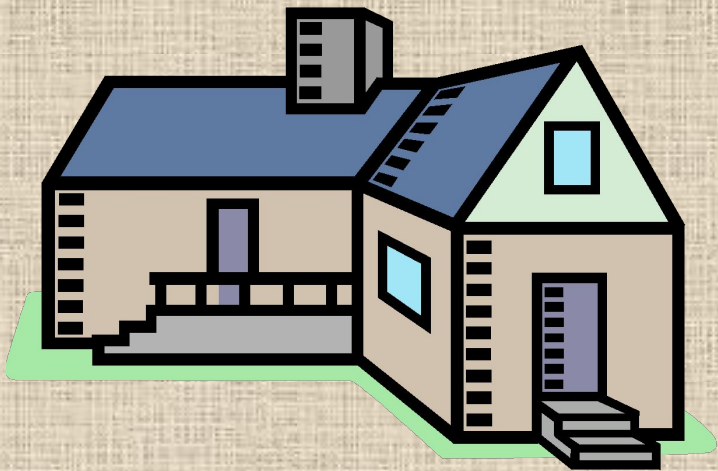
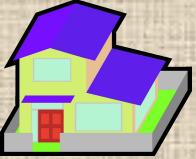




# Творческий проект ДОМИК В ДЕРЕВНЕ

Творчество в программе Компас 3D  
*Задание для самостоятельного  
выполнения учащимися*





# Техническое задание

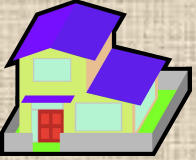
- Создать в программе Компас 3D LT 5.11 объект «Домик в деревне».

Объект должен содержать в себе

- дом с оконными и дверными проемами,
- забор с калиткой.

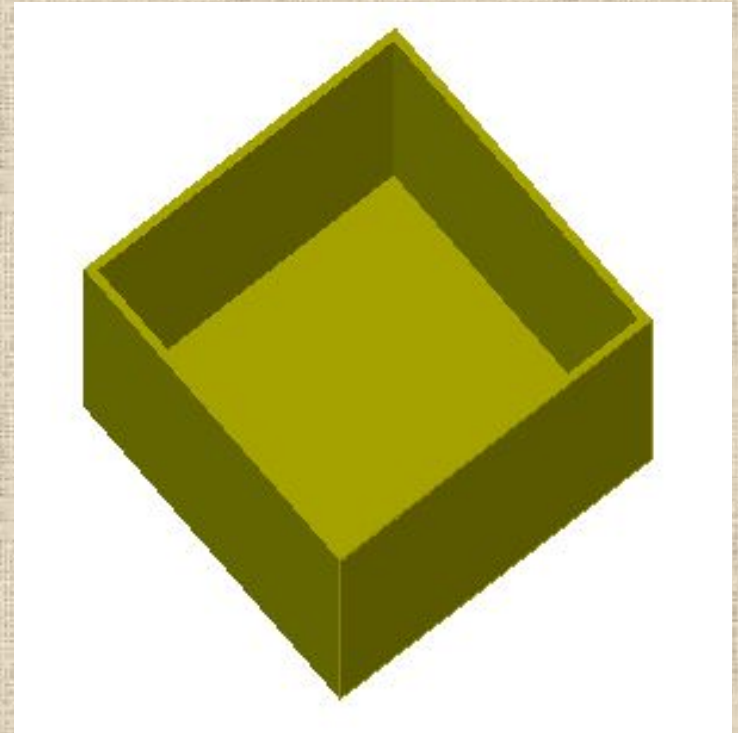
Готовый объект должен быть «раскрашен».

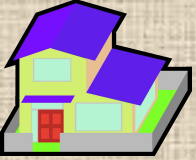




# Порядок выполнения проекта

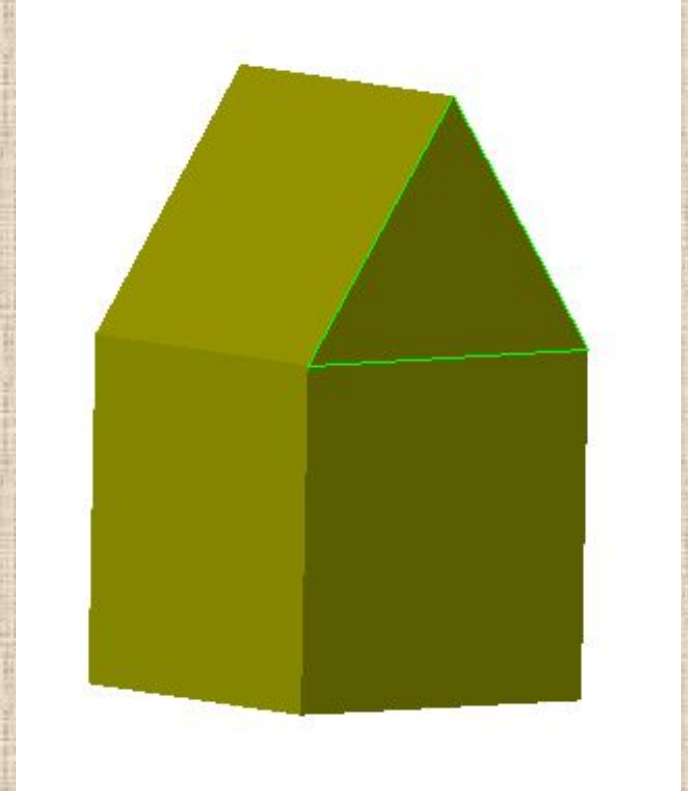
1. Построить параллелепипед – основная часть будущего дома.
2. Получить оболочку, учитывая толщину стенок и пола.

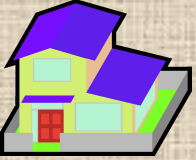




# Порядок выполнения проекта

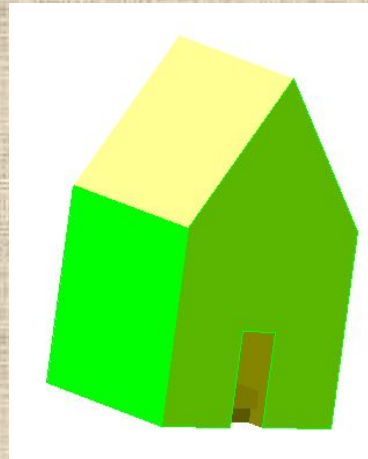
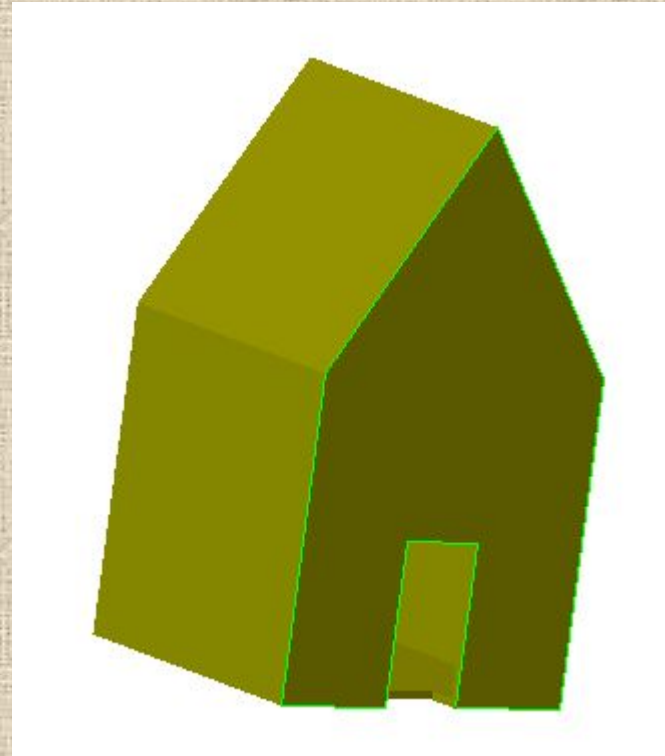
3. Создать эскиз, определяющий форму крыши домика.
4. Создать крышу, приклеиванием трехгранной призмы.

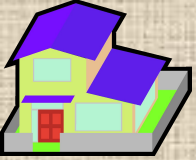




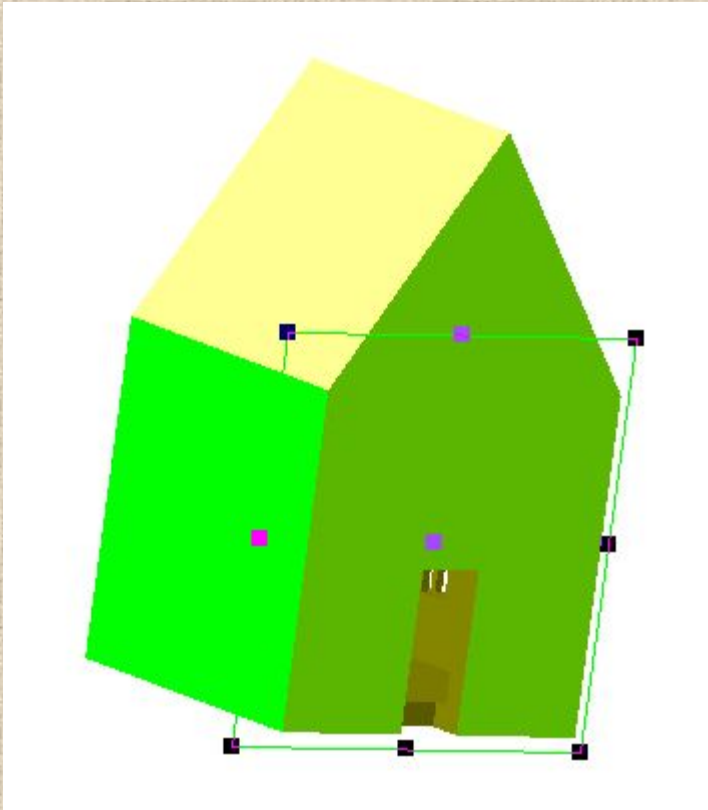
# Порядок выполнения проекта

5. Образовать дверной проем.
6. Изменим цветовое оформление граней объекта





# Порядок выполнения проекта



7. Определить плоскость дверного проема.

8. Вырезать дверной проем.



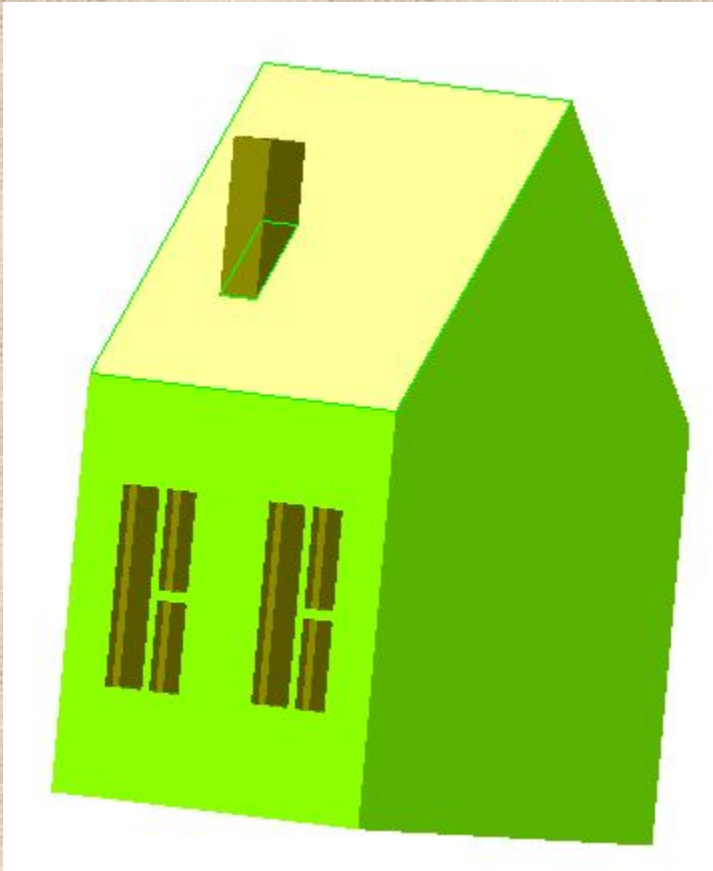
# Порядок выполнения проекта



9. Выполнить вырезание оконных проемов с учетом рам.



# Порядок выполнения проекта



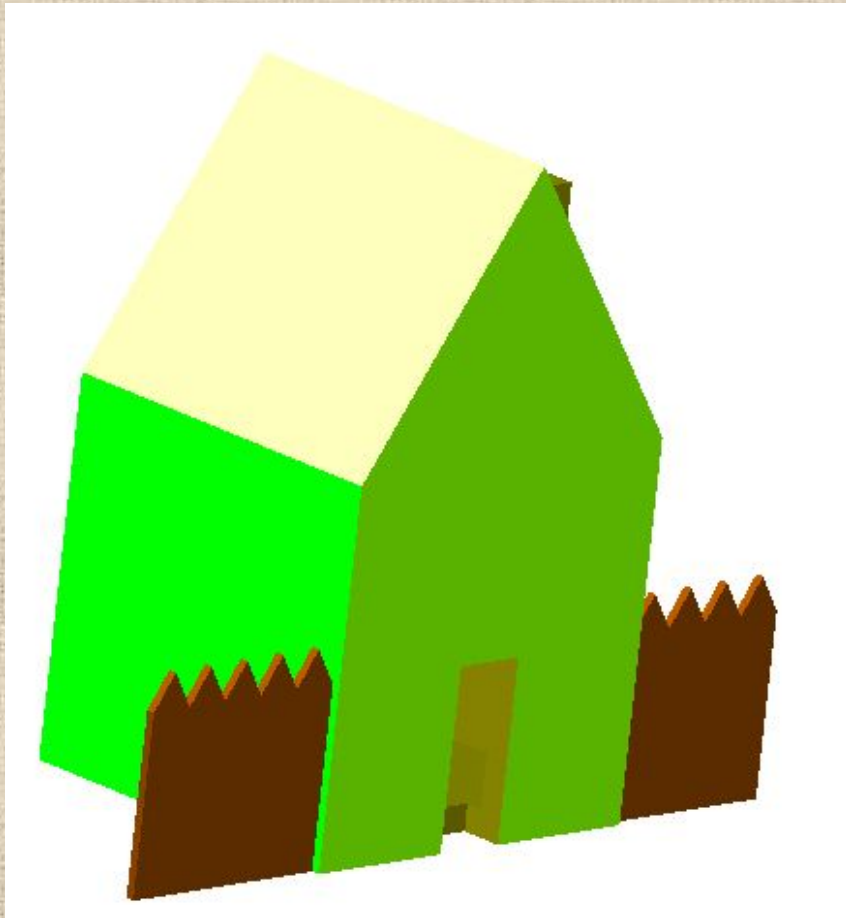
10. Выбрать плоскость для построения трубы.

11. Образовать трубу операцией приклеивания, с учетом того, что труба – полый элемент.





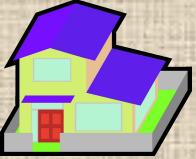
# Порядок выполнения проекта



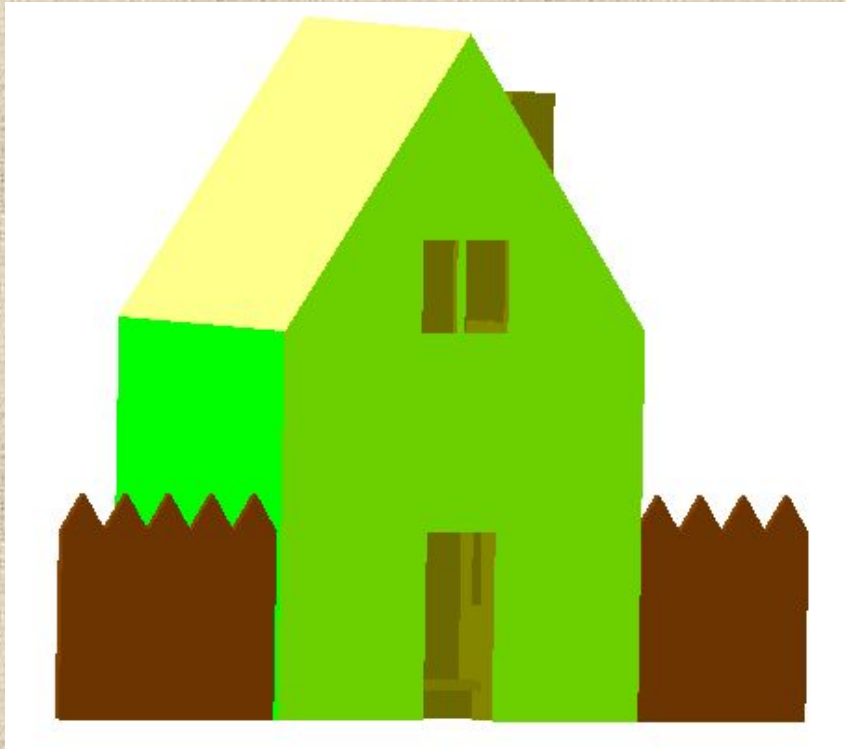
11. Выбрать плоскость для построения забора.

12. Вычертить на эскизе профиль забора.

13. Придать забору объем.



# Порядок выполнения проекта

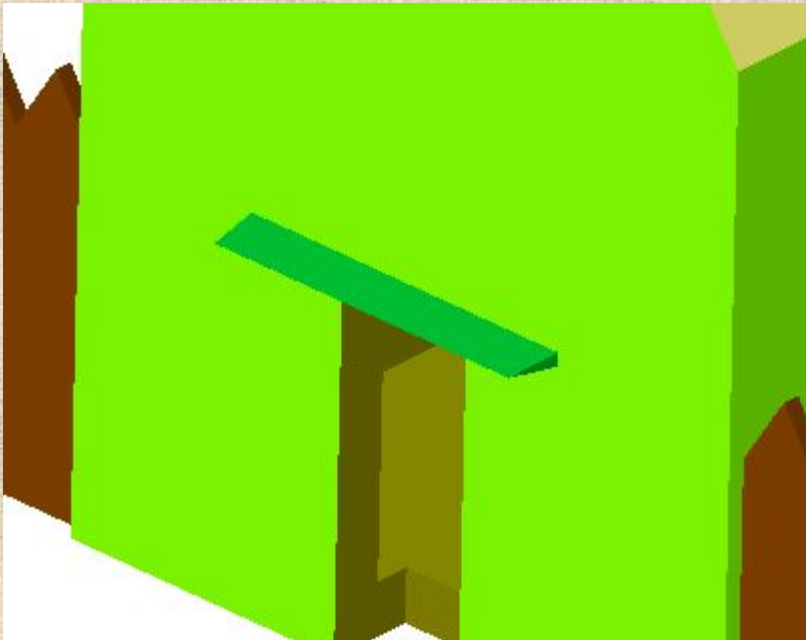


14. Дополнить домик слуховым окном на чердаке.



# Порядок выполнения проекта

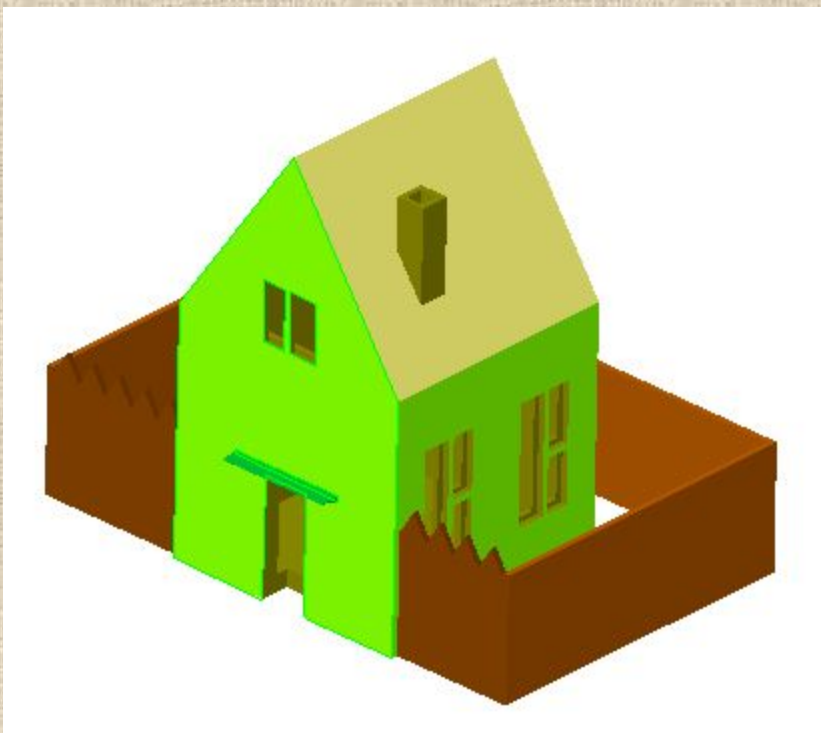
15. Дополнить домик козырьком над входом.

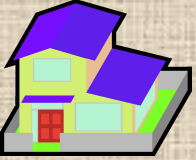




# Порядок выполнения проекта

16. Организовать забор по периметру, дополнив его калиткой.

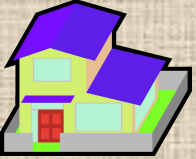




# Порядок выполнения проекта

17. Образовать поверхность земли, на которой установлен дом.





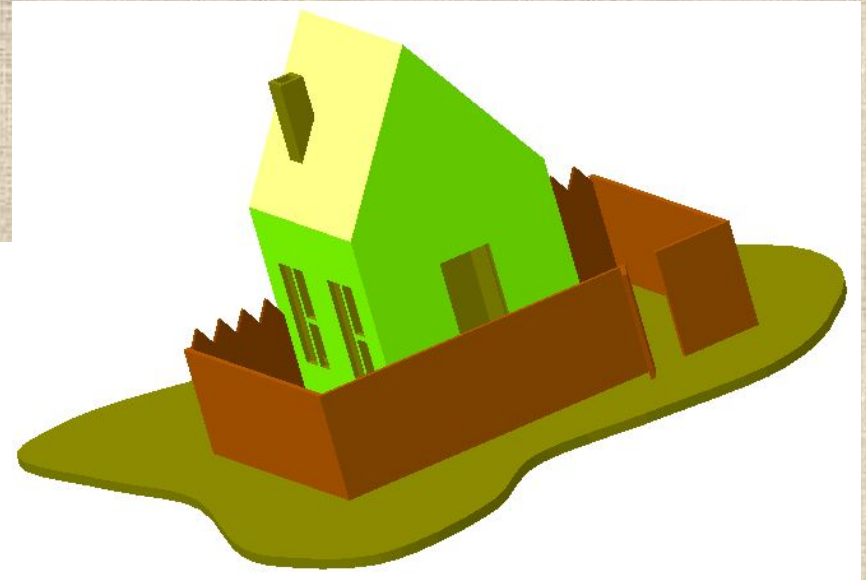
# Порядок выполнения проекта



18. Для большей наглядности дополнить домик выходом во двор.

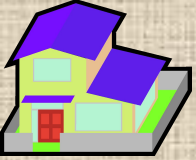


# Результат выполнения проекта



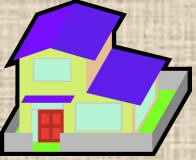
Надеюсь, что у вас  
получится лучше и  
интересней!





# Анализ проекта

Составить **алгоритм** построения собственного «домика в деревне». В алгоритме необходимо подробно прописать каждый шаг построения. В **отчете** указать вопросы, которые возникли у вас в процессе работы, способы их разрешения и ответы на НИХ.



# Защита проекта

Выбрать способ защиты проекта (классический, индивидуальный, творческий).

Подготовить материалы в электронном виде (файлы, содержащие объемные изображения (.m3d, презентацию в формате .pps).