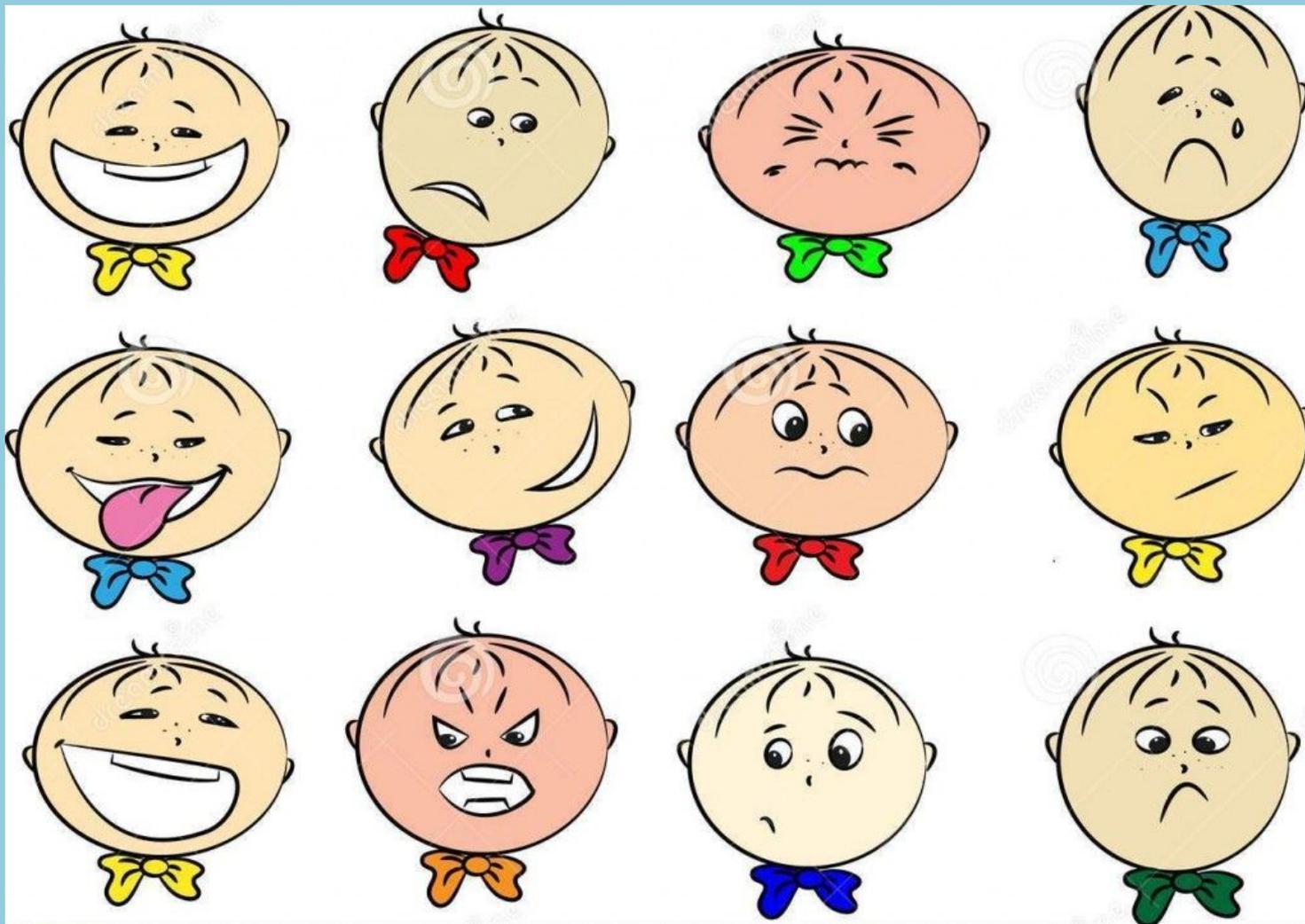


# Урок окружающего мира в 3 классе



# Настрой на урок



## Глава №8

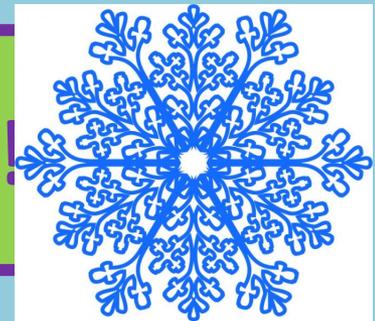
# Тайны недр Земли



Какие хитрые секреты  
Таят обычные предметы:

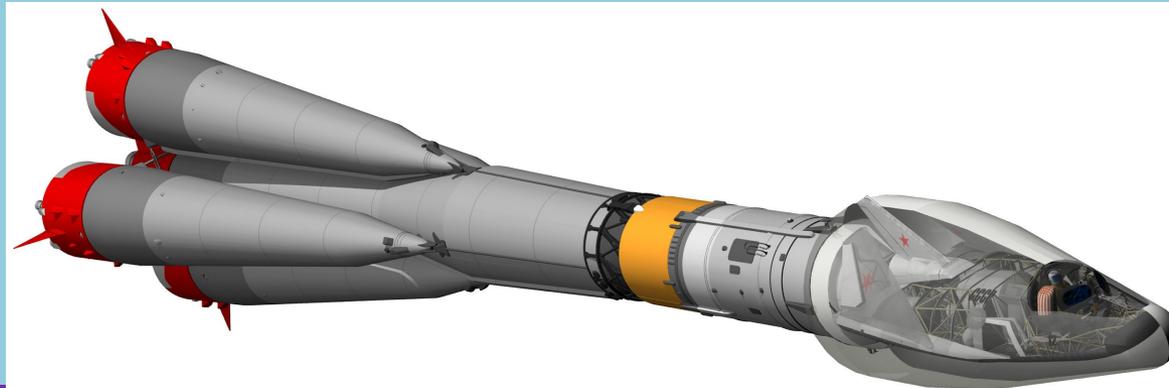
Блестят в солонке минералы!

Снежинки – это же кристаллы!



Фольга, скрывававшая конфету

-  
Металл такой же, как в



Таит его простая глина,  
Сестра сапфира и рубина!



А коль споткнешься ты о камень,  
Не думай, что виной булыжник,  
И тут всеильная природа  
Тебе подсунула породу!



**Какие полезные  
ископаемые вы  
знаете?**

**Для чего они нужны?**

**Какие полезные  
ископаемые есть  
сейчас в классе?**



# Тест

9 ОТВЕТОВ - 5

7- 8 ОТВЕТОВ - 4

5- 6 ОТВЕТОВ - 3



# Загадка

Покрывает дороги,



Сам он — удобрение



# Загадка

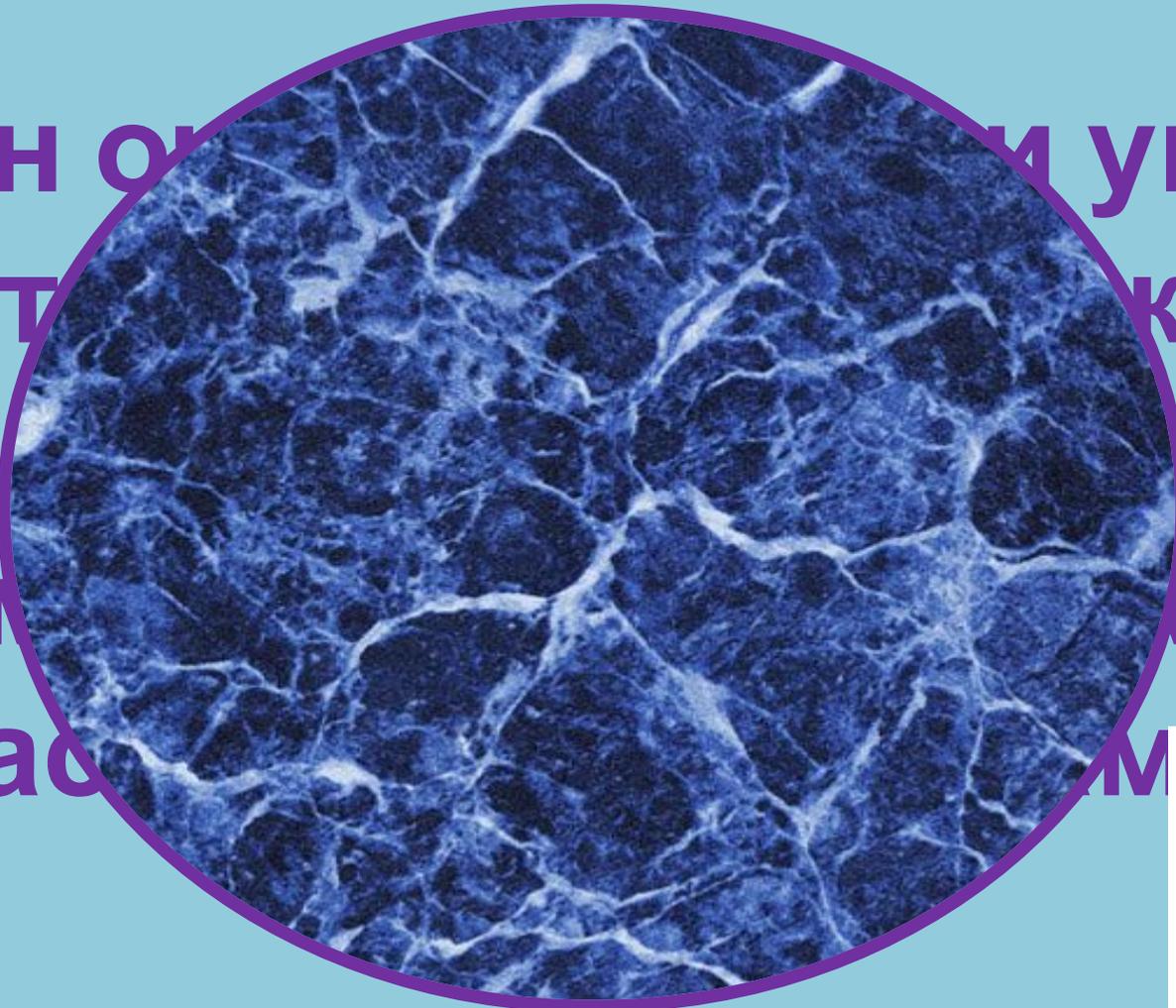
Если все это найдено на дороге,  
То угадайте, что это.  
Чтоб сдвинуть ее с места —  
Она нужна вазу —  
Она нужна вазу.



# Загадка

Он очень прочен и упруг,  
Строение его порочный

Дома строят из него элементы  
Красивый материал



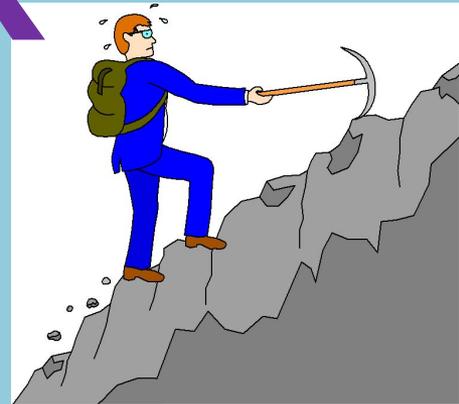
# Загадка

Из каменья вымылся,  
Зёрнышко вымылся:  
Жизнь прожил свой  
То мёртвой.  
Отгадка: песок



# Тема урока

# Свойства ПОЛЕЗНЫХ Ископаемых



# Задание для присутствующих...

**ПОДГОТОВИТЬ  
сообщение о  
свойствах горных  
пород и их  
использовании**



**План  
изучения  
известняка**

**С.  
22-23**

**План  
изучения  
мрамора**

**С.23**

**План  
изучения  
песка и глины**

**С.  
24-25**



# Домашнее задание

Приготовить  
мини-  
сочинение про  
полезные  
ископаемые



# Физминутка



# Свойства известняка

цвет

белого или  
светло-серого  
цвета

вес

тяжелее воды

прочность

твёрдый



# Свойства известняка

блеск

нет

запах

нет

применени  
е

В  
строительств

е, в ш



# Свойства мрамора

цвет

цвет разный

блеск

матовый, но хорошо полируется, блестит

прочность

твёрдый

вес

тяжелее известняк



# Свойства мрамора

запах

нет

применени

е

строительстве

, в

скульптурах



# Свойства песка

форма

сыпучая

как  
пропускает  
воду

хорошо

вес

тяжелее  
воду



# Свойства песка

цвет

цвет жёлтый, серый

запах

без запаха

применение

строительство,  
стекло



# Свойства глины

форма

вязкий

как  
пропускает  
воду

плохо

запах

без запаха



# Свойства глины

вес

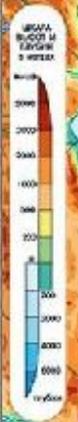
тяжелее  
воды

применени  
е

строительст  
во, посуда,  
медици



# Физическая карта полезных ископаемых



**У С Л О В Н И К И Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я**

<b>МОСКВА</b>	Столица России	Река	Пески	Нефть	Железные руды	Неиспользуемые слюды	Поваренная соль
<b>Саратов</b>	Полное воода	Каналы	Ледники	Природный газ	Медные руды	Асбест	Калийная соль
	Государственная граница России	Обширные озера	Зональнй граница и подледный	Каменный уголь	Алюминиевые руды		
	Граница военных военных России	Болота	Огранич. водоем на территории моря				

**ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**

**Топливо энергетическое**     
 **Металлические**     
 **Неиспользуемые**

КИМ Курское железн. месторождение     
 ДОНБАСС Донецкий угольный бассейн     
 КУЗБАСС Кемеровский угольный бассейн

Наземно-аэрофотосъемка, материалы Роснефтегаза



# Итог урока

Я узнал(а)....

Было интересно...

Было трудно...

Мне захотелось....

