

городского округа Краснотурьинск



Детско-родительский проект

Лазарев Федя с папой

Воспитатель Есаулкова Е.А.

Задачи:

- Познакомить ребенка со свойствами стекла и пластмассы.
- Упражнять в умении обследовать предметы, выделять их качества и свойства, руководствуясь указаниями взрослого.
- Закрепить умение группировать предметы по общим признакам.
- Продолжать знакомить ребенка с тем, как люди используют свойства и качества материалов при изготовлении разных предметов.
- Воспитывать бережное отношение к природе.

Предметы из стекла и пластмассы



Профессия СТЕКЛОДУВ



Опыты



Опыт 1



Возьмем линейку из пластмассы.
Ее можно немного согнуть.
Если ее отпустить, то она
выпрямляется, принимая
первоначальную форму.
На столе стеклянный бокал.
Какой он на ощупь?



**Вывод: пластмасса гибкая
и упругая, а стекло твердое.**

Опыт 2



Возьмем стеклянный и пластиковый стаканы. Нальем в них воду. Протекают стаканы? Вода сквозь стекло и пластмассу не проникает.



Вывод: стекло и пластмасса

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ

Опыт 3



Проведем рукой по
стеклянному стакану и по
пластмассовому стакану. Что
можно сказать о поверхности
стекла и пластмассы?



Вывод: стекло и
пластмасса
ГЛАДКИЕ

Опыт 4



Возьмем в одну руку
стеклянный предмета, а в
другую пластмассовый.
Взвесим их. Какой материал
тяжелее?



**Вывод: стекло тяжелее,
чем пластмасса;
пластмасса легче, чем
стекло.**

Опыт 5



Приложим руку сначала к
стеклянному предмету. А
потом к пластмассовому.
Какой предмет холодит руку?



**Вывод: стекло холодное,
а пластмасса – теплый
материал.**

Опыт 6



Что произойдет, если стеклянный предмет уронить на пол? Стекло бьется.

А сейчас уроним пластмассовый предмет. Он разбился?



Вывод: стекло бьющееся, хрупкое, непрочное а пластмасса – прочный, небьющийся материал.

Опыт 7



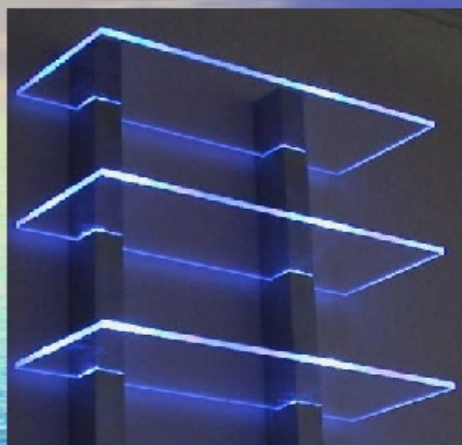
Посмотрим ~~сквозь~~
стеклянный предмет. Что
видим? А теперь посмотрим
сквозь ~~пластмассовый~~
предмет. Что видим теперь?
Если через предмет видно,
значит он какой? А если
через него ничего не видно,
то предмет какой?



Вывод: ~~стекло~~
~~прозрачное, а пластмасса~~
~~– непрозрачная.~~

Применение стекла

Стеклянные изделия – прочно вошли в нашу жизнь



Применение пластмассы



Сортировка мусора

