

Пластиковые окна или старые деревянные?

**Выполнили: ученицы 10 класса
Ефанова Полина
Тимофеева Степанида
учитель информатики Тимербаева Г.Г.**

**Что происходит в нашей
школе, где дети находятся
большую часть дня?**

**Наша школа была построена
32 года тому назад.**

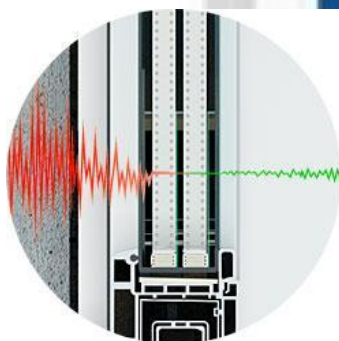
**С тех пор, наши окна не
видели капитального ремонта.**

**Ситуация становится
плачевной и это наша
проблемная реальность.**

Дерево имеет способность усыхать со временем. Даже если заделаны трещины и сколы, обновлена краска, остаются щели, через которые задувает холодный ветер и проникает сырость и мороз, снижая температуру в помещении. Утепления мест сопряжения окон с проёмами клеящими лентами помогает частично, поэтому проблема остаётся нерешённой. Итогом являются **детские заболевания**. Школьникам после выздоровления приходится усиленными темпами заниматься, чтобы догнать учебный материал. Чтобы ситуация изменилась к лучшему,

Качественные окна :

Ограничивают
доступ
уличного
воздуха в
помещение
снижают
шумопередачу



защищают
помещение от
попадания осадков,
пыли, мелкого
мусора



• Энергосберегающий
стеклопакет

Стеклопакет с низкоэмиссионным стеклом

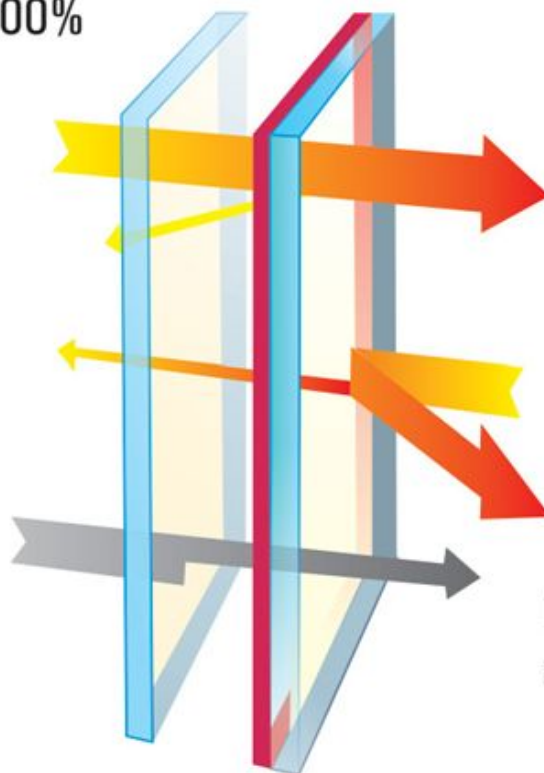
Поступающая
солнечная энергия 100%



Теплопотери
зимой 20%



Видимый
свет 100%



Пропускаемая
солнечная
энергия 62%

Сохранение тепла
помещения 80%

Проходящий
видимый свет 80%

Низкоэмиссионное или i-стекло — это флоат-стекло с нанесенными на него металлооксидными слоями. Общая толщина металлооксидных покрытий составляет около 100 нм. Покрытие является долговечным при использовании в стеклопакете, имеет высокие энергосберегающие свойства.

**Проведем
сравнение между
нашими окнами и
пластиковыми**

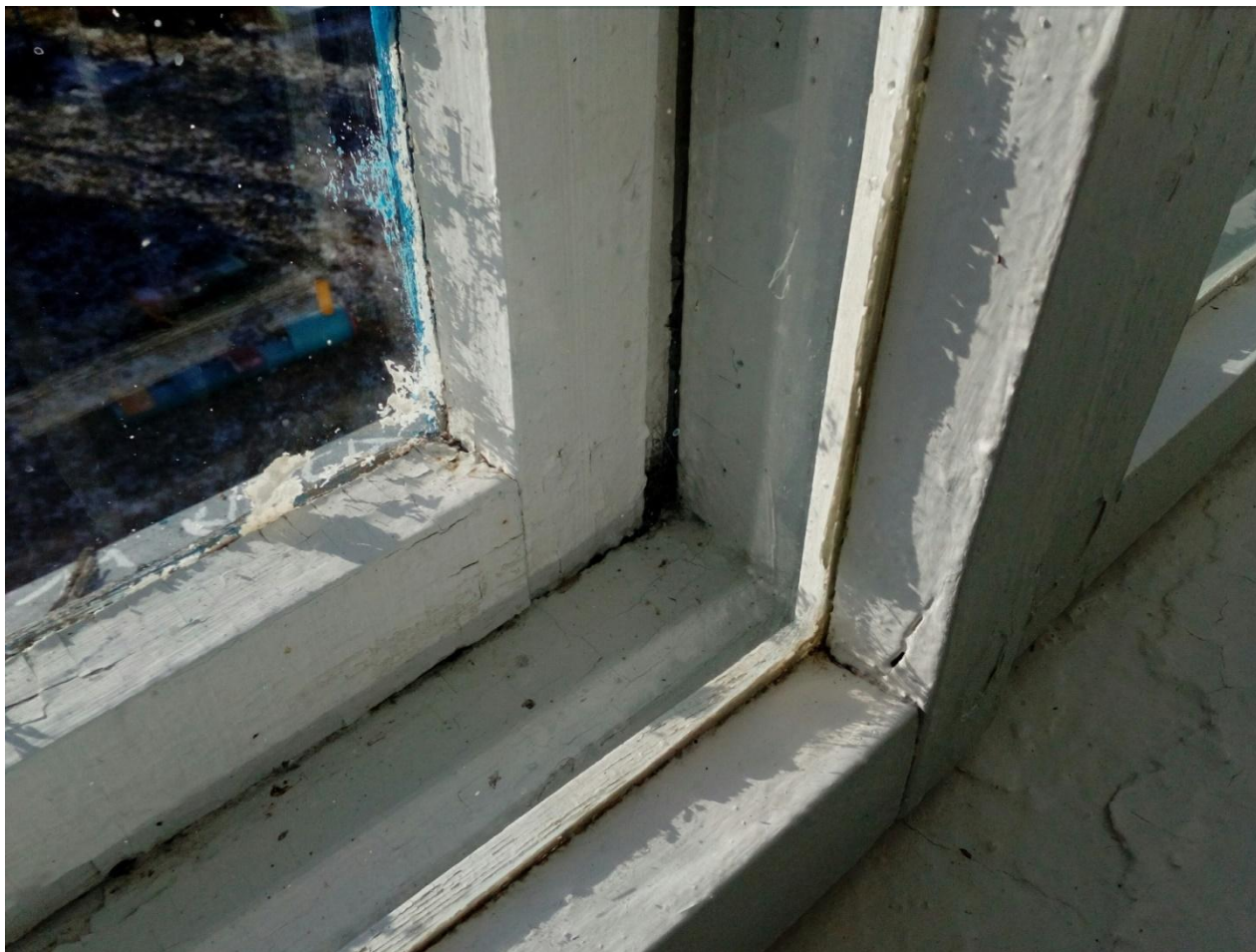
Окно в нашей школе



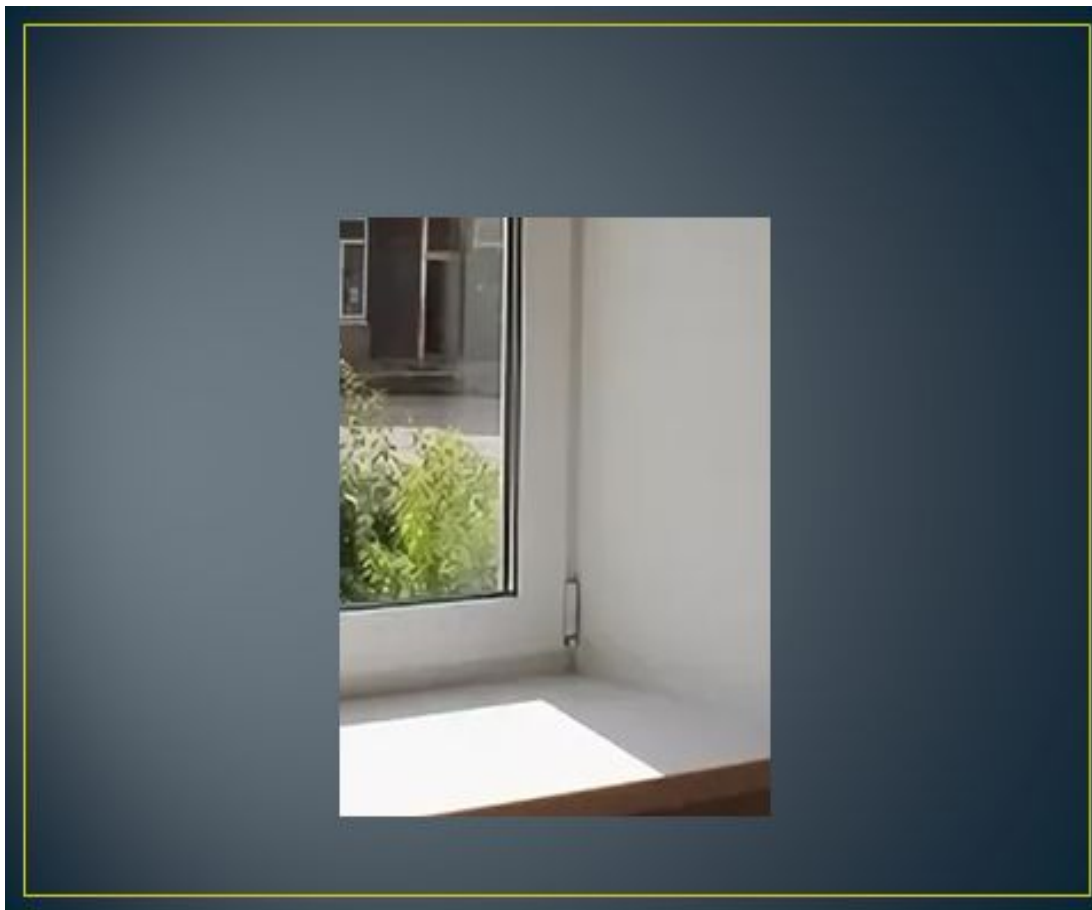
Окно нашей мечты



Окно в нашей школе



Окно нашей мечты



Окно в нашей школе



Окно нашей мечты



Окно в нашей школе



Окно нашей мечты



Окно в нашей школе



Окно нашей мечты



Окно в нашей школе



Окно в нашей школе



Окно нашей мечты



Окна нашей школы



Окно нашей мечты



Выдержки из сочинений учащихся нашей школы

... Но мы же не одни в этом мире!? Есть родители и государство, которые заботятся о нас. Поэтому, нам кажется, что эту проблему должны решать взрослые. Помогите молодому поколению решить эту проблему!»

*Куликов Кирилл, ученик 6-го
класса*

... В холодную ветреную погоду в кабинетах, где мы учимся, получаем знания, очень-очень холодно. С огромных окон продувает.

Нам очень холодно...

*Кузьмина Милена, ученица 6-го
класса*

*...Но есть одна проблема
Которую нужно решить:*

*О замене старых окон -
Давно назрел вопрос.*

Ведь хотим учиться мы

В уюте и тепле

Ведь главное здоровье -

Прекрасно будет всё!

Пластиковые окна, вы одна отрада
Для простого люда, больше и не
надо
Небольшие цены, белизна фасада
И в школе с ними, тишина в награду
Не страшны им ветры, холода,
дожди
Ты их только бережно, тряпочкой
протри
И ответят окна, теплотой уюта
Пластиковые окна – это просто
круто!

Спасибо за внимание!