

Урок по кубановедению в 4 классе.

Тема урока:

«Полезные ископаемые  
Краснодарского края и их  
использование».

(Строительные полезные ископаемые-  
песок и глина.)

Учитель начальных классов  
МОУ СОШ № 42 г. Краснодара  
Нуждова Надежда Ивановна.





# Разделите эти полезные ископаемые на группы:

- нефть
- песок
- природный газ
- глина
- железная руда
- гранит
- мрамор
- каменный

горючие

природный газ

нефть

каменный уголь

строительные

мрамор

гранит

глина

песок

рудные

железная руда

(металлические)

уголь



Вы любите, ребята,  
Пересыпать песок.  
В руках у вас лопатка,  
Ведёрко и совок.





На пляже мы пересыпаем песок в руках, строим из песка фигуры и сооружения.





Время, ветер, дождь, солнце и ещё раз время разрушили гранитные горы, раздробили камни, превратив их в миллиарды миллиардов песчинок.



# Где в хозяйстве и промышленности применяют песок?

- Производство оконного стекла и силикатного кирпича.





# Где в хозяйстве и промышленности применяют песок?

## песок?

(Эмаль для покрытия посуды, табличек с номерами домов и названиями улиц, производство стекла для изготовления посуды, сувениров .)

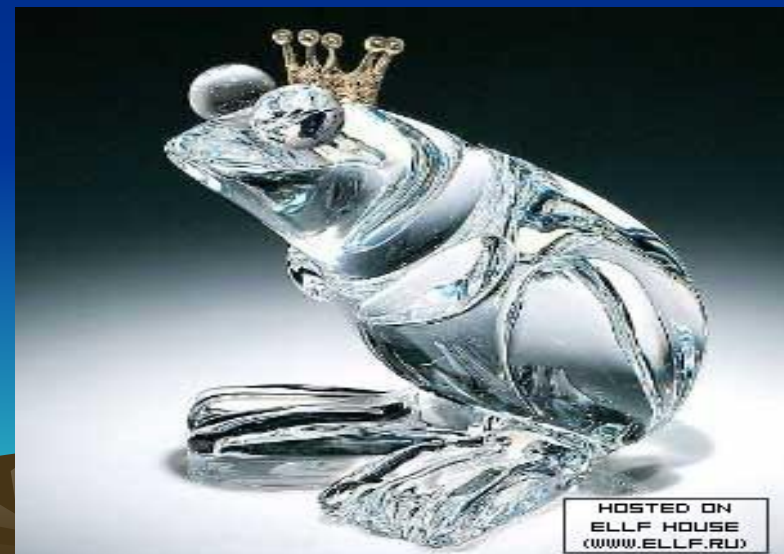


401-1644



высота 19 см

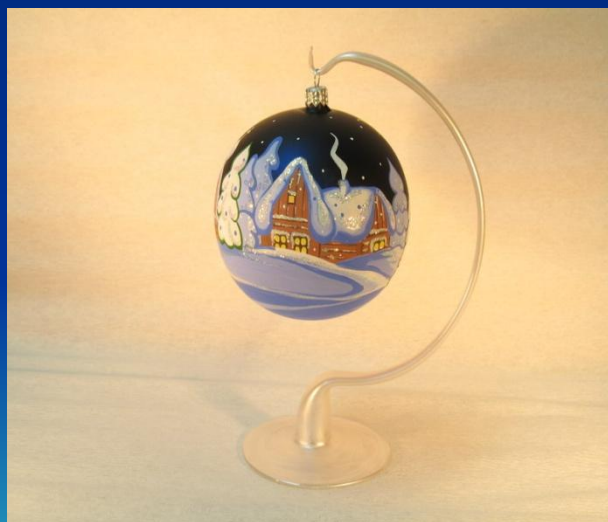
401-1796



HOSTED ON  
ELLF HOUSE  
(WWW.ELLF.RU)



# Где в хозяйстве и промышленности применяют песок? (Производство стекла для изготовления посуды и ёлочных игрушек.)



За многие годы вода рек и ручьёв смывает песчинки с гор, переносит их и откладывает на дне рек и по берегам (пляжи и косы морей).





Песок добывают открытым способом  
в карьерах или со дна реки.



# Свойства песка.

- твёрдый
- тяжелее воды
- вязкий
- не растворяется в воде
- не имеет запаха
- блестит
- сыпучий
- пропускает воду





1.



2.



3.



Глину добывают в карьере.  
Глина добывается экскаваторами.





# Свойства глины.

- мягкая
- тяжелее воды
- пластичная, вязкая
- имеет запах сырости
- не сыпучая
- не растворяется в воде
- плохо пропускает воду



# Где в хозяйстве и промышленности используют глину?

(Производство игрушек (сувениров), посуды.)



90-028



Где в хозяйстве и промышленности используют глину:

- Куракинская керамика (деревня Феррапонтово).





# Где в хозяйстве и промышленности используют глину?

- саман для строительства



- производство кирпича



# Где в хозяйстве и промышленности используют глину?

- **производство керамогранита** (состоит из нескольких сортов белой глины, кварцевого песка, полевого шпата, красящих веществ) и **керамической плитки**.



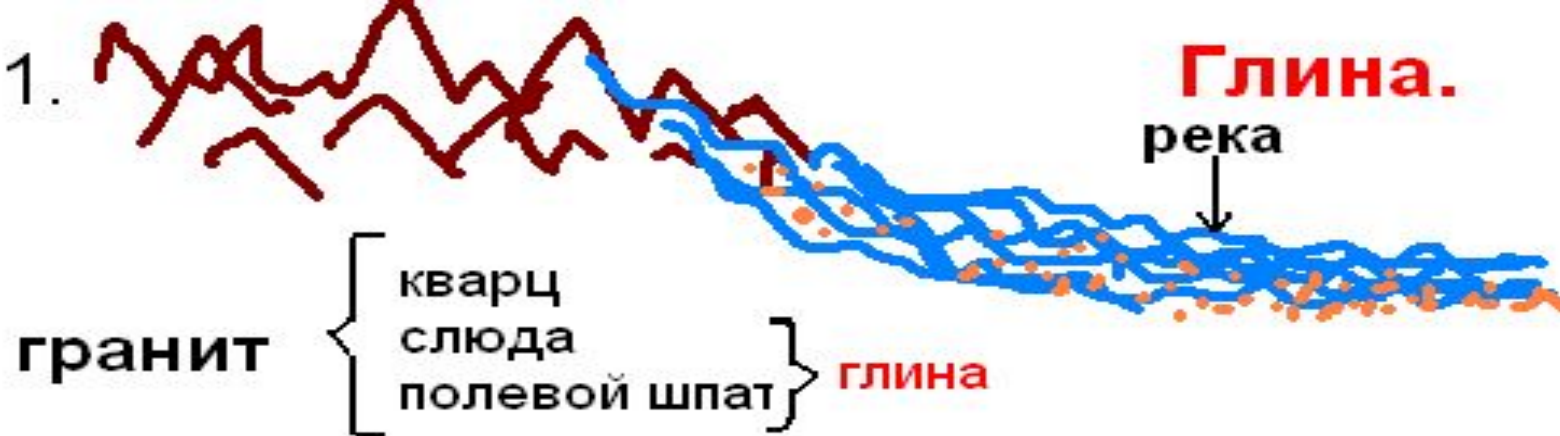
# Где в хозяйстве и промышленности используют глину?

- **глиняная посуда**





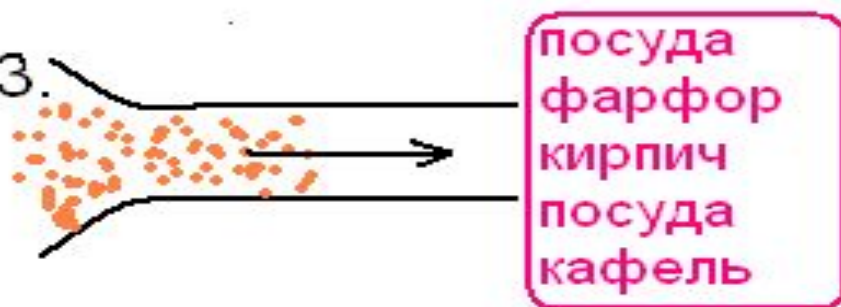
1.



2.



3.



# Домашнее задание.

- Найдите среди предметов, которые вас окружают дома, как можно больше изделий, изготовленных из песка и глины.

