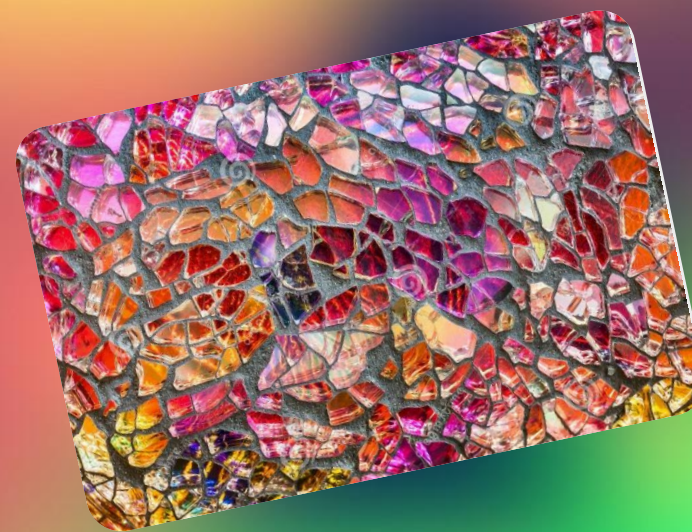


Муниципальное бюджетное дошкольное учреждение д/с № 12 «Солнышко» г.  
Дивногорск

# В мире стекла



Выполнил: Билецкая Л.А.

# Цель

- а) познакомить с рукотворным материалом – стеклом
- б) рассказать о свойствах и качествах стекла
- в) развивать любознательность, речь, умение правильно обращаться со стеклянными предметами на основе полученных представлений.
- г) воспитывать интерес к занятию, усидчивость.



# Виды стекла

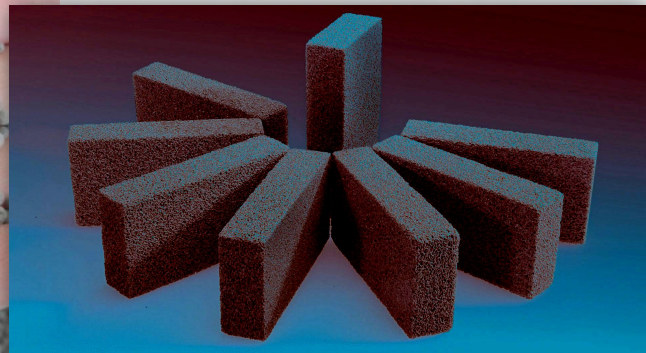
1. Хрустальное стекло. Это материал, содержащий в своем составе свинец.
2. Кварцевое стекло. Содержит в составе чистейший песок, благодаря чему отличается высокой прочностью. Способно выдерживать скачки температуры, поэтому используется для создания оптических приборов, лабораторной посуды и окон.
3. Пеностекло. Легкий строительный материал, который может быть использован как для отделки, так и для кладки стен и полов. Содержит в составе большое количество пустот, благодаря чему имеет высокие тепло- и звукоизоляционные свойства.
4. Стекловата. Объемный воздушный материал, состоящий из тонких и очень прочных нитей. Огнестойка, поэтому используется не только в строительстве, но и при пошиве одежды пожарных и сварщиков.







Термостойкое стекло



Стекловолокно

Термостекло



# Изделия из стекла

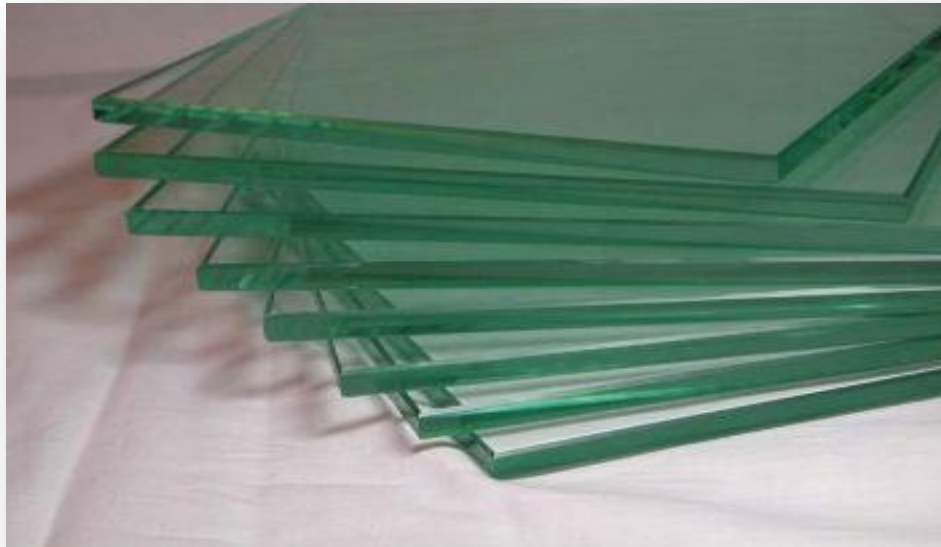


# Свойства стекла





# Какое стекло бывает?



# Загадки

Стеклянный  
домик на  
окне,  
С прозрачною  
водой.  
С песком и  
камешком на  
дне  
И с рыбкой  
золотой?



Бабушка Варвара всюду их искала.  
Не залезла чуть в трубу.  
А они нашлись на лбу?





Гляди в меня хоть  
целый день,  
Коль на себя  
смотреть не лень?



Вот стеклянный карандаш-  
Он в беде помощник наш.  
Определит без докторов,  
Кто заболел, а кто здоров?

Вот стеклянный пузырёк  
А живёт в нём огонёк.  
Днём он спит, а вечером  
проснётся,  
Ярким пламенем  
зажжётся?



Спасибо за  
внимание!