



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

*Выполнила учитель географии*

***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



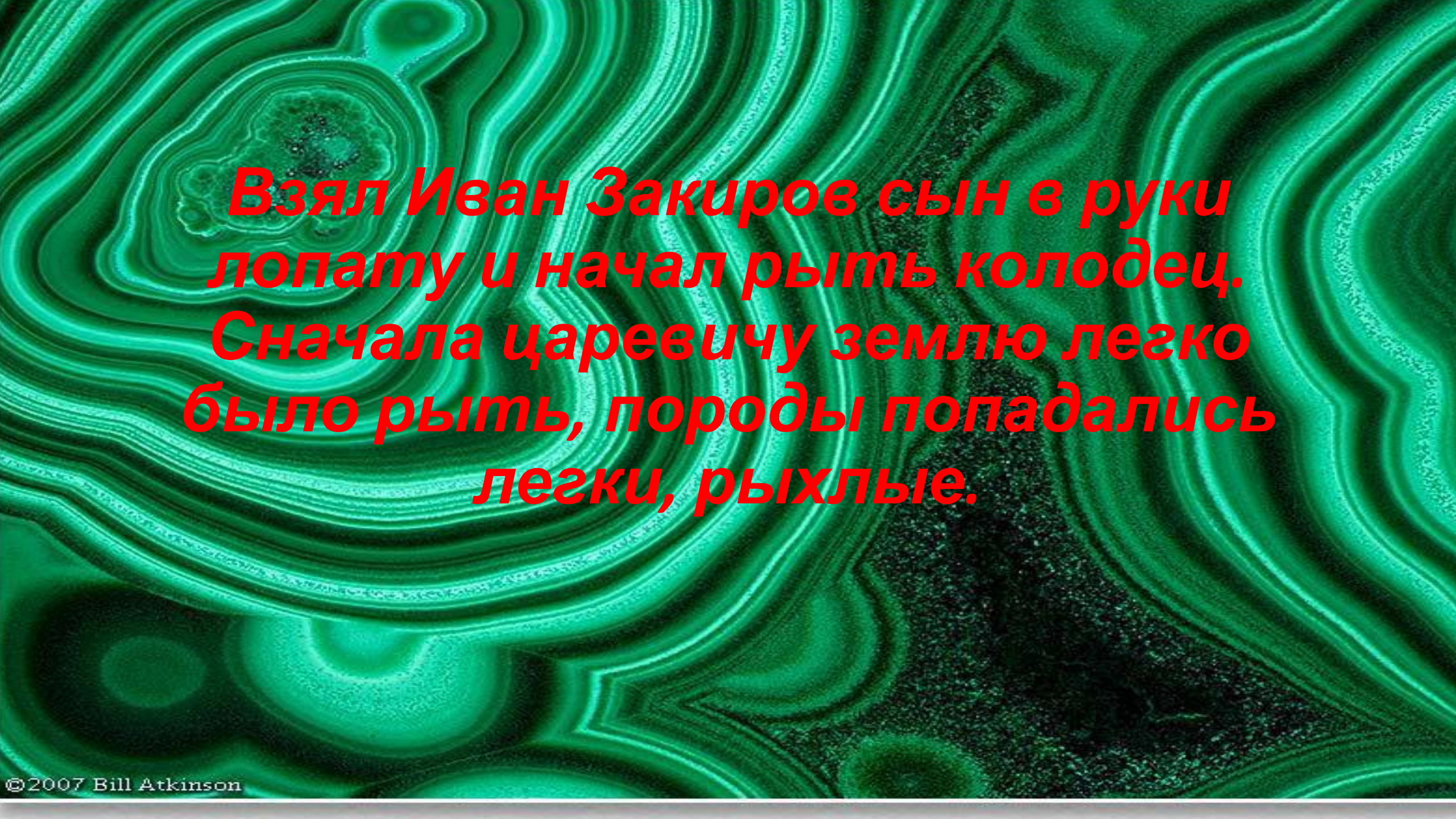
**Стоит Иван у ворот, а мимо старец  
проходит и спрашивает: «Что, мил  
человек голову повесил?»**



**«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).





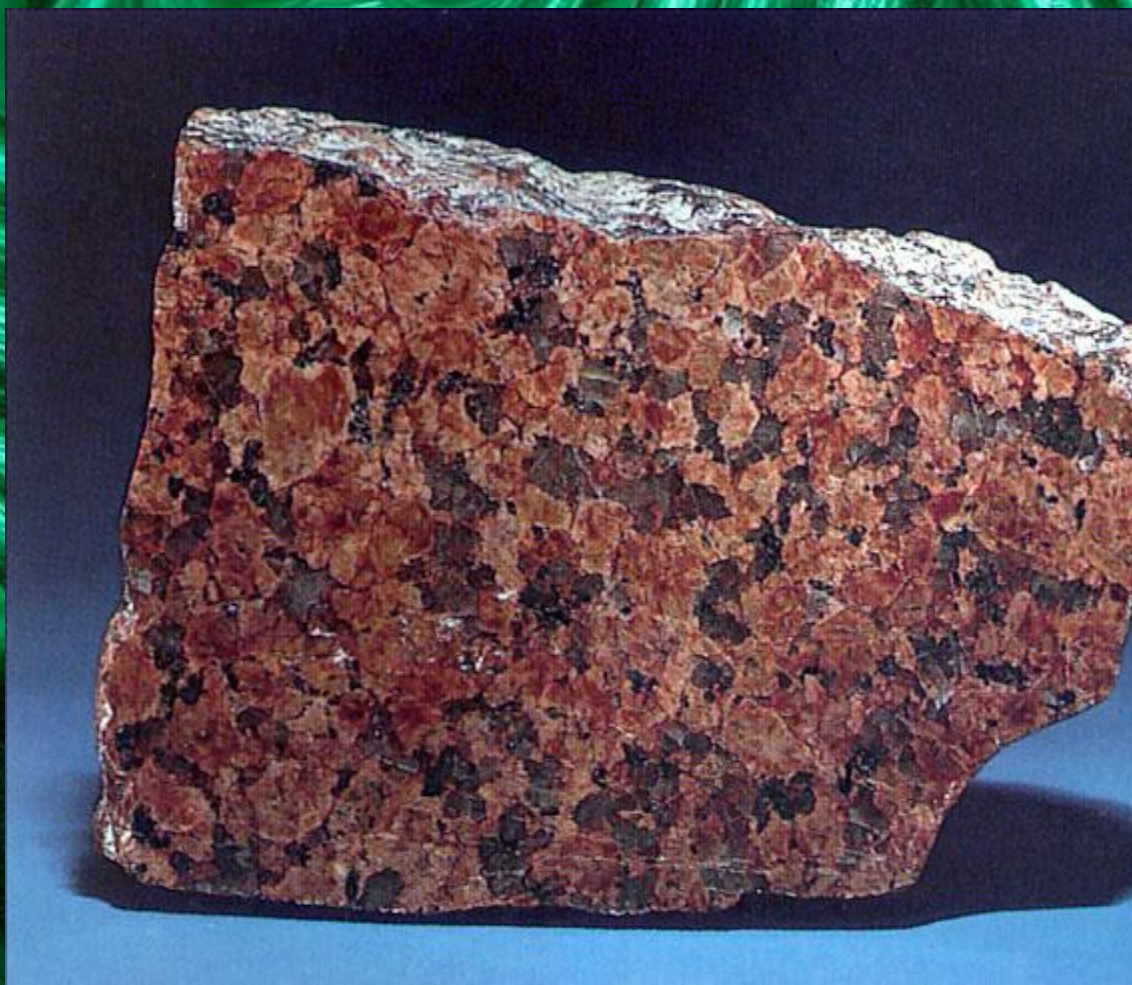
**Химические** – образуются в результате химических реакций (соль, гипс).



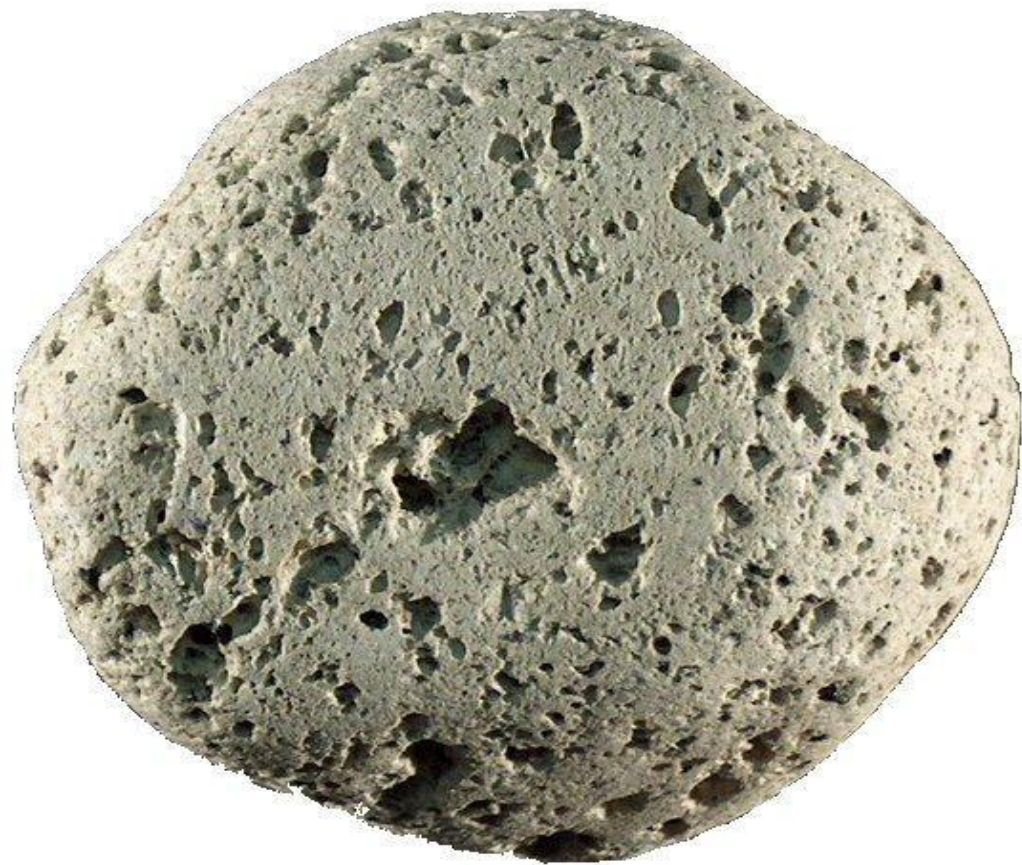
**Глубже роет Иван, тверже становятся горные породы. Попадаютя ему железняки - бурый, магнитный, руды полезных металлов. Все эти породы образовались из застывшей лавы, поэтому и называются они**  
**магматическими**



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



*и излившимися( пемза, базальт).*



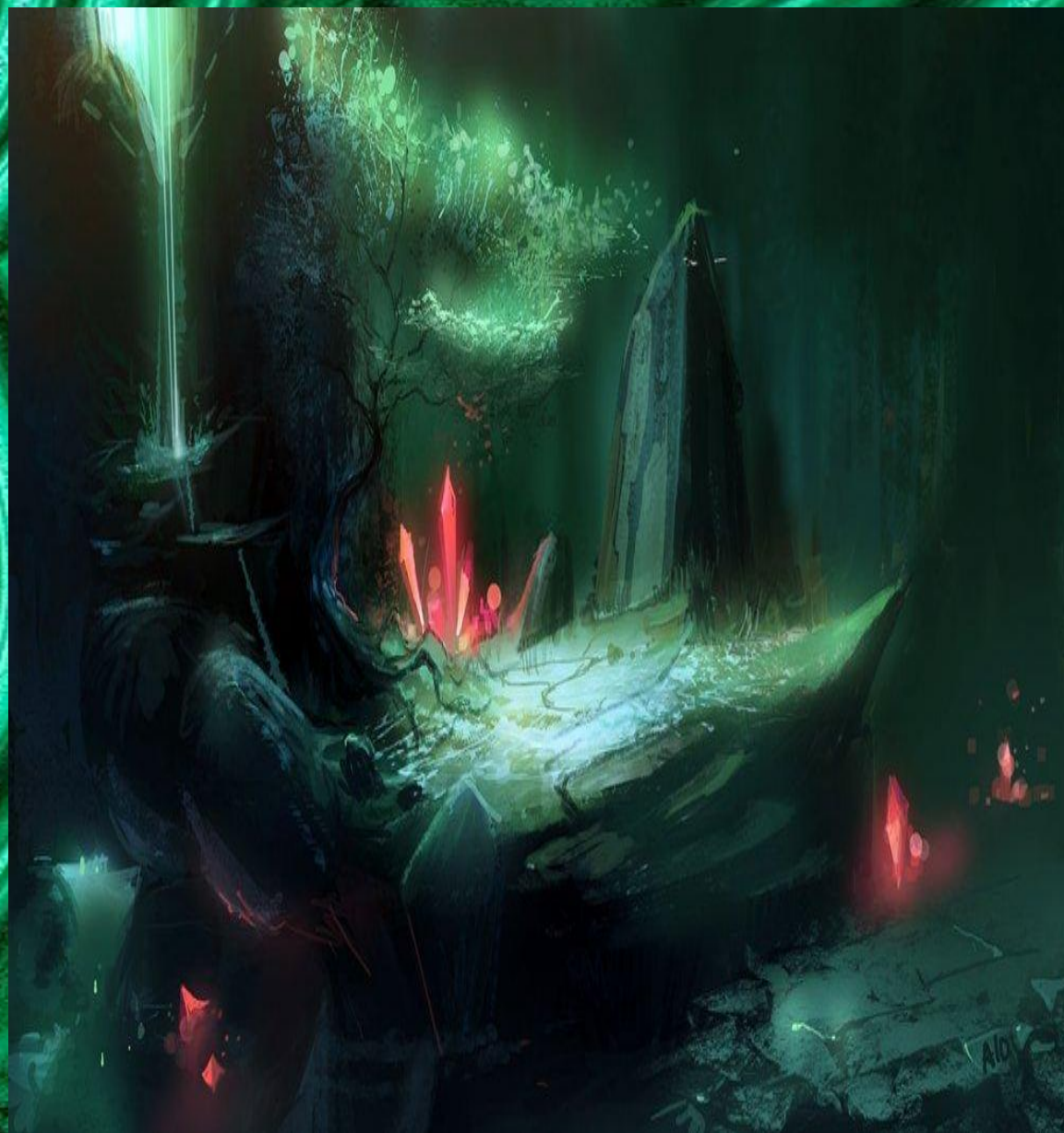
**Совсем глубоко  
опустился Иван-  
царевич под  
землю. Тяжело  
рыть ему:  
твердые, крепкие  
горные породы  
встречает он на  
своем пути.**



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!»**

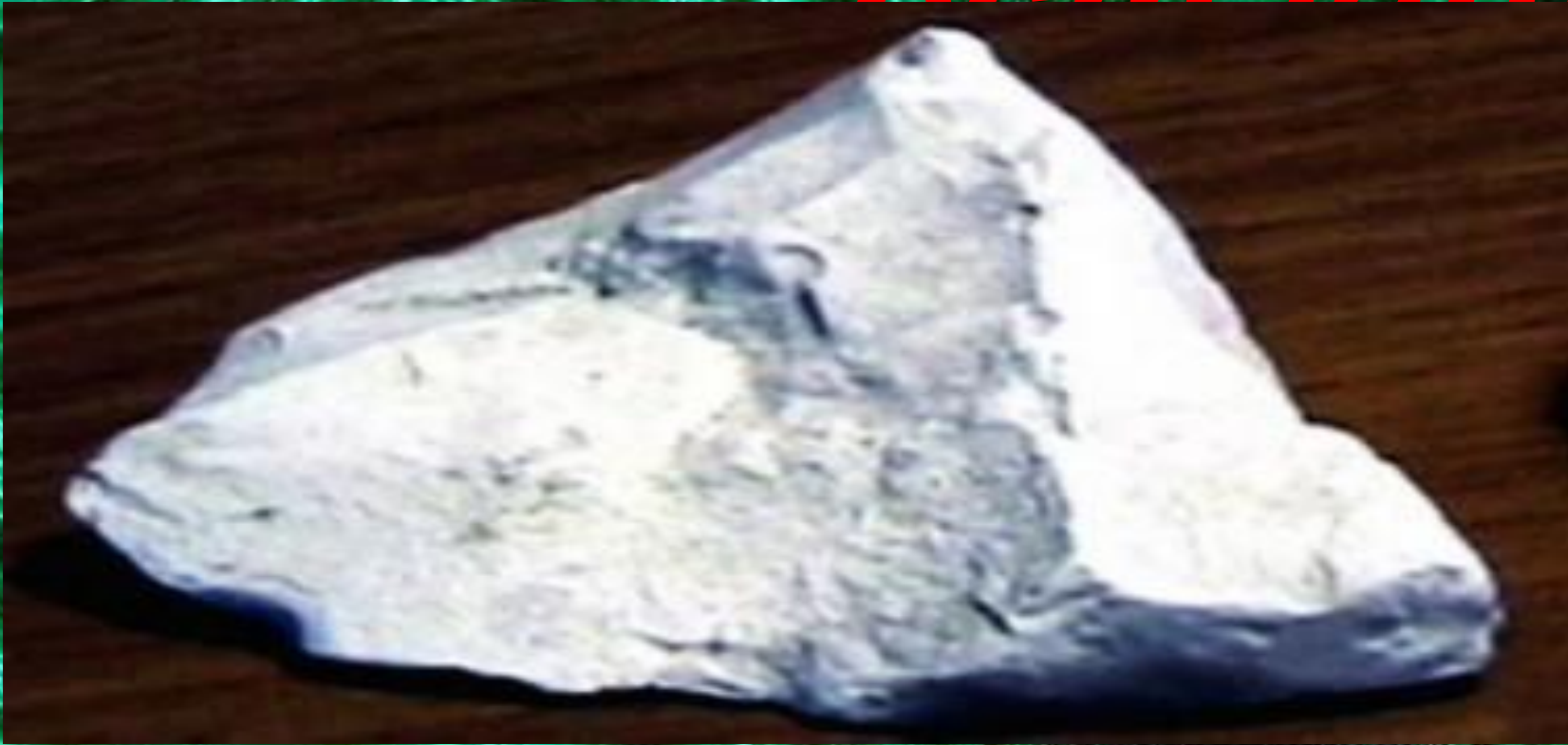






Название минерала	Цвет	Твердость	Пачкает ли руки?	Где применяется?

**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.**

