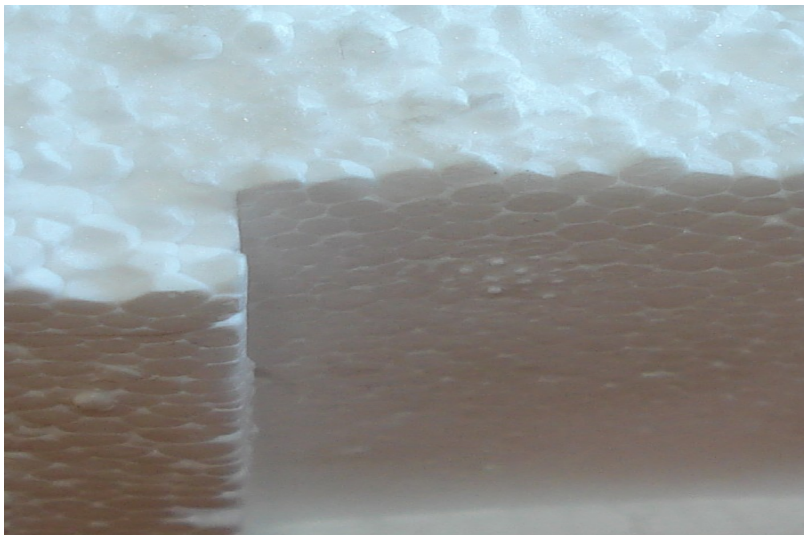


Пенопласт и поролон: их свойства



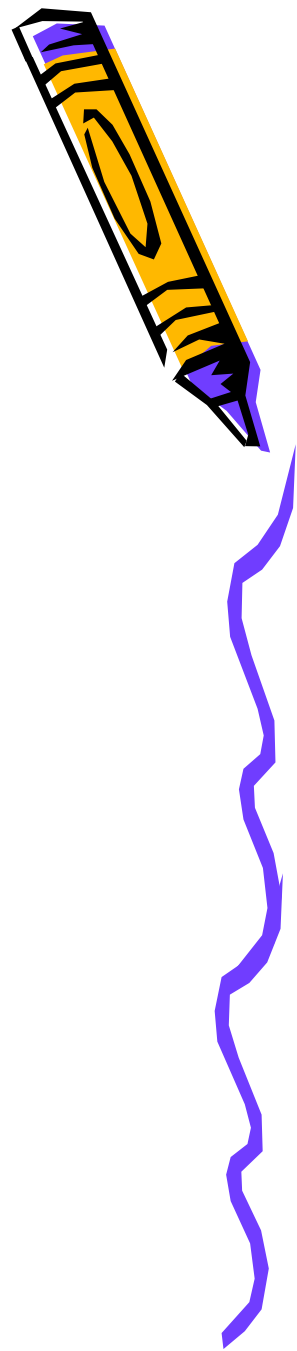


Гипотеза

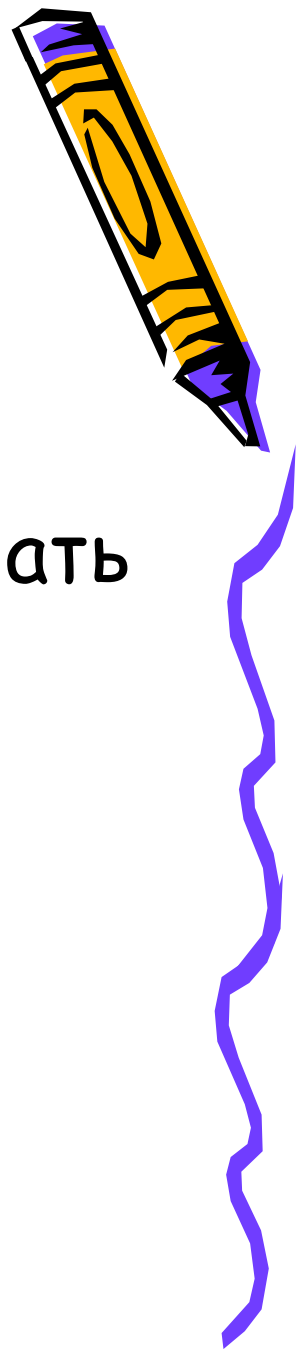
- Пенопласт и поролон являются родственными материалами.

Цель

- Доказать или опровергнуть гипотезу.



Задачи:



- Провести ряд экспериментов с пенопластом и поролоном. Сделать выводы.
- Изучить научную литературу о данных материалах.
- Сравнить свои выводы и информацию, полученную из научной литературы.



Ощупала,
сжала

Твёрдый,
почти не
сжимается,
пружинит.



Мягкий, легко
сжимается и
принимает
прежнюю
форму.

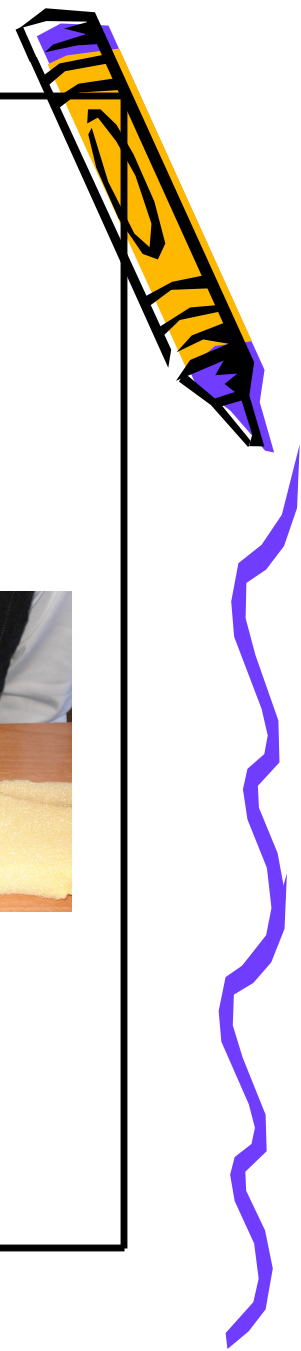


Воткнула
зубочист -
ку,
покачала
её.

Плотный



Рыхлый

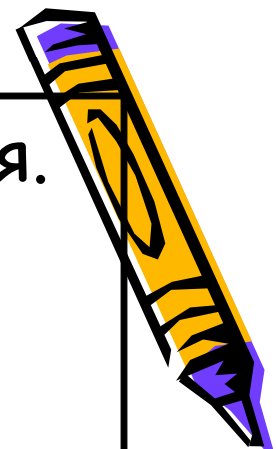


Попробо-
вала
отломить
кусочек

Ломается,
крошится.



Не ломается.



Попробо-
вала
оторвать
кусочек

Не рвётся



Рвётся



Попробо-
вала
отрезать
кусочек

Не режется,
остаются
вмятины



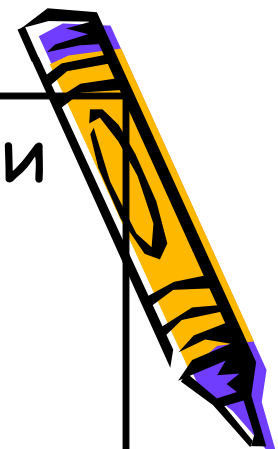
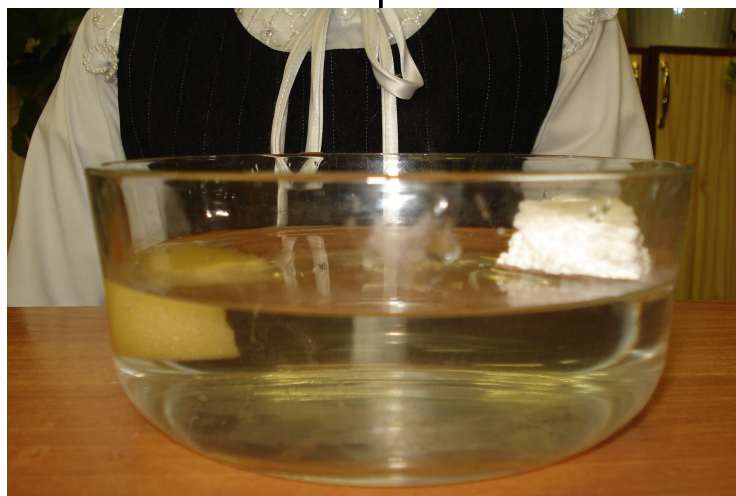
Хорошо
режется



Опустила
в воду

Не намокает,
плавает

Намокает и
тонет



Склеила

Склеивается
прочно

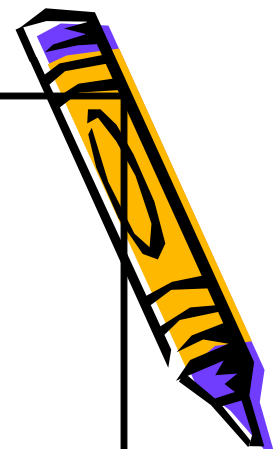
Склеивается
непрочно

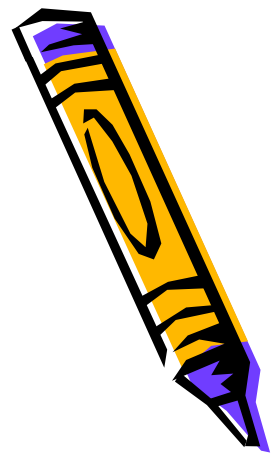


Подожгла

Горит

Горит





Значит эти материалы не
родственники?

А как же первое мое
наблюдение?



Пенопласт

Поролон

Сделаны из жидкой пластмассы путем
добавления газов

Морозостойкий

Лёгкий

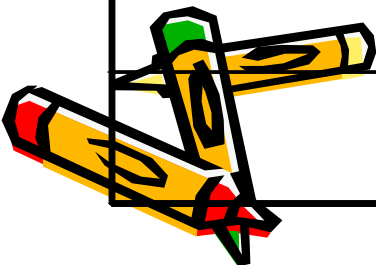
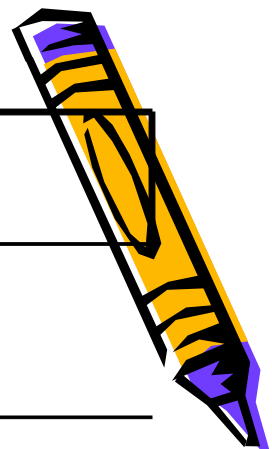
Не проводит электричество

Не выделяет пыль

Не вызывают аллергическую реакцию

Не плесневеет

Гигиеничен и безопасен



ВЫВОД

- Пенопласт и поролон являются родственными материалами.
- Пенопласт и поролон имеют ряд общих свойств, так как они родственные материалы.
- Изучая какой либо вопрос, нельзя опираться только на данные, полученные в ходе собственного эксперимента.

