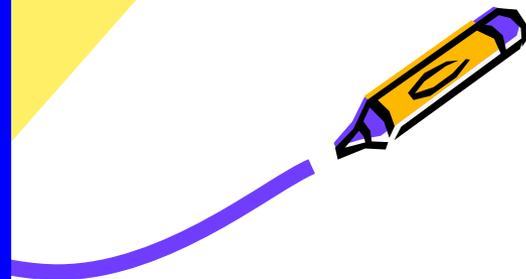
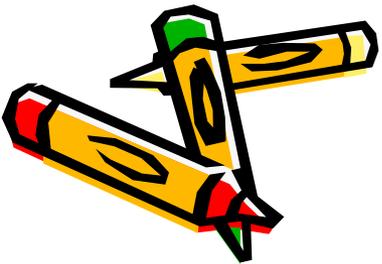
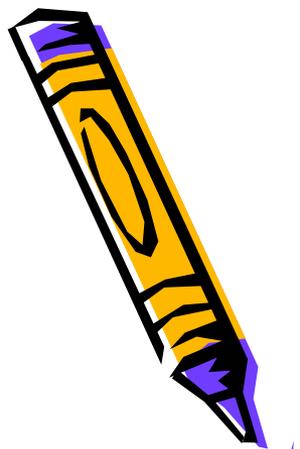
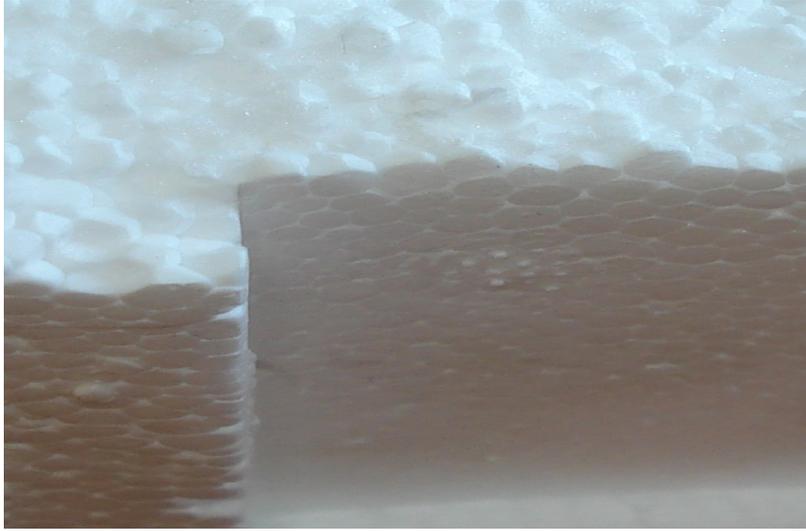


Пенопласт и поролон: ИХ СВОЙСТВА



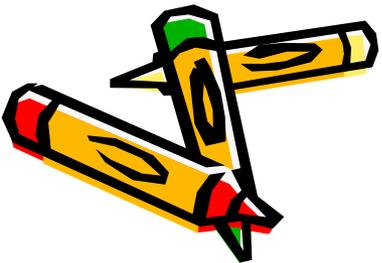
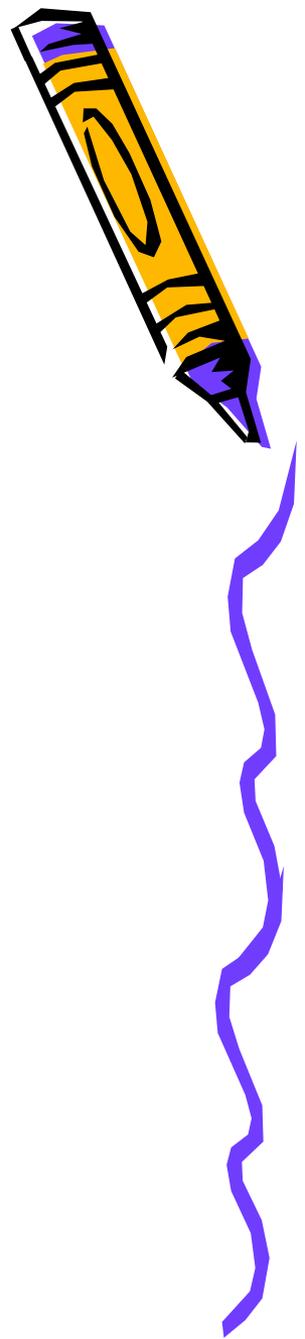


Гипотеза

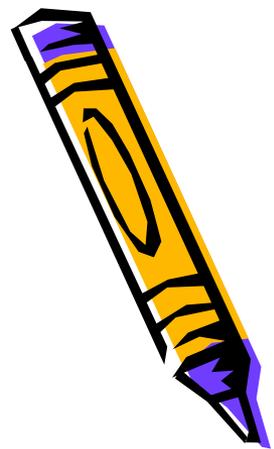
- Пенопласт и поролон являются родственными материалами.

Цель

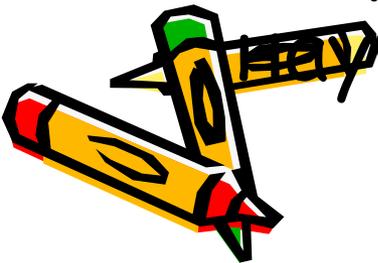
- Доказать или опровергнуть гипотезу.



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.

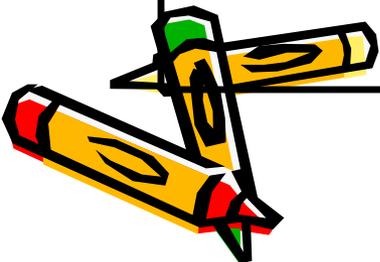


Ощупала,
сжала

Твёрдый,
почти не
сжимается,
пружинит.



Мягкий, легко
сжимается и
принимает
прежнюю
форму.

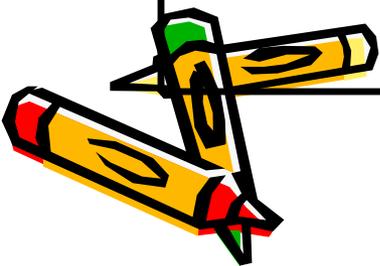
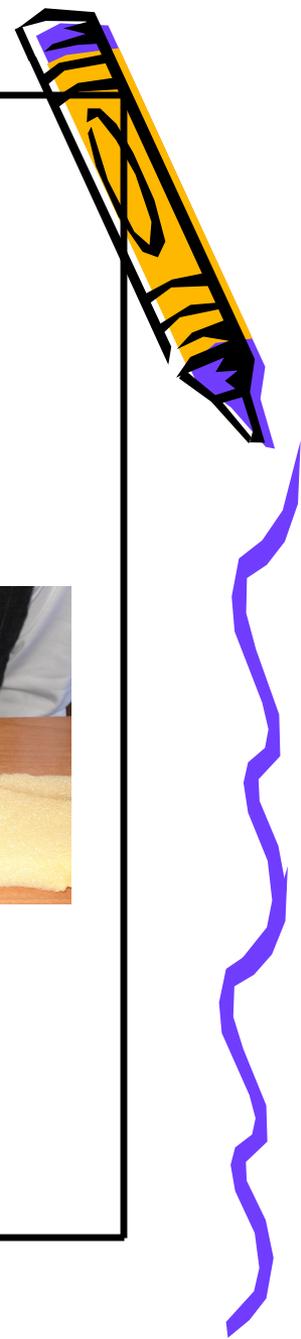


Воткнула
зубочистку,
покачала
её.

Плотный



Рыхлый

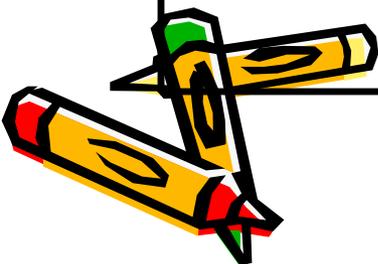
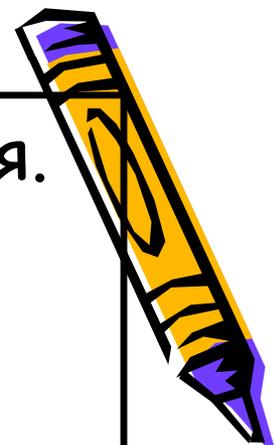


Попро-
вала
отломить
кусочек

Ломается,
крошится.



Не ломается.

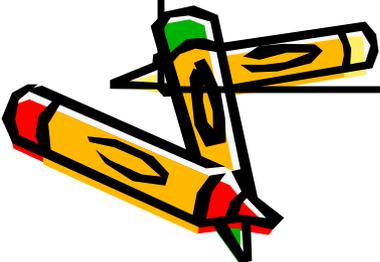
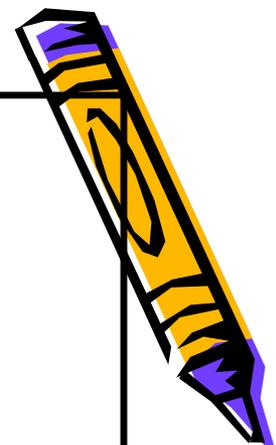


Попро-
вала
оторвать
кусочек

Не рвётся



Рвётся

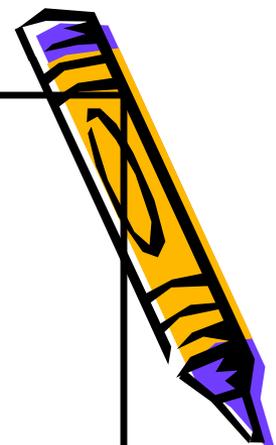


Попро-
вала
отрезать
кусочек

Не режется,
остаются
ВМЯТИНЫ



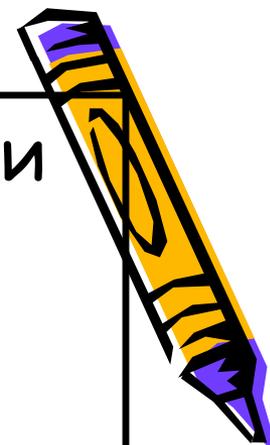
Хорошо
режется

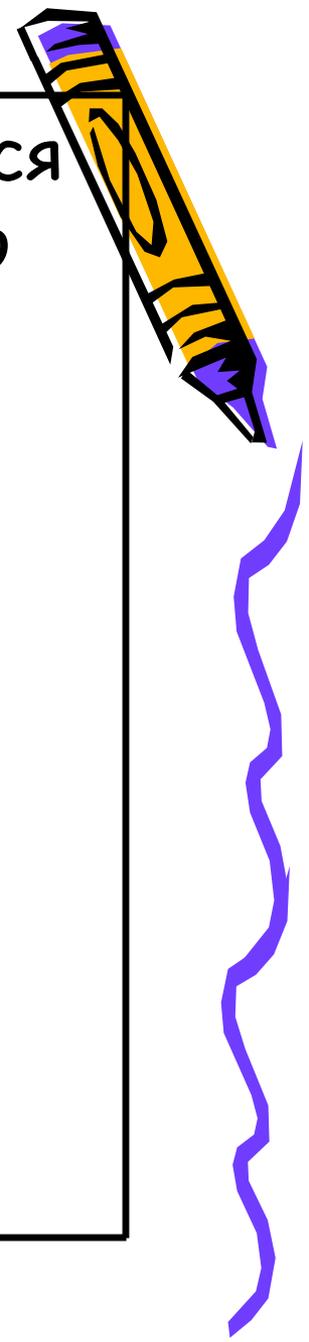


Опустила
в воду

Не намокает,
плавает

Намокает и
тонет





Склеила

Склеивается
прочно

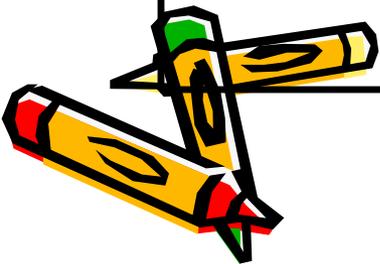
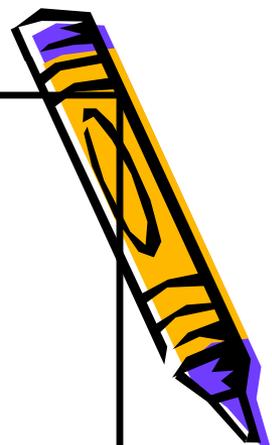
Склеивается
непрочно

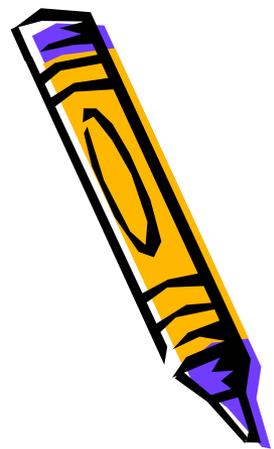


Подождгла

Горит

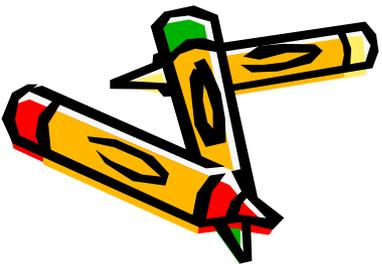
Горит





Значит эти материалы не
родственники?

А как же первое мое
наблюдение?



Пенопласт

Поролон

Сделаны из жидкой пластмассы путем добавления газов

Морозостойкий

Лёгкий

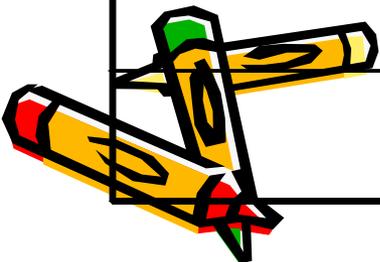
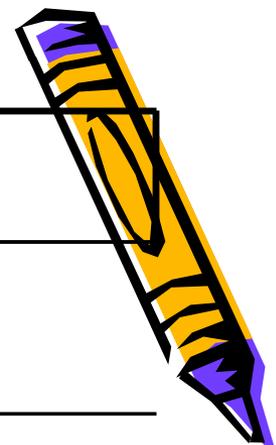
Не проводит электричество

Не выделяет пыль

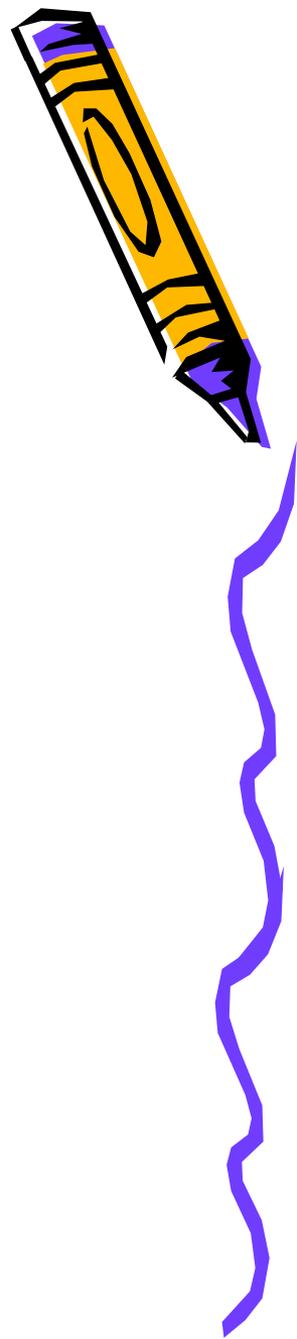
Не вызывают аллергическую реакцию

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.

