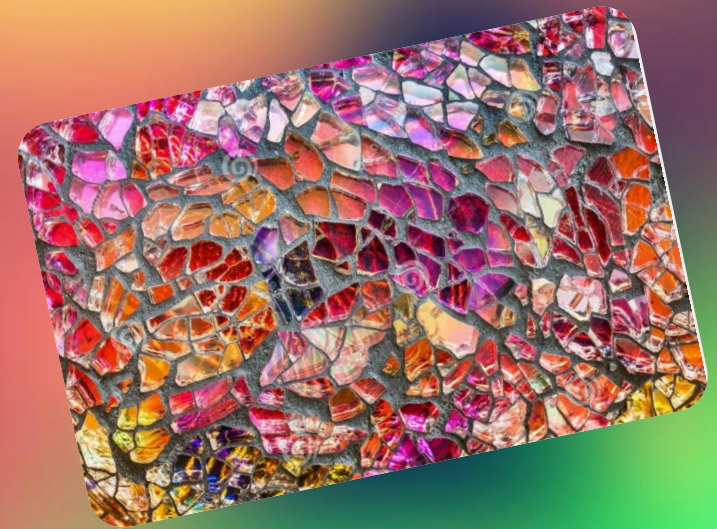


Муниципальное бюджетное дошкольное учреждение д/с № 12 «Солнышко» г.
Дивногорск

В мире стекла



Выполнил: Билецкая Л.А.

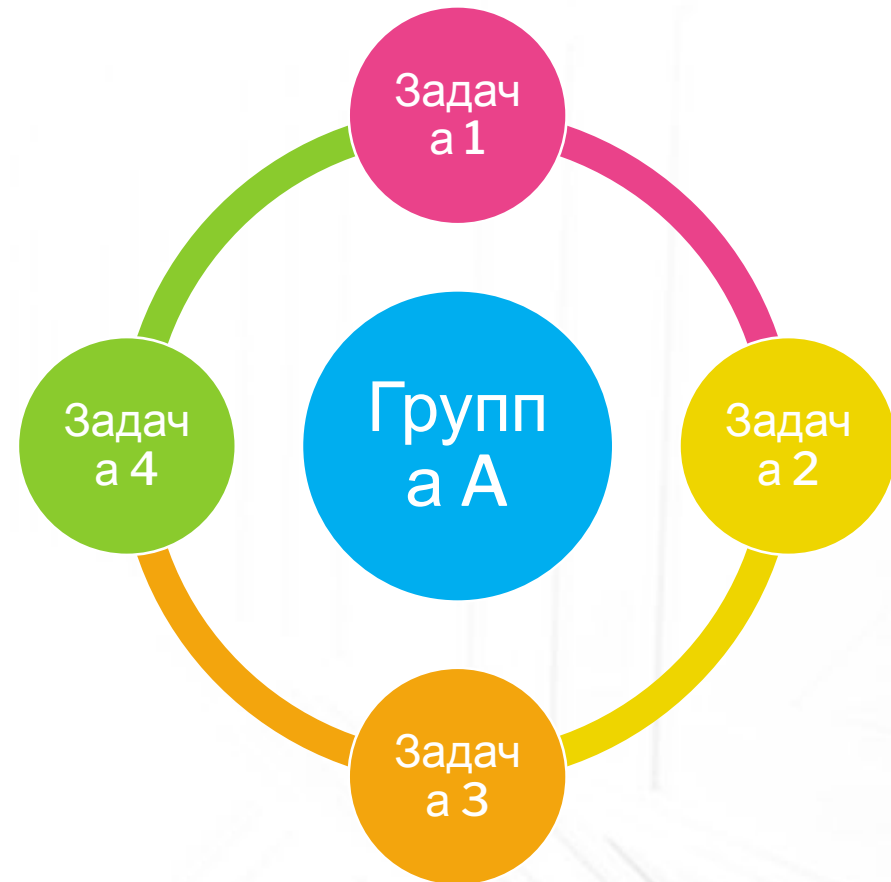
Цель

- 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.



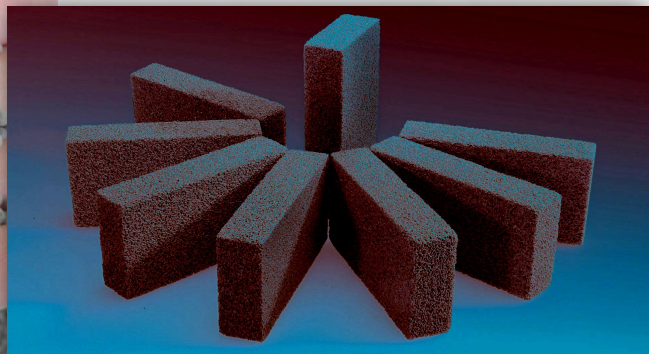
Виды стекла

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.





ЧЕВНОЕ СТЕКЛО



ПЕНОСТЕКЛО



СТЕКЛОВАТА

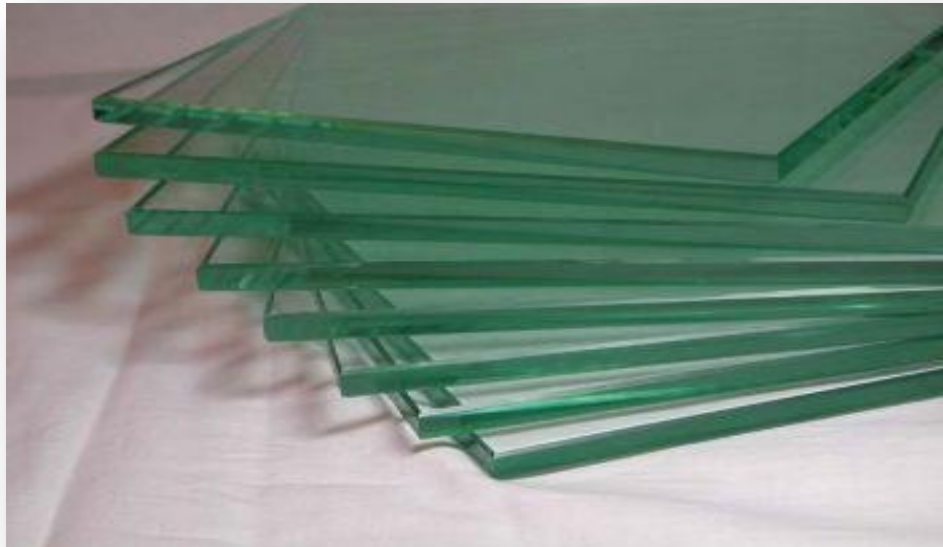
Изделия из стекла



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



Спасибо за
внимание!