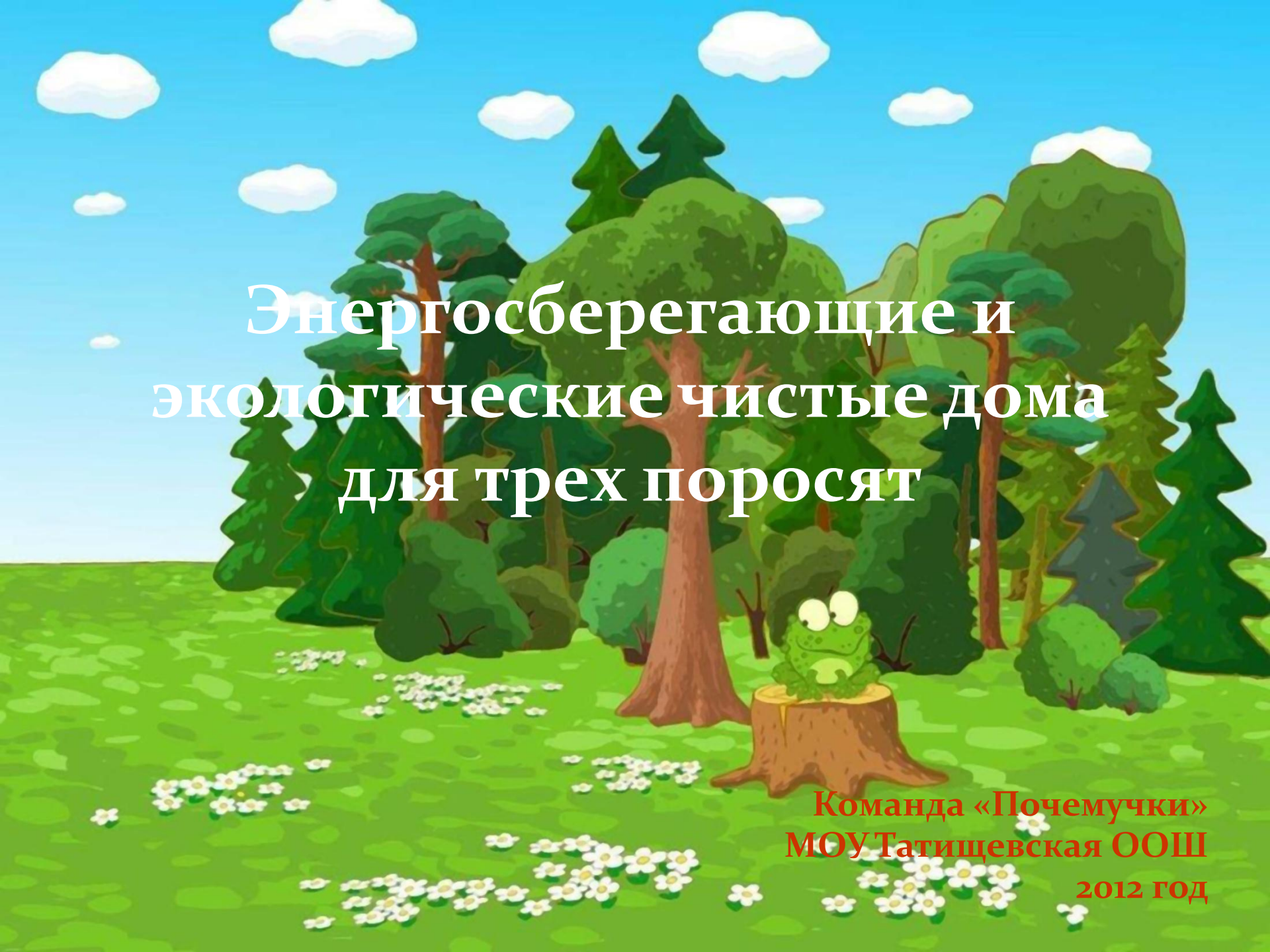




Энергосберегающие и экологические чистые дома для трех поросят

Команда «Почемучки»
МОУ Татищевская ООШ

2012 год

Жили-были на свете три поросенка. Три брата. Все
одинакового роста, кругленькие розовые, с
одинаковыми веселыми хвостиками. И звали их
Ниф-Ниф, Нуф-Нуф и Наф-Наф



Дом Ниф-Ниф построил из соломы.
Уже к вечеру его хижина была готова.



Дом Нуф-Нуф построил из веток и тонких прутьев. Он построил его за один день



Самым прочным был дом Наф-Нафа из камней и глины, над которым ему пришлось потрудиться несколько дней.



- Строительные материалы, которые не наносят вред всему живому можно назвать **экологически чистыми**.
- **Экологически чистый дом** – это дом, построенный из экологически чистых материалов.
- **Энергосберегающий дом** – это дом, в котором расходуется мало топлива, электроэнергии. Дом, в котором хорошо сохраняется тепло.



Рекомендация Ниф-Нифу по строительству соломенного дома

Из соломы сформировать
соломенные блоки



А затем выложить из них
дом



Дом из соломы долговечен,
экологичен и
пожаробезопасен при
правильном соблюдении
технологии строительства.
Стены из соломы
паропроницаемы и
обеспечивают хороший
микроклимат.



Рекомендации Нуф-Нуфу по строительству дома из опилкобетона

Ветки надо превратить в опилки. Опилки смешать с цементом, залить формы и получить блоки из опилкобетона.



Строительство дома из
опилкобетона

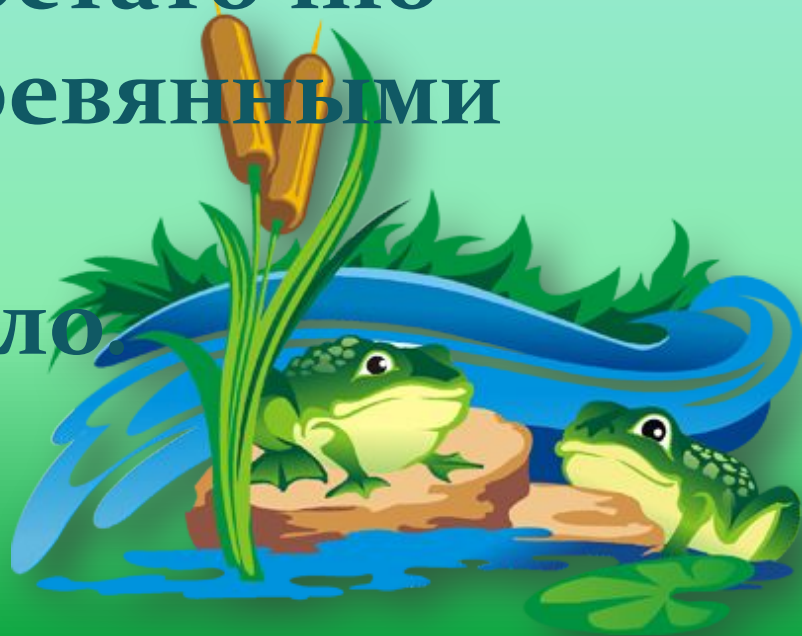


Дома из опилкобетона, наделены
превосходными качествами:

- они долговечны,
- экологичны,
- «дышат»,

_ их микроклимат достаточно
близок к домам с деревянными
срубами;

- хорошо держат тепло



Рекомендации Наф-Нафу по строительству дома.

Рекомендуем применить кирпич с
пустотами, так как он лучше
сохраняет тепло



Кирпичный дом



Дом из киприча имеет ряд преимуществ:

1. Прочность,
2. Долговечность,
3. Экологичность,
4. Морозостойкость,
5. Пожаробезопасность,
6. Шумоизоляцию.



Мы будем беречь энергию!!!

