



КАК СБЕРЕЧЬ ТЕПЛО В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ?



ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

- ✗ Выяснить каким образом происходит потеря тепла в жилом помещении и как это предотвратить.



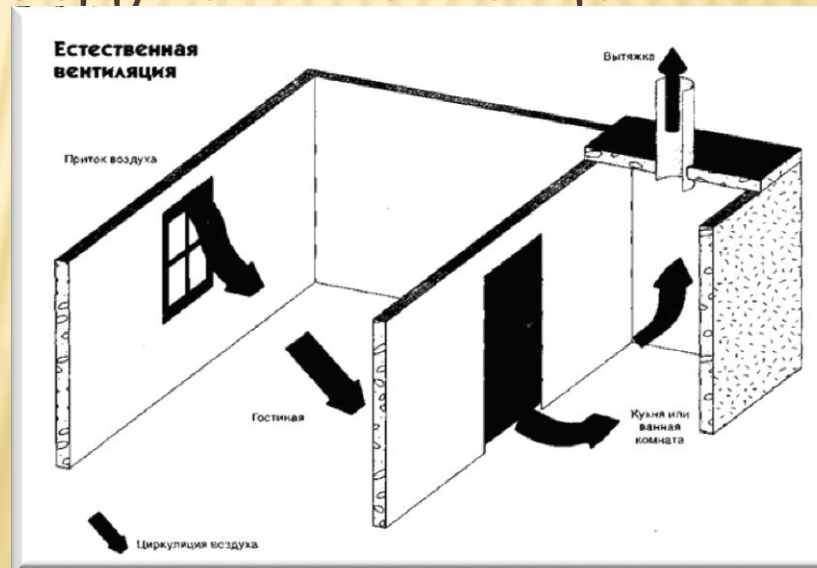
МЫ ПРЕДПОЛАГАЕМ...

- ✗ что сберечь тепло можно при помощи заделывания щелей в помещении.



В ХОДЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЫ...

- ✗ Обратились к специализированной литературе по «Термодинамике». И из нее мы узнали о том каким образом осуществляется циркуляция воздуха в помещении.



ЭКСПЕРИМЕНТ

- ✗ Для того что бы провести эксперимент нам понадобилось построить два макета жилого помещения: на одном макете не было щелей, а на втором были.



РЕЗУЛЬТАТ ЭКСПЕРИМЕНТА

- ✗ В ходе эксперимента было выяснено, что в доме в котором все щели были заделаны температура воздуха выше чем в не заделанном.



ОПРОС

- ✗ Так же нами был проведен опрос среди одноклассников о том каким образом они сохраняют тепло дома.



РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

- ✗ Нами было опрошено 15 человек и повстречались самые разнообразные варианты:
 - + 13% людей пользуются лишь стандартными батареями.
 - + 24% опрошенных в дополнении к обычным батареям утепляют к зиме окна.
 - + 49% используют помимо выше перечисленного дополнительные обогреватели.
 - + 12% утепляют окна, полы и ставят дополнительные обогреватели.
 - + 2% другое.

ВЫВОД

- ✗ В ходе проведенного исследования было выявлено, что если заделать в доме все щели то это действительно способствует более лучшему сохранению тепла. Но так же не следует забывать и о регулярном обслуживании батареи, установке дополнительного оборудования, утеплении пола и других не менее значительных вещах.

ИСТОЧНИКИ

- × Шредингер Э. Статистическая термодинамика
- × <http://ru.wikipedia.org>
- × http://www.vashdom.ru/articles/rockwool_11.htm
- × <http://www.kom-tech.ru/doc/show/26/index.php>
- × <http://www.cleanday.com.ua/ru/advices/common/66.html>
- × http://x-term.ru/2008/11/06/zimnee_otoplenie_zhilogo_pomeshhenija__osobennosti.html
- × <http://www.ak-klimat.ru/ventilyatsiya/proektirovanie-ventilyatsii.html>
- × <http://www.energovopros.ru/teplosnabzhenie-st/teplo-otoplenie-teplosnabzhenie-oplata/normativy-potreblenija-tepla-teplovoj-energii/>