

ЭКОДОМ – ПОДХОД С УМОМ

Стогниева Татьяна Сергеевна
Учащаяся 9 класса МКОУ
«Богучарский лицей»
г. Богучар Воронежская область

2016г.



16 03 2015



16 03 2015



ЭКОДОМ –

ПОДХОД С УМОМ



Цель работы: изучив строительные материалы и материалы для внутренней отделки домов, предложить наиболее экологически безопасный вариант использования материалов для жилища человека.



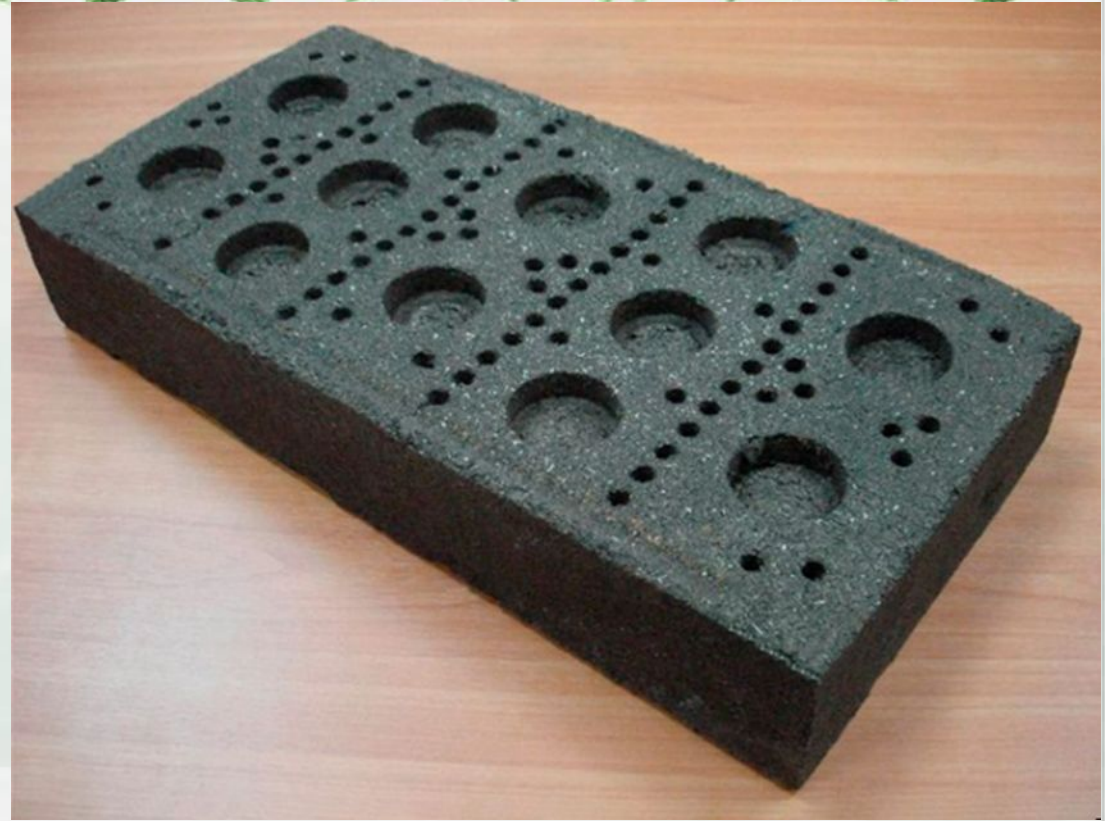
Задачи:

- изучить строительные материалы и материалы для внутренней отделки помещений с точки зрения экологической безопасности;
- исследовать степень горючести строительных материалов, использованных для внутренней отделки дома моих родственников;
- создать экологически безопасный вариант использования строительных материалов и материалов для внутренней отделки помещений.

Геокар



- Экологически чистый материал.
- Энергоэффективный материал.
- Легко поддается обработке.
- Обладает широкой гаммой архитектурных решений



Соломенные блоки



- Экологически чистый материал
- Низкая стоимость.
- Мало весит
- Хорошая теплоизоляция
- Низкая теплопроводность
- Энергоэффективный материал.



Саман



- этот материал лечебный
- летом в доме сохраняется прохлада

Дерево

- Экологически чистый материал
- обладает уникальными влагорегулирующими и фильтрующими свойствами



Дерево

- Поддерживает температуру и естественную влажность воздуха
- Энергоэффективный материал





Керпен Пористый

- Экологически чистый материал
- маленькое водопоглощение
- Хорошо удерживает тепло.
- Не пожароопасен
- Низкая теплопроводность
- Высокая морозостойкость



Грунтоблоки



- высокая прочность
- малая теплопроводность
- огнеупорность
- низкая цена



Фибролит



Ракушечник



- экологически чистый материал
- отличным звуко- и теплоизолятором
- натуральный фильтр
- в доме построенном из ракушечника не может быть сырости
- в его стенах не заводятся грызуны
- Обладает бактерицидными свойствами

Экологически чистые материалы для отделки дома внутри



Экологически чистые строительные материалы для ремонта потолка



- Водоэмульсионная краска



- Подвесной потолок



**Натяжной
потолок**

Экологически чистые строительные материалы для ремонта стен



**сверхэластичная,
быстросохнущая
шпатлевка**



**водорастворимая
краска**



Бумажные обои



стеклообои



• флизелиновые обои



• виниловые

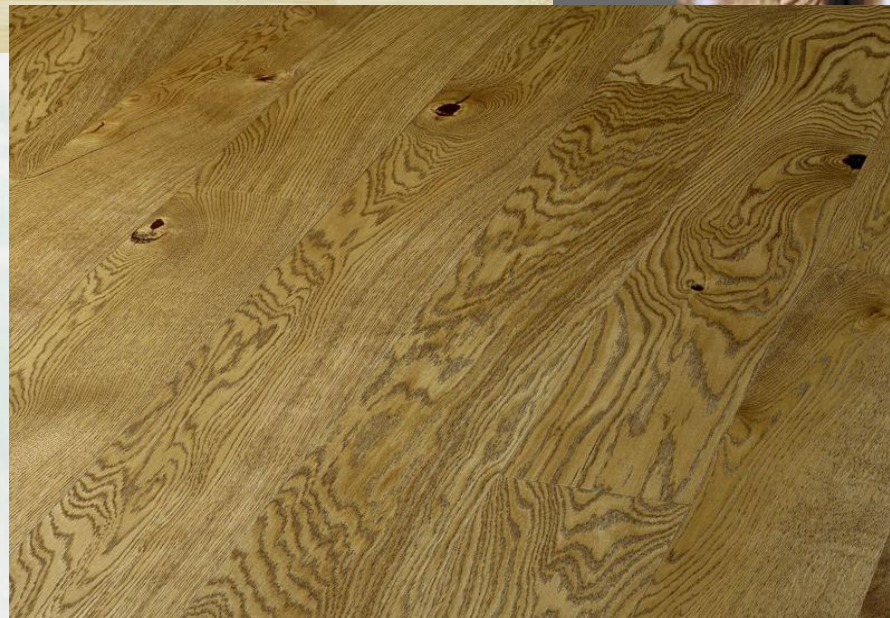


• Ламина

Т



Линолеум



• Паркетная
доска



- Теплый пол



• Утеплитель

ь

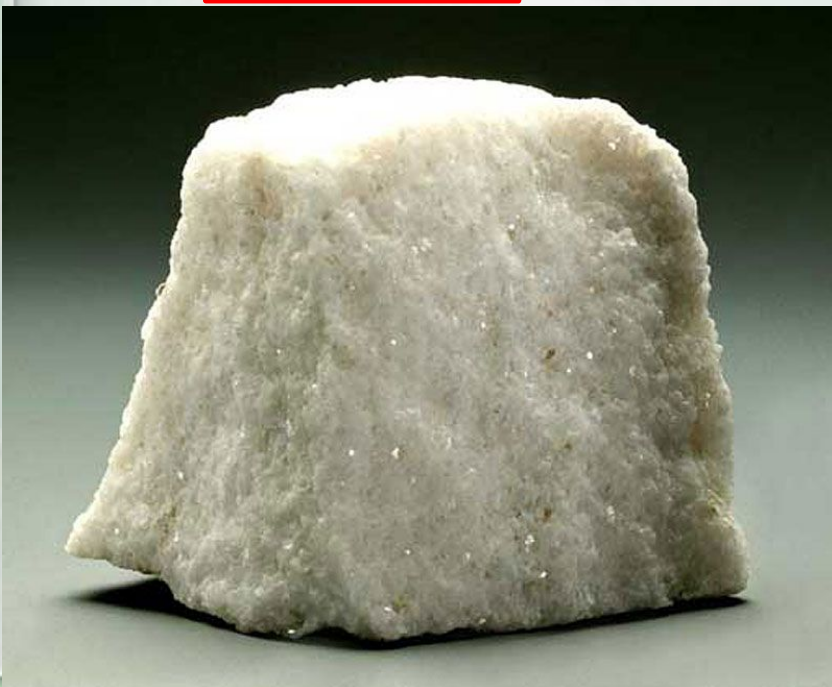


Гранит



А.Г. Художественная мастерская

• Мрамор



• Известняк



- Хорошо сохраняет тепло
- Защищает от шума и ветра



- Волокнисто-древесные плиты



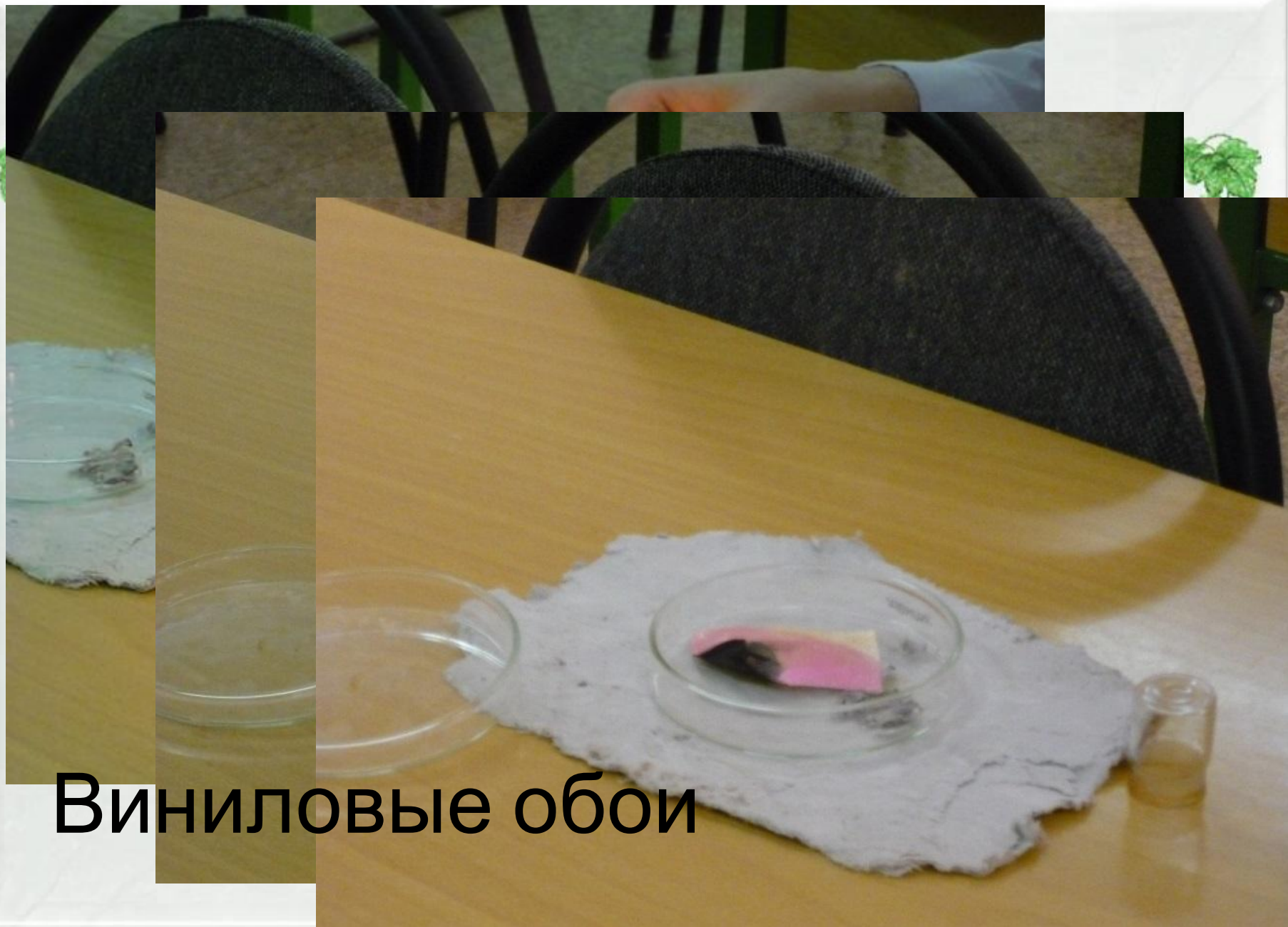
- Сухие строительные смеси

Эксперимент





Бумажные обои



Виниловые обои



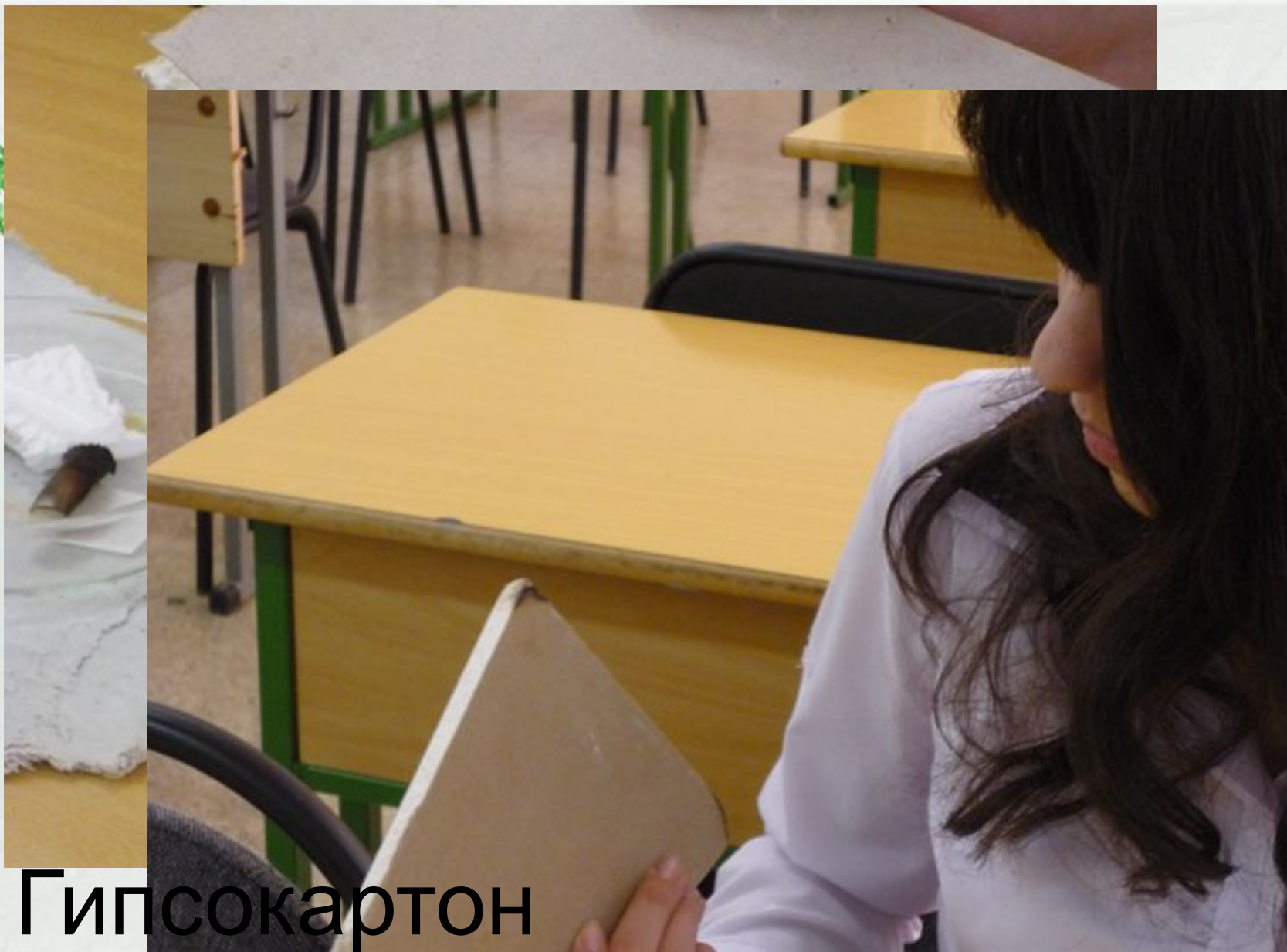
**Флизилиновые
обои**



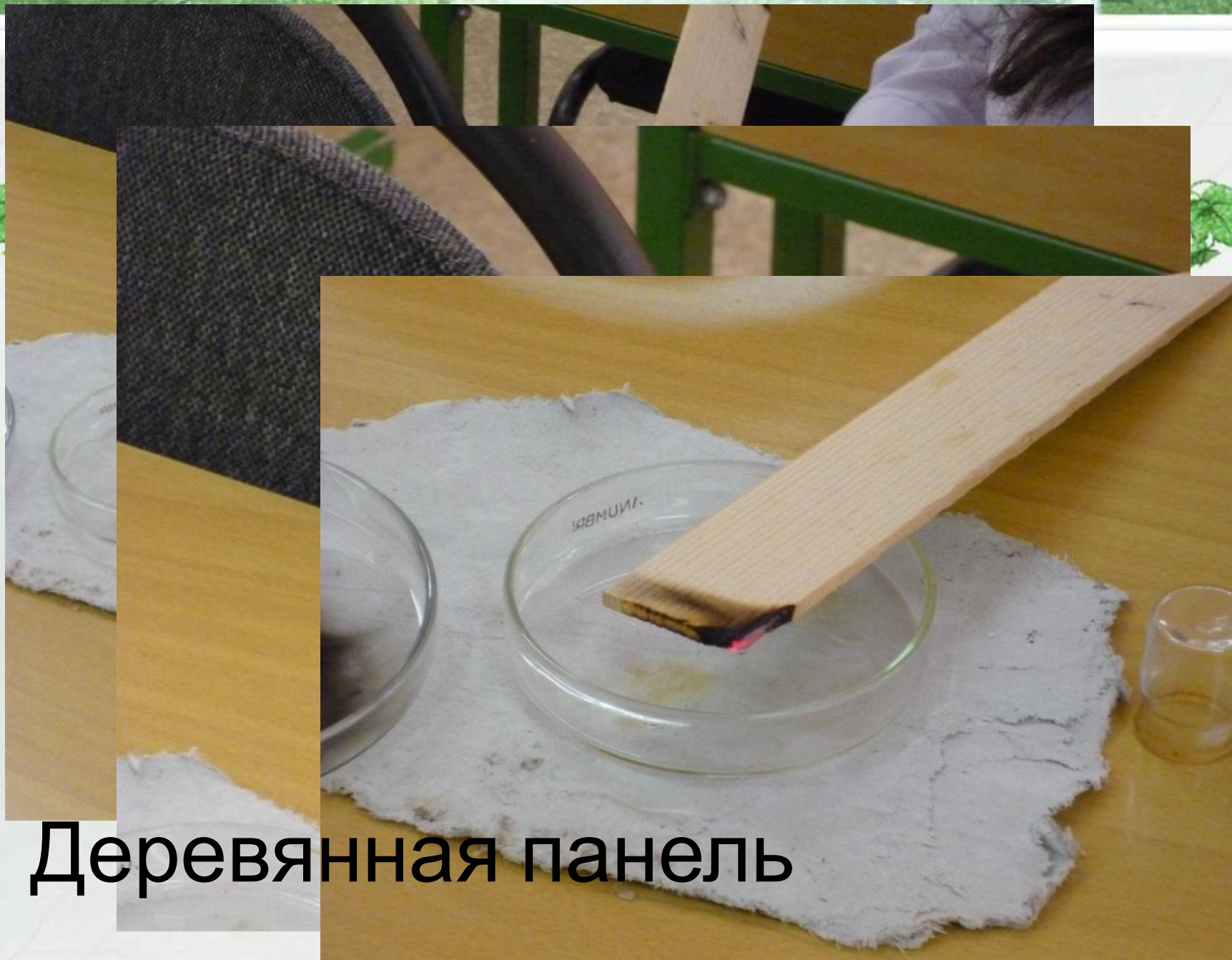
Пластиковая
панель



Потолочная плитка



Гипсокартон



Деревянная панель

Выводы и предложения



Пластиковая панель, потолочная плитка, виниловые обои состоят из синтетических материалов – использовать во внутренней отделке дома нежелательно. Дерево горит хорошо, поэтому его необходимо обработать от горения.

Мой ЭКОДОМ



- **Древесина**
- **Сухие строительные смеси**
- **Водоэмульсионная краска для потолка**
- **Водорастворимая краска и бумажные обои для стен**
- **Клей для обоев на основе крахмала**
- **Волокнисто древесные плиты для выравнивания поверхностей**
- **Паркетная доска из натурального дерева для пола**
- **Мебель из натурального дерева**

Литература



- Зайцева И.А. Современный ремонт дома и квартиры. Новые материалы и технологии работ, серия: Библиотека домашнего мастера, издательство: Рипол Классик, 2012 г.
- Интернет-ресурс:
<http://vashinstrument.ru/ekologicheskii-chistyie-stroitelnyie-materialyi.htm>
- Интернет-ресурс:
<http://www.parthenon-house.ru/static/build/in>