевом человеке)