

Безопасная пластмасса

Андыс Алеся 3 а класс



цель работы:

- Получение безопасной пластмассы

задачи:

- Изучение литературы по теме
- Получение пластмассы из молока
- Изготовление изделий из пластмассы

Пластмасса -
вещество способное
к изменению формы



Галалит-
первая пластмасса на
основе казеина,
получаемого из молока



Компоненты пластмассы:

- Красители
- Пластификаторы
- Смазки
- Наполнители
- Катализаторы



Вред пластмассы:

- Фталат – поведенческие проблемы у детей
- Свинец - головные боли, судороги, слепота
- Кадмий –нарушение развития человеческого мозга
- Формальдегид – развитие раковых клеток
- Фенол - аллергические приступы, астма, экзема



Эксперимент

Мы взяли молоко и уксус . Регулярно помешивая,
нагрели молоко



Когда молоко нагрелось, добавили уксус



Затем добавили краситель, который мы получили из моркови, свеклы, петрушки и ежевики.



Вот что у нас получилось

