



***Сказка
«Породы,
слагающие
земную кору.»***

Выполнила ученица 8 класса

***В некотором царстве, в некотором
государстве жил-был царь Закир.***



**Был у него сын – удалой добрый
молодец Иван – царевич.**



Тяжело стало царю Закиру править, состарился он. Решил царь Закир испытать сына. Отправляет он его в дорогу, а сам дает наказ: «Отправляйся, Иван-царевич, мир повидать да себя показать. Отыщи ты мне ключ Земли, а потом будешь ты царем.»

**Отправился Иван Закиров сын в
путь-дорогу. Долго ли шел,
коротко ли, дошел до чужого
царства-государства. Видит перед
ним белый дворец с золотой
крышей, а над ним надпись –
«Литосфера». Прочитал Иван и
призадумался.**

Литосфера



**Стоит Иван у ворот, а мимо старец
проходит и спрашивает: «Что, мил
человек голову повесил?»**



«Да вот, ключ Земли мне нужно сыскать. Есть ли в вашей стране таковой?» - отвечает царевич. «Есть - то есть, но найти его непросто. Хранится он глубоко под землей, а стережет его прекрасная царевна.» «А как мне туда попасть?» - спрашивает Иван. «Нужно вырыть глубокий колодец,» - отвечает ему старец.



Взял Иван Закиров сын в руки лопату и начал рыть колодец. Сначала царевичу землю легко было рыть, породы попадались легки, рыхлые.

Песок



Глина



122.md

Мел

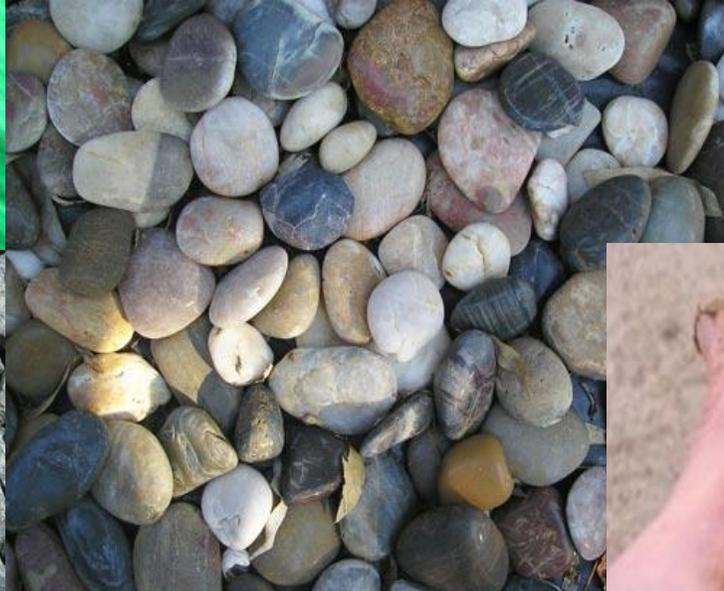


Поваренная соль



Эти горные породы образуются при разрушении более твердых пород, при скоплении остатков растений и животных, при химических реакциях, а называют эту группу осадочные горные породы.

**Осадочные горные породы бывают –
обломочные - образуются при
разрушении других горных пород
(щебень, галька, глина, песок).**



Органические - образуются при
скоплении остатков растений и
животных(нефть, газ, известняк, мел,
торф).



Химические – образуются в результате химических реакций (соль, гипс).



Глубже роет Иван, тверже становятся горные породы. Попадаютя ему железняки - бурый, магнитный, руды полезных металлов. Все эти породы образовались из застывшей лавы, поэтому и называются они **магматическими**



**Магматические породы
бывают глубинными
(гранит, диорит)**



и излившимися(пемза, базальт).



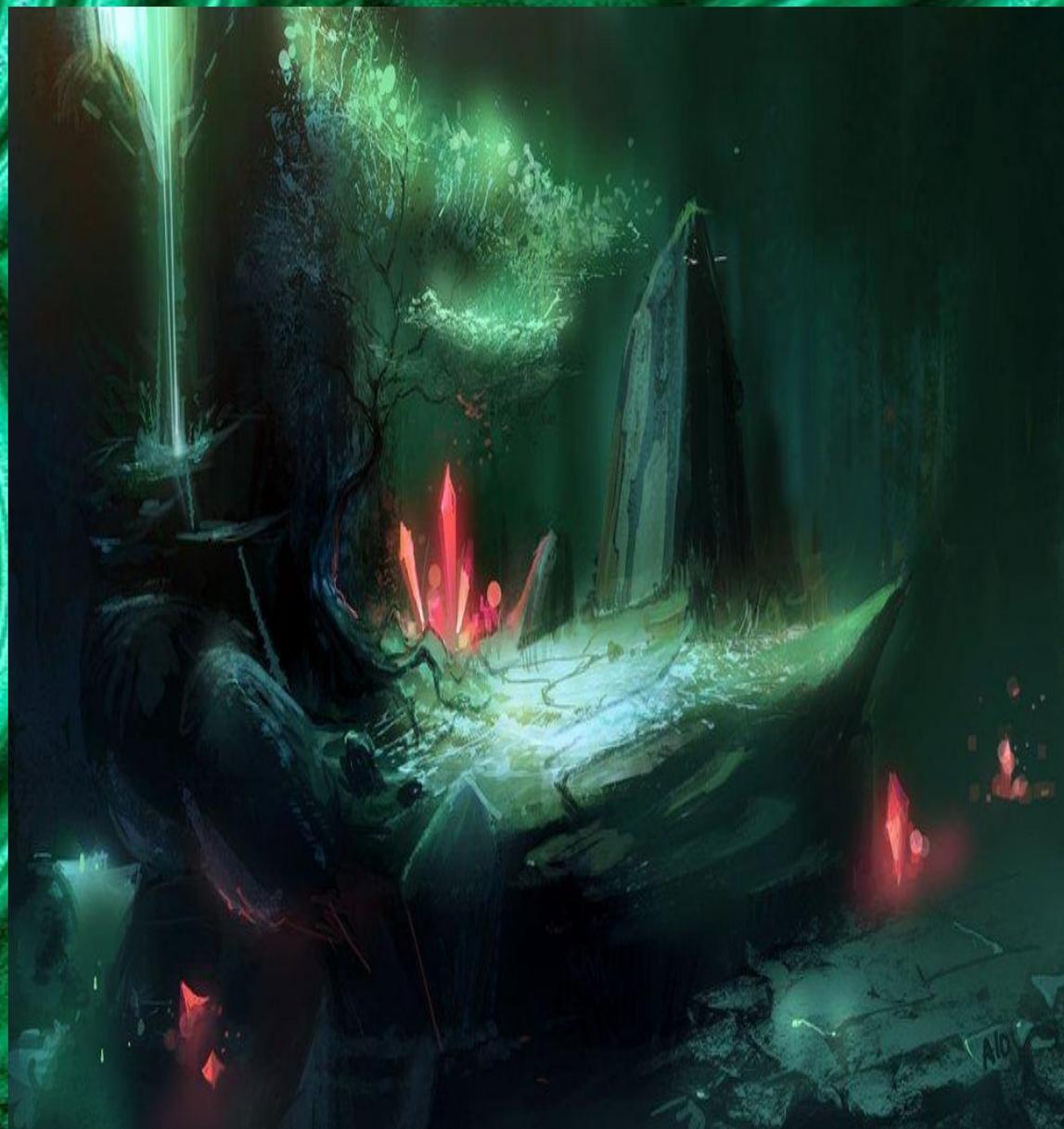
**Совсем глубоко
опустился Иван-
царевич под
землю. Тяжело
рыть ему:
твердые, крепкие
горные породы
встречает он на
своем пути.**



Эти горные породы образовались на глубине под воздействием высокой температуры и большого давления, поэтому они сильно изменены. Они называются метаморфическими.



Увлёкся работой
Иван-царевич,
ударил раз, ударил
другой, и
отвалилась
огромная глыба.
Очутился Иван в
большой пещере.
Стены ее блестят,
переливаются
драгоценными
камнями.



А в центре зала на троне сидит прекрасная царевна. Поклонился ей Иван и говорит: «Люди молвят, что скрываешь ты ключ Земли, а он мне очень нужен, обещал я батюшке добыть его!» «Ну что ж, отгадаешь мои загадки, отдам тебе заветный ключ!» - ответила царевна. «Загадывай, - сказал Иван – царевич, - попробую отгадать!»





Название минерала	Цвет	Твердость	Пачкает ли руки?	Где применяется?

растаял
На доске следы
остатка.



**Камень набережных и площадей
Он - фундамент массивных домов.
И в руках умелых людей –
Украшение больших городов.**



**Если встретишь на дороге
то увязнут сильно ноги.
А сделать миску или вазу –
Она понадобится сразу.**



Он и на дорожках во дворе
Он и на стройке и на пляже,
Он и в стекле расплавлен



пламень

**Красив своим рисунком минерал,
Скажите, как зовется этот камень.
Во всех краях прославивший Урал?**



***Черен, как ворон, а греет
как солнце.***



«Молодец, Иван - царевич, правильно отгадал мои загадки, вот тебе ключ Земли и помни: только знания как ключ, открывают любые замки и двери», - сказала ему царевна. Поклонился Иван и отправился домой, а что бы он не заблудился давайте поможем ему вспомнить путь обратно.

