



## Текст к презентации «Учимся проектировать экодом»

Автор: Пилясова Н.П.  
Должность: воспитатель

### Слайд 1

- Ребята, сегодня мы поговорим о доме. Как вы думаете, что такое дом? *(ответы детей)*
- Слово «дом» произошло от латинского слова «домус», что означает жилище, хозяйство. Поэтому чаще всего домом мы называем жилое помещение, квартиру, где ночуем, едим, отдыхаем, куда приходим из детского сада или школы... Дом – это место, где нас ждут, где нам рады и всегда готовы помочь в трудную минуту.
- Слышали ли вы выражения: «я здесь чувствую себя как дома», «чувствуйте себя как дома». Что они означают? *(ответы детей)*.
- Недаром говорят «В гостях хорошо – а дома лучше!».  
Пускай мне хорошо в гостях,  
Но лучше дом родной,  
В каких бы ни был я местах –  
Всегда вернусь домой.  
Меня родные стены ждут –  
Помогут, защитят.  
Ведь дома нас всегда поймут,  
Утешат и простят!
- Ребята, что означает слово «дом»?
- Почему говорят «В гостях хорошо – а дома лучше!».
- Что еще называют домом? *(дом культуры, дом быта, дом ученых, дом отдыха, дом – музей, земля – наш общий дом)*.
- Почему говорят «Берегите Землю – наш общий дом».

### Слайд 2

- Ребята, приходилось ли вам строить домики из конструктора и песка? Согласитесь, что это увлекательно и не сложно.
- Возможно, ваши родители или знакомые сами строили дачу. Однако строить дома может далеко не каждый человек, нужно иметь знания, навыки, опыт и мастерство.
- А вот в строительстве многоэтажного дома принимают участие много людей, и каждый из них выполняет свою работу.
- Давайте познакомимся с основными строительными профессиями.
- Давайте рассмотрим картинку и назовем профессии людей, которые строят дом.

- Экскаваторщик – это человек, который управляет экскаватором. Вы когда –нибудь пробовали вырыть лопаткой большую яму? (ответы детей)

Чтобы это сделать нужно много времени и сил, а для мощного экскаватора вырыть большой котлован – это не проблема. Котлован – это большая яма, предназначенная для закладки фундамента – основания дома. Огромная железная рука с большим ковшом разроет самый твердый грунт. А управляет экскаватором – экскаваторщик. Готовый котлован заполняют жидким бетоном, который потом застывает.

- Каменщик – это кто? (ответы детей) Правильно, это человек, который складывает из камня или кирпича стены дома или других сооружений. Послушайте сказку о каменщике. (чтение сказки «Сказка про кирпичного волшебника»).

- Следующая профессия – крановщик. Крановщик – это кто? Верно, это человек, который управляет подъемным краном. Приходилось ли вам видеть башенный подъемный кран и наблюдать, как он работает? (ответы детей).

- Чтобы дом был прочным, его укрепляют железной арматурой, т.е. железными трубами. Но чтобы арматура была прочно скреплена друг с другом нужна еще одна профессия – газо/электросварщик. Посмотрите на картинку и скажите, почему так одет сварщик?

- Стекольщик – это кто? (ответы детей). Верно, это человек, который вставляет окна.

- Как только дом выстроили, настало время для крыши. Крышу делают из разным материалов – шифера, железа, черепицей. А делает крышу – кровельщик.

- Ребята, какие профессии нужны, чтобы построить многоэтажный дом?

Ребята, а давайте тоже построим подом!

(физминутка)

*Раз, два, три, четыре, пять. (Дети выполняют прыжки на месте)*

*Будем строить и играть.*

*Дом большой, высокий строим. (Встанут на носочки и тянутся руками вверх)*

*Окна ставим, крышу кроем. (Показать руками окно, крышу — сомкнуть руки над головой)*

*Вот какой красивый дом! (Указательным жестом вытягивают руки вперед)*

*Будет жить в нем старый гном. (Приседают)*

- А мы с вами может построить такой дом? Почему? (ответы детей). Верно, каждому делу нужно учиться.

Слайд 3

- Ребята, а вы знаете, что строительство дома начинается еще раньше, чем подготовят фундамент дома? (ответы детей).

- Прежде, чем начать строить дом, что нужно будет знать о доме? (сколько этажей, из какого материала стены, сколько подъездов, какие окна и двери будут, сколько квартир и т.д.). Правильно, какой будем строить дом. А кто придумывает, как будет выглядеть дом?

- Строительство дома начинается с чертежа, который создается архитектором.

Архитектор – это кто? (ответы детей).

Раньше архитектор на листе ватмана задумывал и разрабатывал проект дома: внешний вид – фасад и внутреннее устройство.

Слайд 4

- А теперь на помощь архитектору пришли компьютерные программы. Архитектор в переводе с греческого языка означает «строитель», а в старину называли зодчими.

Послушайте рассказ об этой интересной профессии.

**- Ребята, а вы хотите попробовать стать на один день архитекторами и придумать проект экодому для своей семьи?**

- Тогда, для начала нам надо узнать все о доме – от фундамента до крыши.

Слайд 5

- Про фундамент говорят, что он «ноги дома». Как вы это понимаете?

- Правильно, фундамент – это основание из камня, бетона, на котором будет стоять дом. Фундамент служит опорой дома, поэтому он должен быть очень прочным и выдерживать всю тяжесть дома. Как вы уже знаете, сначала роют котлован, затем сварщики сваривают железную арматуру и потом заливают жидким бетоном. Через какое – то время бетон затвердеет.

- Слайд 6 - Затем у будущего дома продумывают, какие будут лестницы.  
- А какие лестницы вы видели в нашем городе?
- Слайд 7 - Настала пора, подумать из какого материала будем строить стены дома.  
- Назовите, из каких материалов строят дома? (*дерево, камень, кирпич, железо- бетон...*)  
- Молодцы, стены могут быть деревянные.
- Слайд 8 - Каменные.
- Слайд 9 - Кирпичные
- Слайд 10 - Панельные.
- Слайд 11 - Из стекла и металла.
- Слайд 12 - У каждого дома есть двери. Какие бывают двери? (*железные, деревянные, стеклянные, пластиковые...*)
- Слайд 13 - Нужно продумать, какой формы будут окна (*прямоугольные, закругленные...*).
- Слайд 14 - Нужно знать, сколько будет этажей у вашего экодому. Как вы думаете, для одной семьи сколько этажей подойдет для дома? Почему?
- Слайд 15 И наконец, какая будет крыша. Крыши бывают разные – односкатные, двускатные, мансардные и плоские.  
- Подумайте, какая крыша подойдет вашему дому?
- Слайд 16 Назовите, где работают архитекторы? Верно, в архитектурном бюро.  
- Смотрите, ребята, мы попали в архитектурное бюро № 1. Теперь вы все знаете о доме и можете сами создать проект внешнего вида – фасада – экодому для своей семьи. Вот листы бумаги и простые карандаши.  
- Приступайте к работе, юные архитекторы!

Источники:

1. Интернет – ресурсы
2. Нефедова К.П. Дом. Какой он?. – М.: Издательство «Гном и Д», 2005.- 72 с.

Сказка про  
кирпичного  
волшебника

На стройку привезли кирпич и сгрузили рядом с фундаментом. Кирпичи недовольно зашуршали.

- Никакого к нам уважения! - с обидой думали они. — Нет бы сложить нас аккуратно, а то свалили в бесформенную кирпичную гору и даже многим побили бока. А ведь мы - строительный материал, из которого собираются возводить здание!

Вдруг кирпичи увидели, как к ним направляется высокий крепкий человек в строительном комбинезоне. Он взглянул на небрежно сгруженный стройматериал и покачал головой:

- Да, кирпичики, сложили вас плохо, - сказал мастер, - но не переживайте: недолго вам лежать бесформенной горой, скоро вы будете ровной, крепкой, стеной дома.

- Наверно, он - волшебник, - с надеждой подумали кирпичи. - Превратить груды кирпича в новый дом — такое под силу только чародею!

Мастер словно подслушал мысли строительного материала и тихо проговорил: - Какой же я - волшебник? Я просто - *каменщик*. Я не читаю заклинаний и не машу волшебной палочкой. Основной инструмент каменщика - маленькая лопаточка, которая зовется *мастерком*, да умелые руки. Я развожу цементный раствор, беру в руки мастерок и принимаюсь за работу. Вот и все волшебство! Каменщик замолчал и взялся за дело. Через некоторое время неуклюжая гора кирпича исчезла, зато рядом вырос красивый новый дом.

Рассказ о  
профессии  
архитектора

Однажды в гости к Наташиному папе пришел дядя Толя. Пока мужчины говорили о чем-то непонятном, Наташа села рисовать дом. Он получился как живой - с глазками, носиком и ртом. Наташа подошла к папе и показала ему свой рисунок.

- Молодец, — похвалил папа.

- Хороший рисунок, — одобрил и папин гость, — домик у тебя веселый, гляди, как улыбается, не то что мой! - и дядя Толя показал Наташе лист бумаги, который принес с собой.

- Но я не вижу здесь дома: какие-то линии, стрелки, квадраты, буквы и цифры! Где же дом? - удивилась Наташа.

Дядя Толя усмехнулся:

- Это и есть дом, только мой рисунок сделан на компьютере и называется *чертежом*. Это - чертеж большого здания, которое будут строить.

- Дядя Толя, а что это за стрелки?

- Эти линии и стрелки показывают, где будут проходить газ, водопровод, канализация, электричество.

- А эти прямоугольники и квадраты что обозначают? - поинтересовалась девочка.

- Это - ванная, это кухня, здесь расположены батареи центрального отопления, чтобы дом не замерз, - пояснил папин гость.

- Папа забрал чертеж у Наташи, отдал дяде Толе и сказал:

- Видишь, дочка, как много нужно знать и предусмотреть, чтобы начать стройку. Дядя Толя - *архитектор*. Он проектирует дома, а по его чертежам эти дома строят.

У Наташи загорелись глаза, и она воскликнула:

- А я тоже хочу стать архитектором, чтобы строить дома. Дядя Толя улыбнулся:

- Кто знает, Наташа, может, в будущем из тебя и получится хороший архитектор, но для этого нужно много учиться и закончить Архитектурный институт.