

# ГОРНЫЕ ПОРОДЫ | МИНЕРАЛЫ | ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМОСТИ

Автор  
Бабина Татьяна Сергеевна  
Учитель биологии  
МОУ СОШ №4

“Мы живем в громадном, плохо  
разгаданном мире и топчем  
камни,... не подозревая, что  
знакомство с ними обогатило бы  
наш опыт во всех областях  
жизни”

*К.П. Паустовский*



В некотором царстве, в некотором государстве жил-был царь Додон. Правил он своим государством долго и справедливо. И был у него сын – удалой добрый молодец Иван-царевич. Тяжело царю Додону править царством, состарился он. И решил царь испытать Ивана-царевича. Отправил его в дальние края, мир посмотреть да себя показать, уму набраться и найти ключ Земли.





# ЛИТОСФЕРА





# осадочные горные пор

**Мел**



**песок**



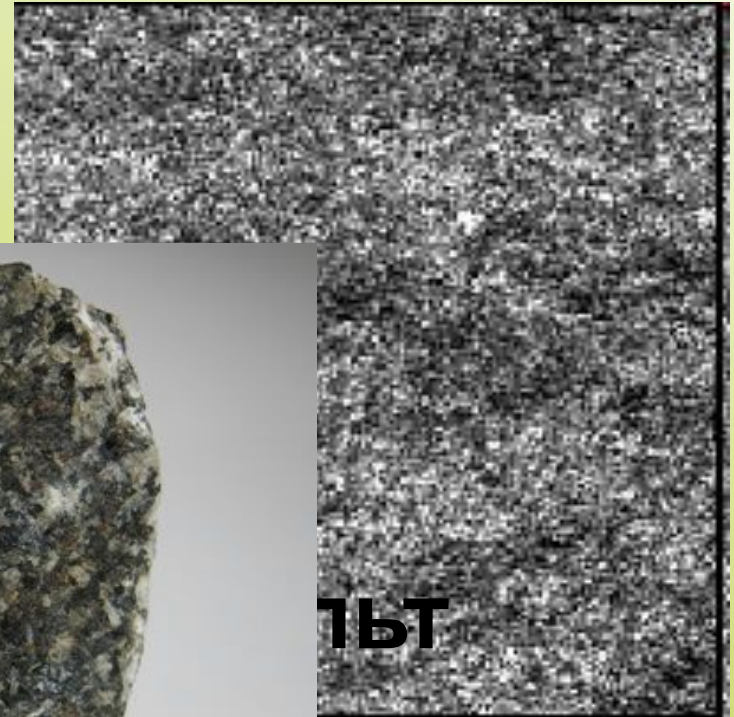
CTDSERVIS@MAIL.RU

obo obo

# магматические поро



гранит



базальт



габбро

© geology.com



# ПЛАН

**1. название горной  
породы;**

**2. цвет;**

**3. твердость;**

**4. где применяется.**



# метаморфические породы



**мрамор**



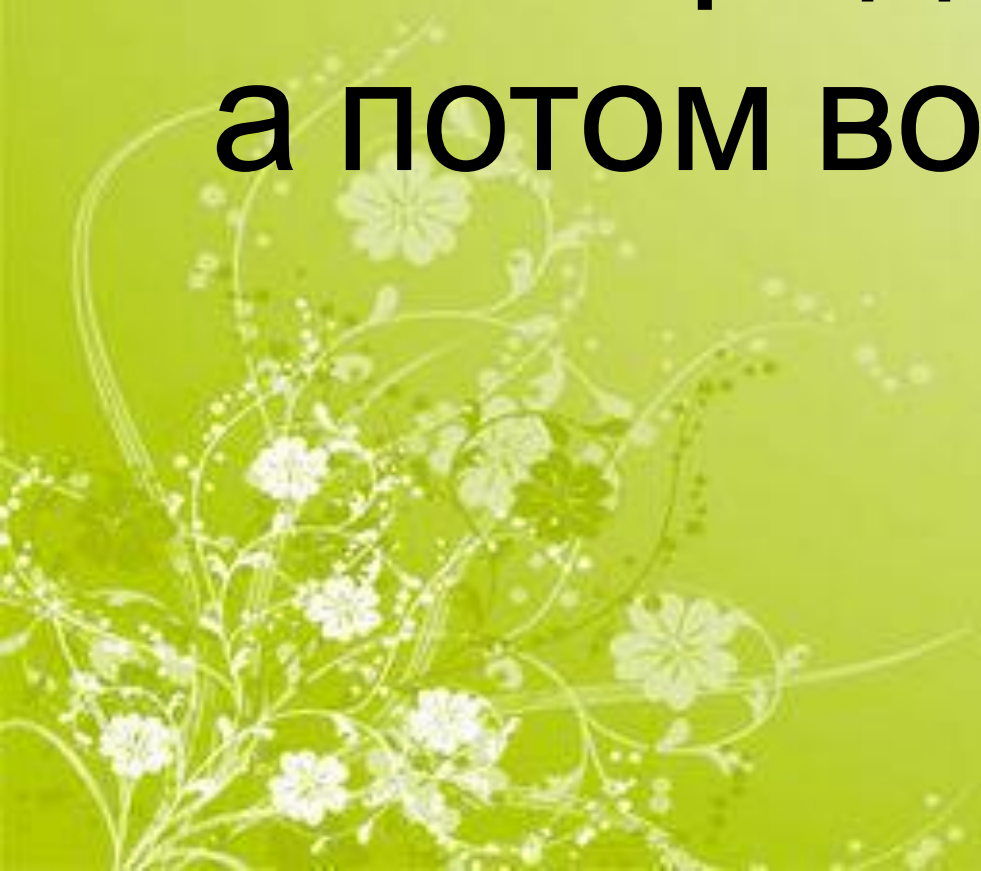
**гнейс**



**кварцит**

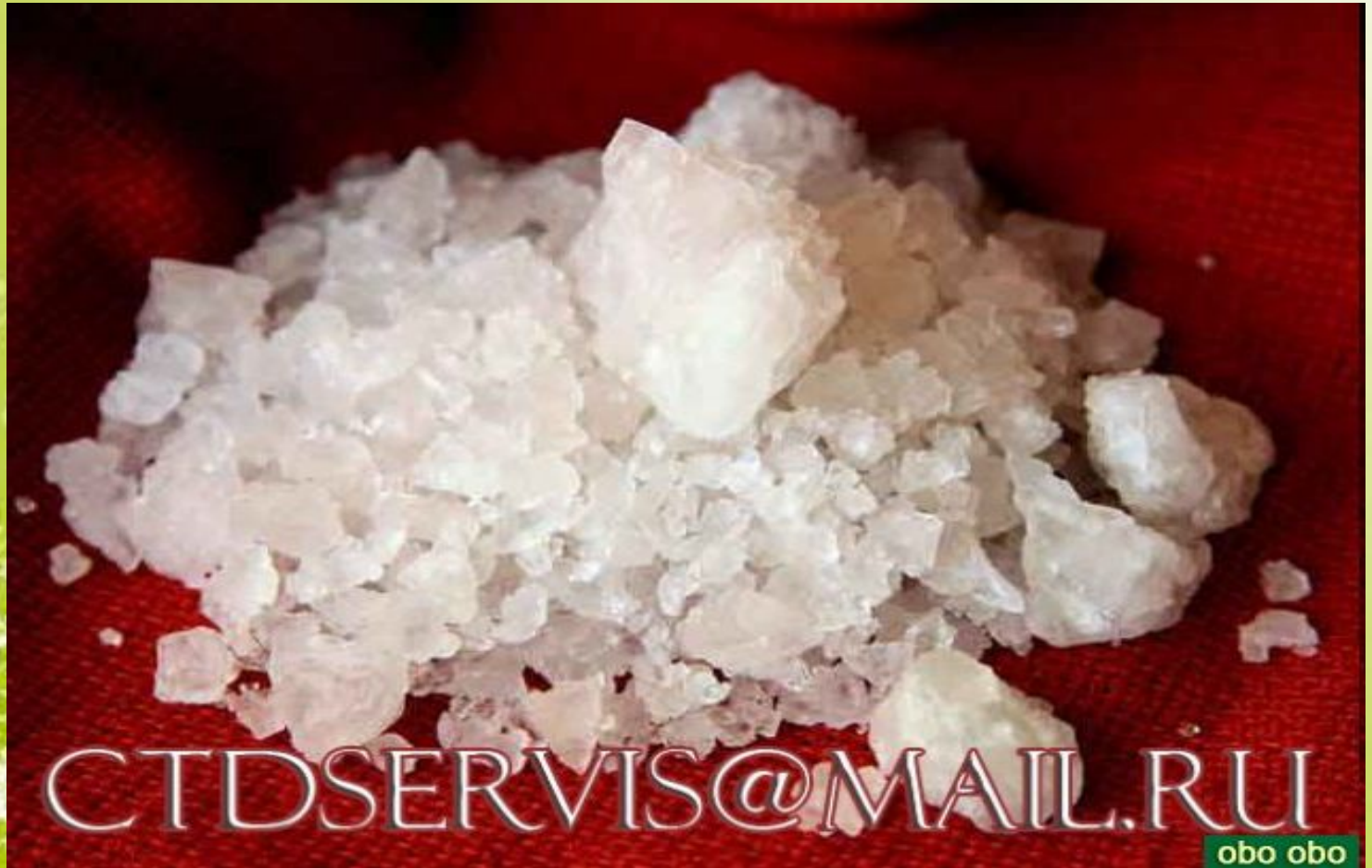


Что сперва в воде  
родится,  
а потом воды боится?





# СОЛЬ



CTDSERVIS@MAIL.RU

obo obo

Черен, как ворон,  
а греет, как Солнце.





# УГОЛЬ





Белый, как сахар.  
Пока руки им не испачкаешь,  
ума-разума не наберешься.



# Мел



# КЛЮЧ ЗЕМЛІ





# Горные породы

Магматические

Метаморфические

Осадочные

гранит,  
габбро,  
базальт,  
пемза

мрамор,  
кварцит,  
гнейс

песок, глина,  
гравий, гипс,  
уголь, мел,  
ракушечник,  
песчаник

# ОТВЕТЫ

• 1 - Б

• 2 - Б

• 3 - В

• 4 - Б

• 5 - Б

**Нет ошибок – 5**

**1-2 ошибки – 4**

**3-4 ошибки - 3**

# Домашнее задание.

*найти сведения о  
практическом применении  
горных пород, с которыми вы  
используетесь на уроке.*

