

# 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.



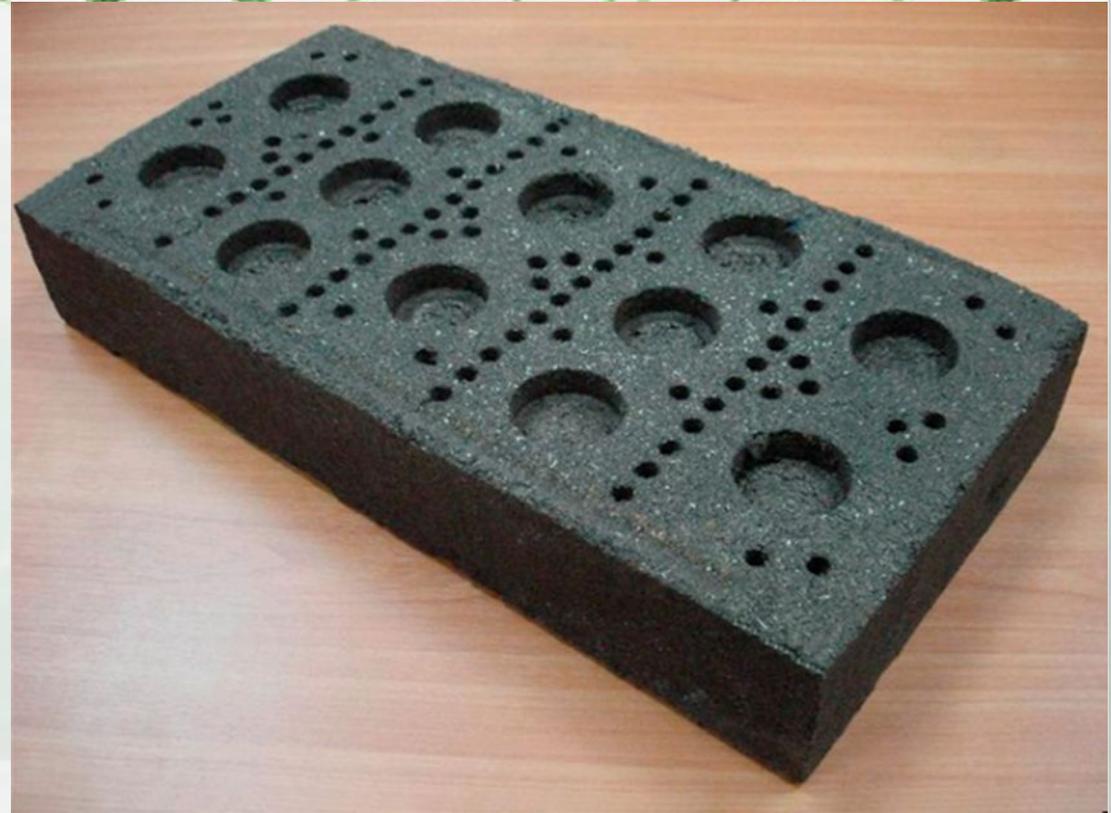
## **Задачи:**

- 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



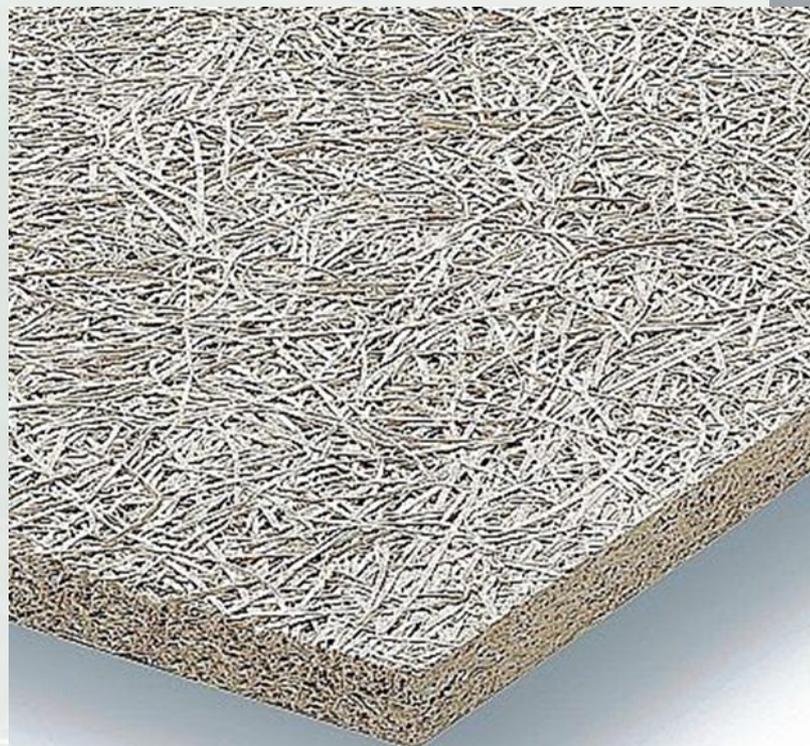
# Грунтоблоки



- 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**



Клей на основе крахмала



- Клей на основе казеина



• Ламина

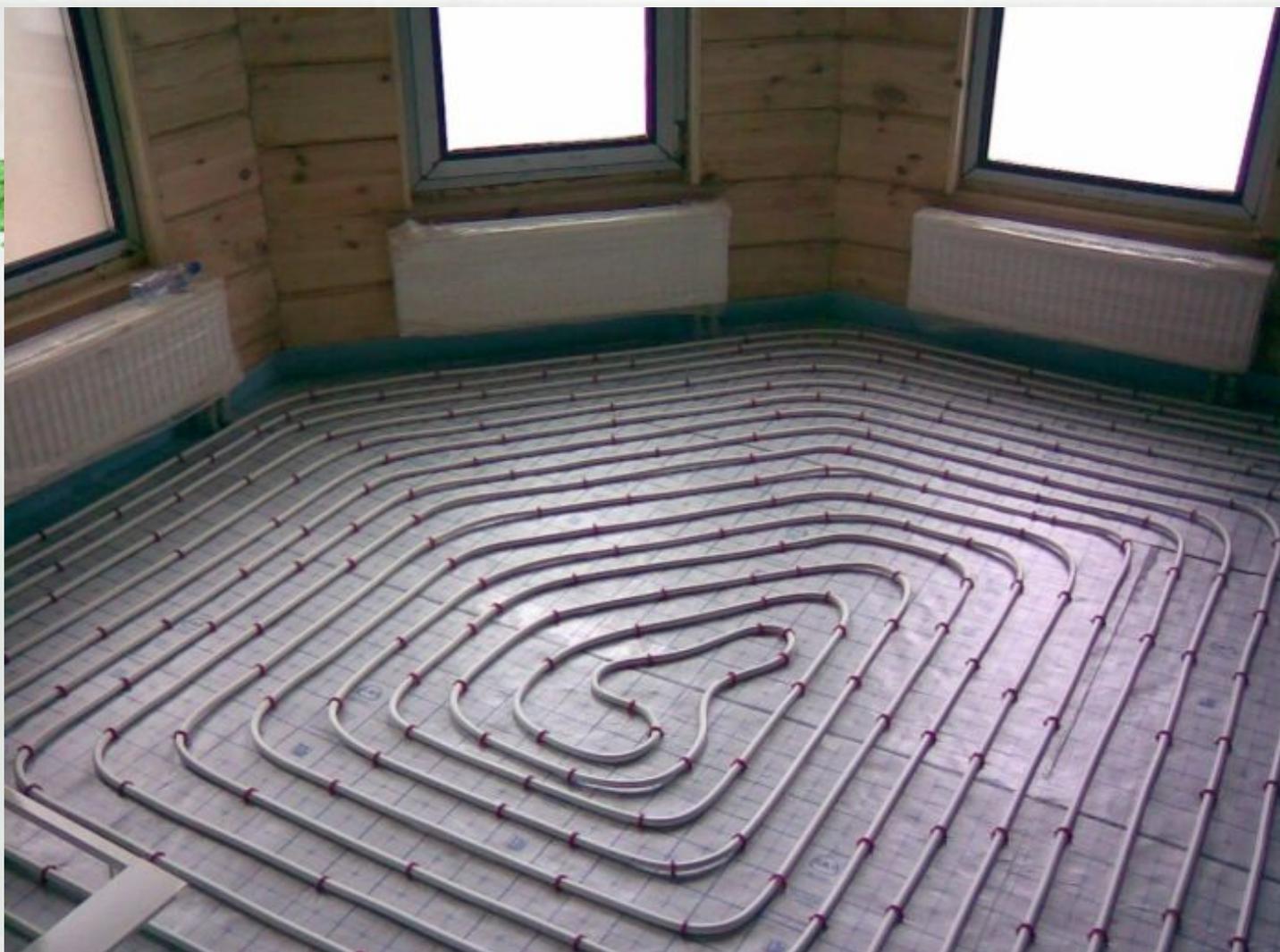
Т



Линолеум



• Паркетная  
доска



- Теплый пол



• Утеплител

Ъ

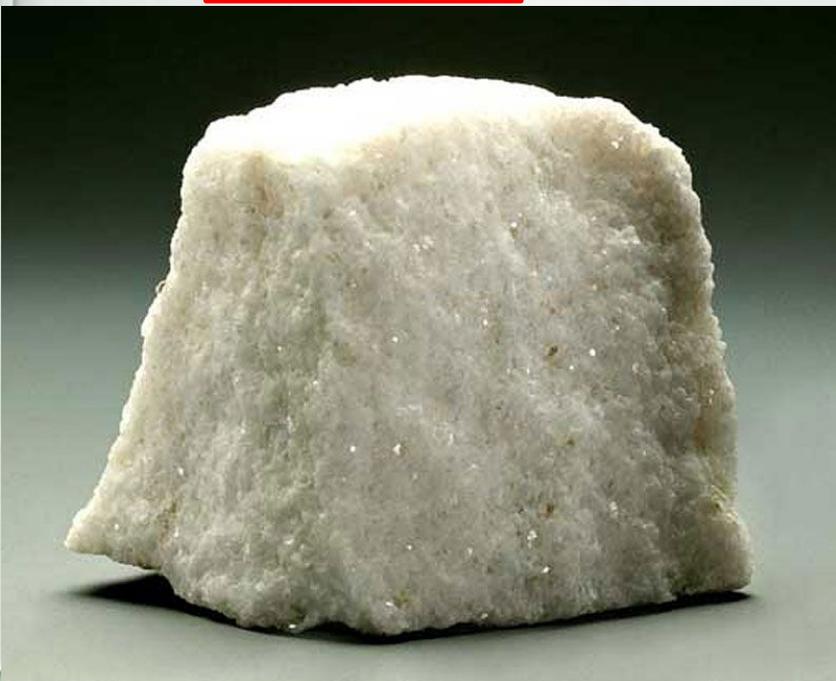


**Гранит**



А.Г. Художественная мастерская

• Мрамор



• Известняк



- Хорошо сохраняет тепло
- Защищает от шума и ветра



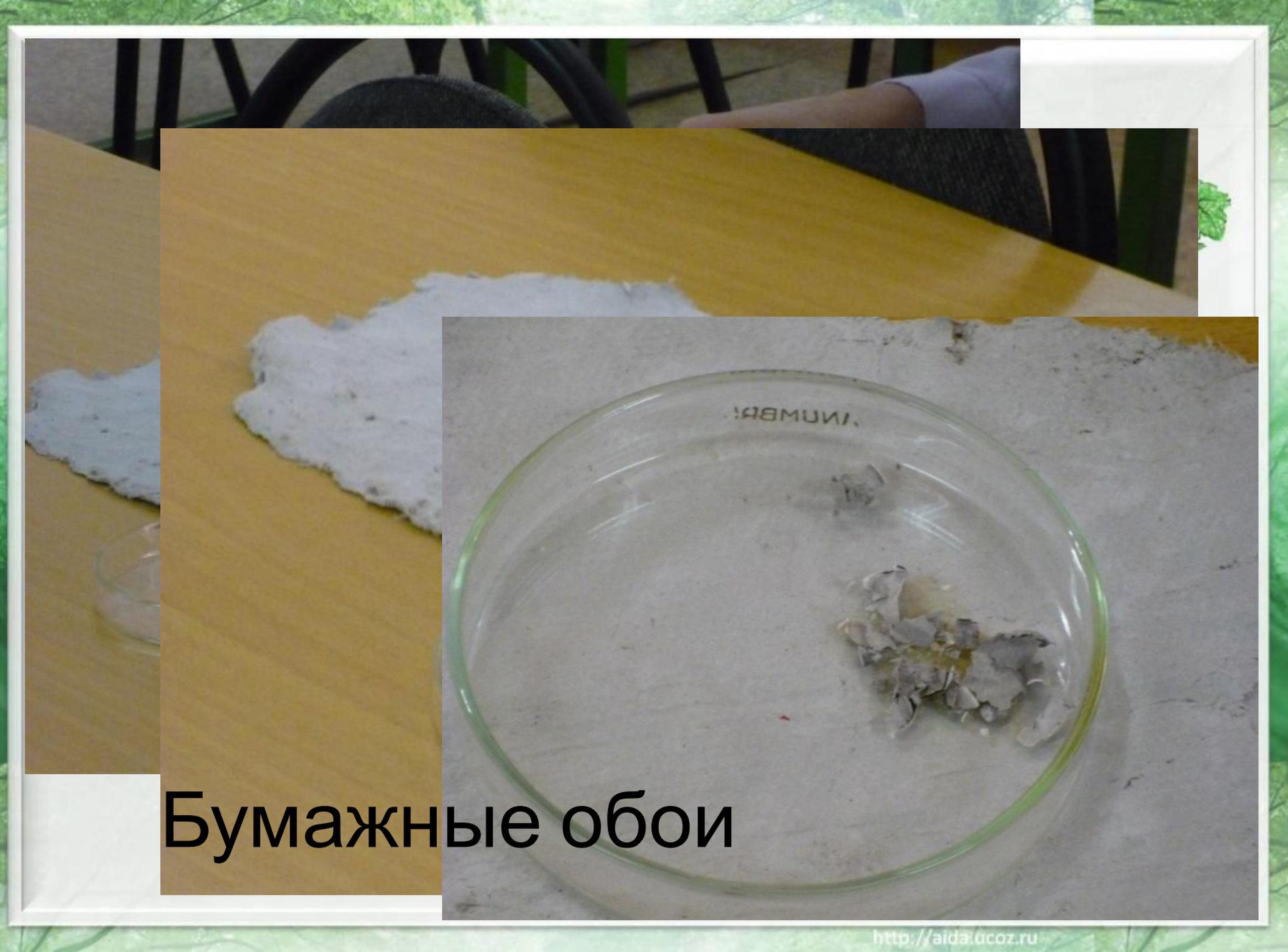
- Волокнисто-древесные плиты



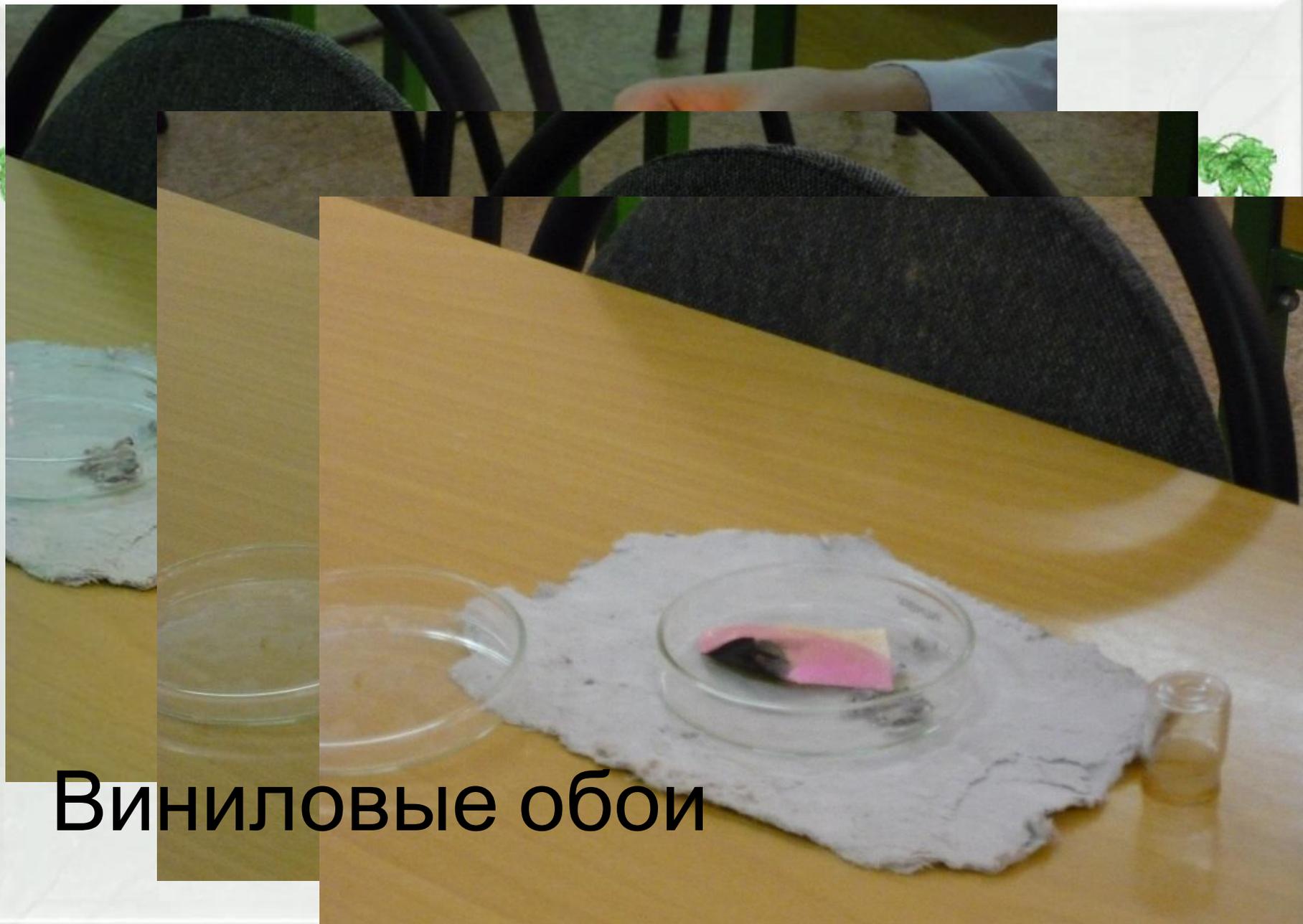
- Сухие строительные смеси

# Эксперимент





Бумажные обои



# Виниловые обои



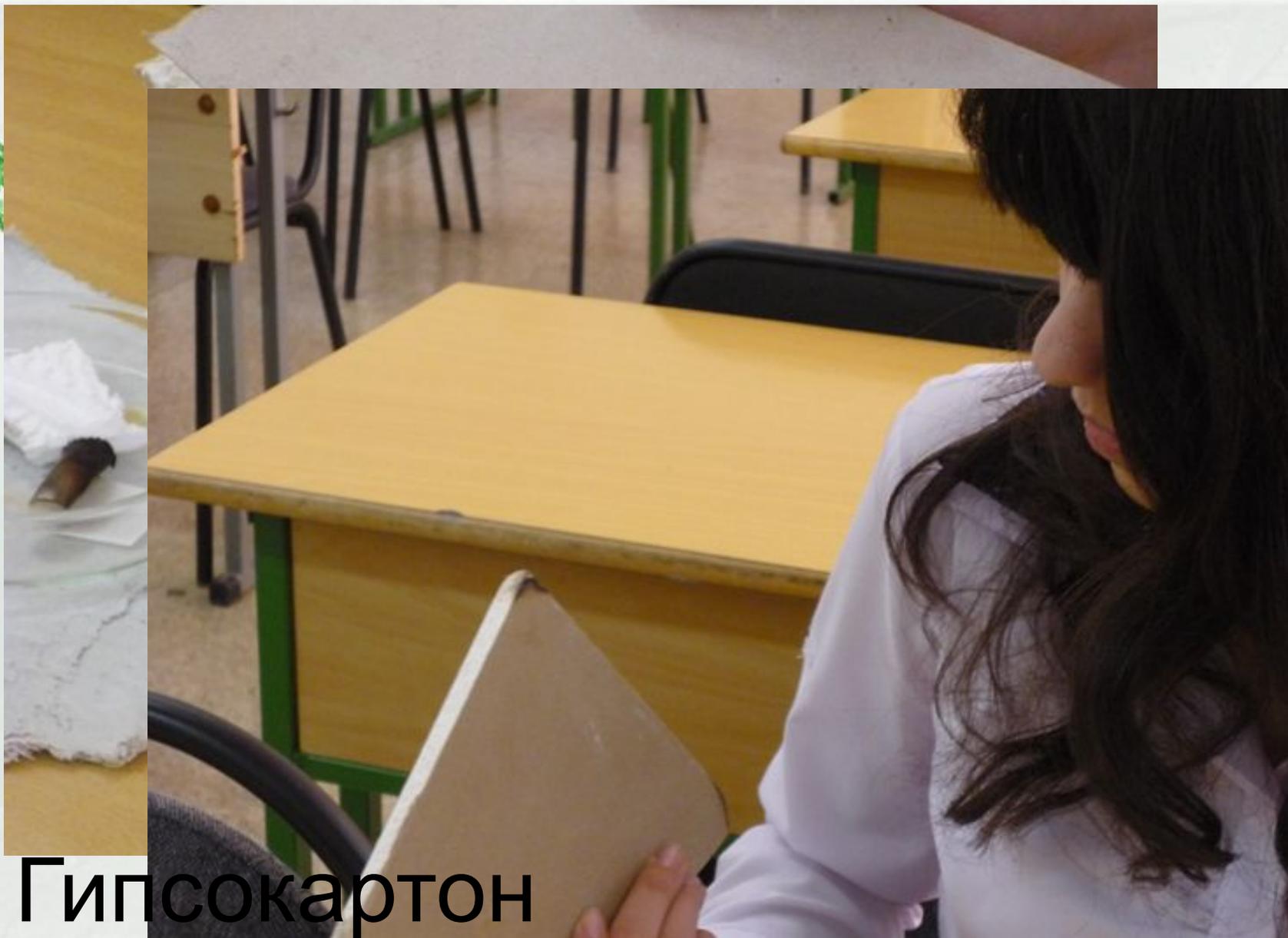
**Флизилиновые  
обои**



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>