

Окружная научно-практическая конференции
молодых исследователей «Шаг в будущее»

ДОМ, В КОТОРОМ Я ЖИВУ

Автор: Кайгародова Ольга
Александровна
Тюменская область,
Заводоуковский район, с.
Горюново,
Горюновская СОШ,
филиал МАОУ «Бигилинская
СОШ»

Цель работы: исследование причин возникновения пожаров в жилых помещениях, а также оценка пожарной безопасности и материалов для строительства зданий

Объект исследования: пожарная безопасность



- **Гипотеза:** предположим, что в кирпичных домах вероятность бытовых пожаров меньше, чем в деревянных, но соблюдение правил противопожарной безопасности должно уменьшить количество пожаров

Актуальность работы связана с тем, что увеличивается количество пожаров в жилых помещениях. Бытовые пожары стали нашими неизменными «спутниками» жизни

Так, по сообщению МЧС, на территории Тюменской области в период с начала 2017 года произошло 773 пожара, унесших жизни более 300 человек, 367 человек пострадали.



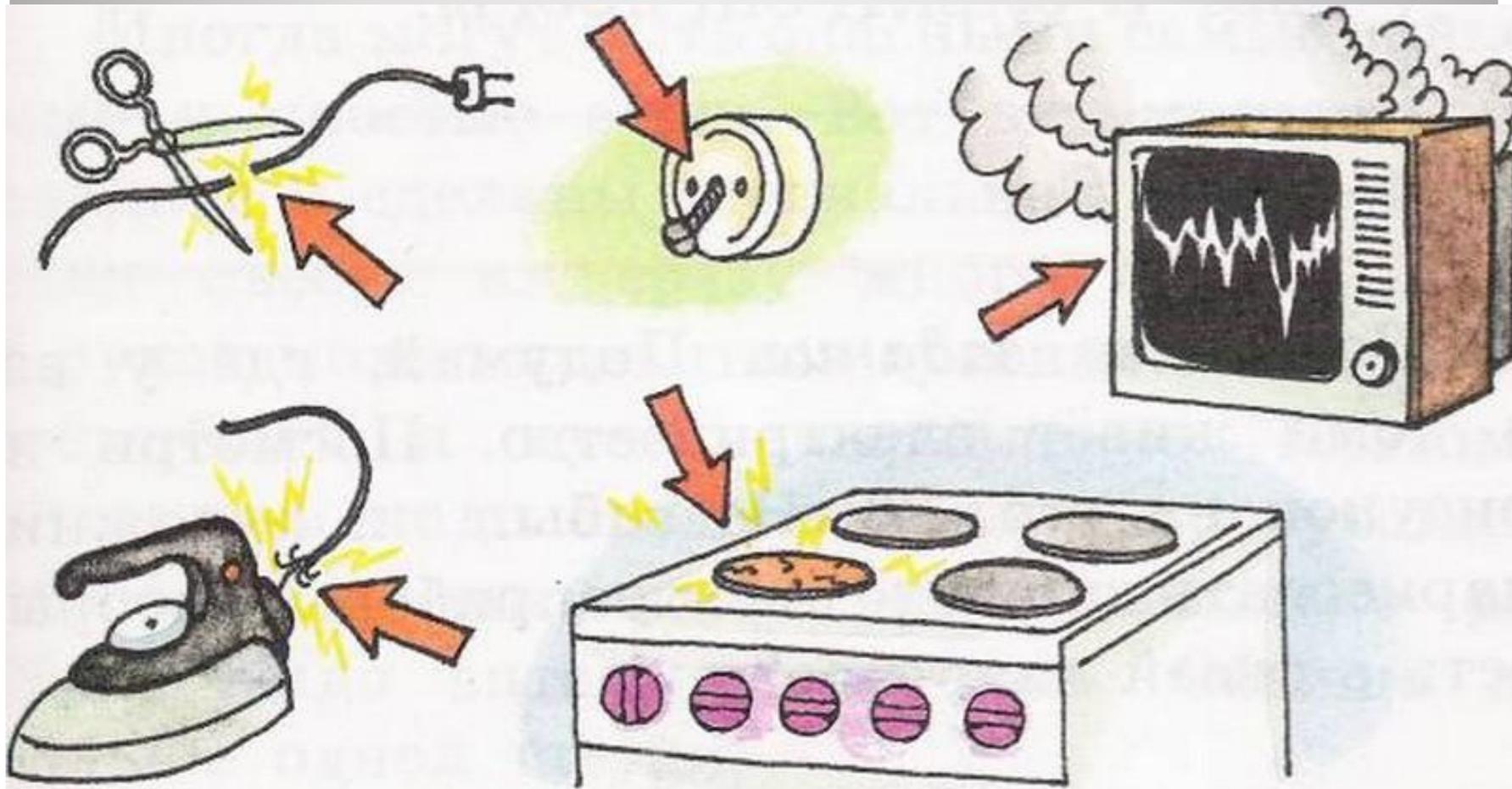
Пожár — неуправляемое,
несанкционированное горение веществ,
материалов и газовоздушных смесей вне
специального очага

Пожары подразделяются
на **наружные**
(**открытые**), при которых
хорошо просматриваются
пламя и дым, и
внутренние (закрытые),
характеризующиеся
скрытыми путями
распространения пламени.

Для возникновения пожара
необходимы 3 фактора:

1. Горючее вещество
2. Окислитель (кислород)
3. Источник возгорания

Причины возникновения бытовых пожаров



Печное отопление.



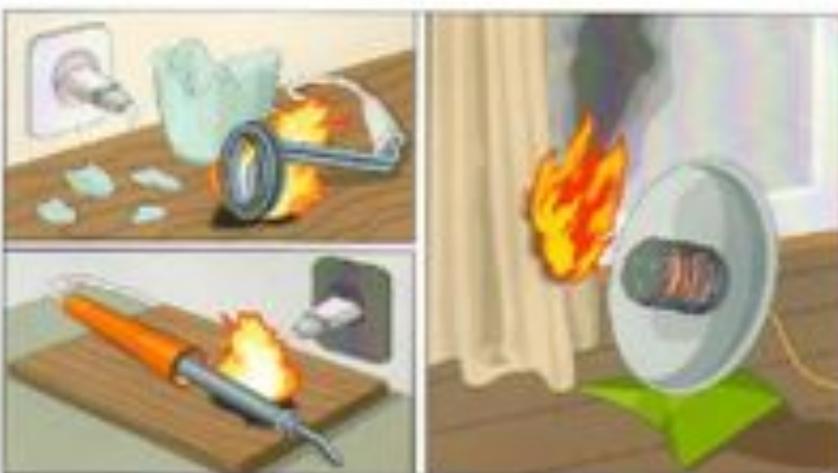
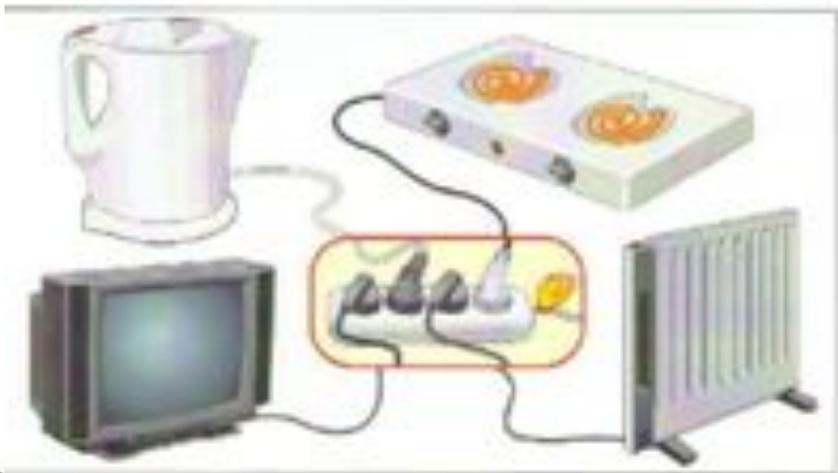
Неосторожное обращение с огнем



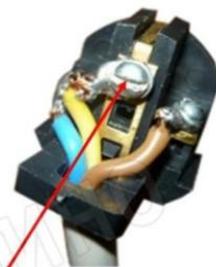
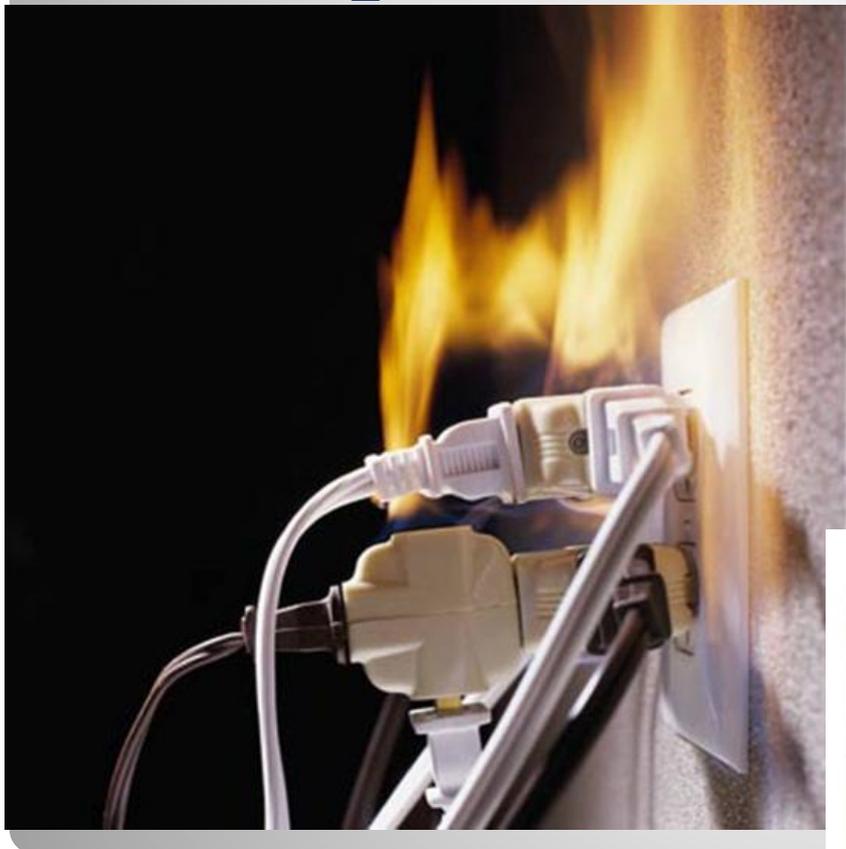
Разведение костров, использование сухой травы (ветки)



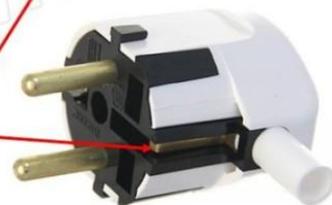
Курение



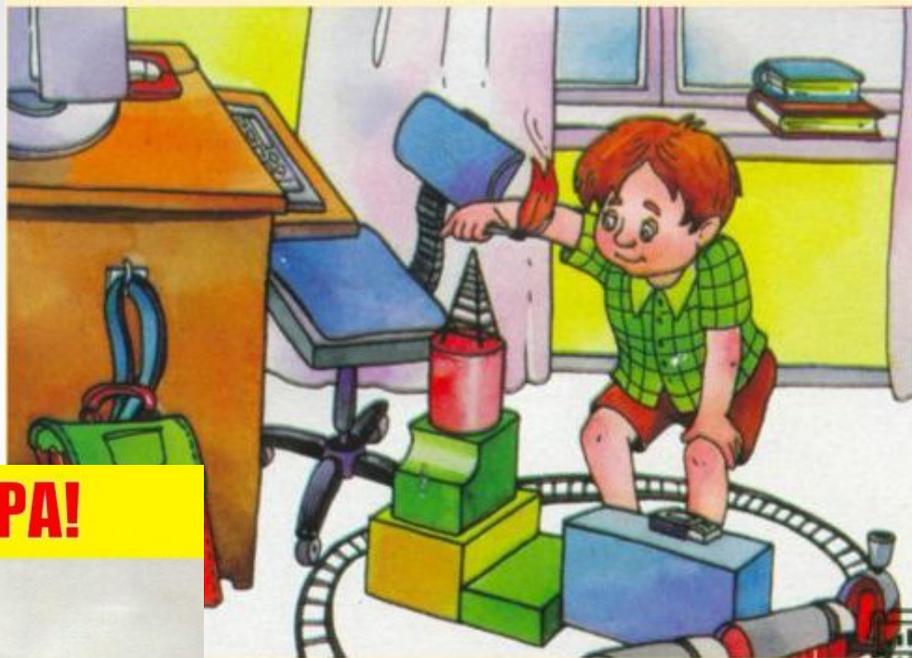
Нарушение правил пользования электрическими приборами



Заземляющие контакты



Шалость детей с огнем



БЕРЕГИТЕ ДЕТЕЙ ОТ ПОЖАРА!



Требования пожарной безопасности к содержанию жилых помещений



**Особенности
требований пожарной
безопасности к
содержанию
деревянного жилья**

Действия в случае пожара

Действия после пожара

Статистика бытовых пожаров в РФ за 2017 год (по данным МЧС)

- Пожарами уничтожено 34 143 строений
- Основные причины пожаров:
неосторожное обращение с огнем – 37 676 пожаров, неисправность и нарушение правил эксплуатации печного отопления – 20 167 пожаров
- Основные объекты: жилой сектор (жилые дома, общежития, дачи, садовые домики, надворные постройки и т.п.) – 91 038 пожаров

Критерии пожарной безопасности к содержанию жилых помещений в сельской местности

● КИРПИЧНЫЕ ДОМА

	0	1	2
1. → Наличие взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов	□	+□	□
2. → Хранение легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), горючих газов (ГГ) в соответствии с указанными требованиями	□	□	+□
3. → Исправность газового оборудования	□	□	+□
4. → Установка (размещение) мебели и других горючих предметов и материалов на расстоянии от бытовых газовых приборов на расстоянии в соответствии с требованиями	□	+□	□
5. → Переустройство и перепланировки квартиры (если есть, то при наличии государственной лицензии)	□	□	+□
6. → Эвакуационный выход	□	□	+□

Деревянные дома:

□	0□	1□	2□
1. → Наличие взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов□	□	□	+□
2. → Хранение · легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), · горючих жидкостей (ГЖ), · горючих газов (ГГ)□	□	+□	□
3. → Установка и исправность печного оборудования□	□	□	+□
4. → Эксплуатация и техническое состояние электроустановок и электросетей□	□	+□	□
5. → Наличие средств пожаротушения□	+□	□	□

***Вывод исследования:
кирпичный дом
безопаснее с точки
зрения возникновения
пожара, чем деревянный.***

***Практическая
значимость: собранный
материал можно
использовать во
внеклассной работе в
целях профилактики
пожарной
безопасности.***