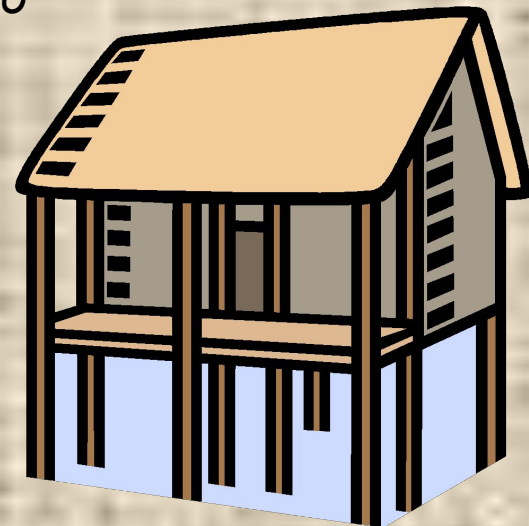
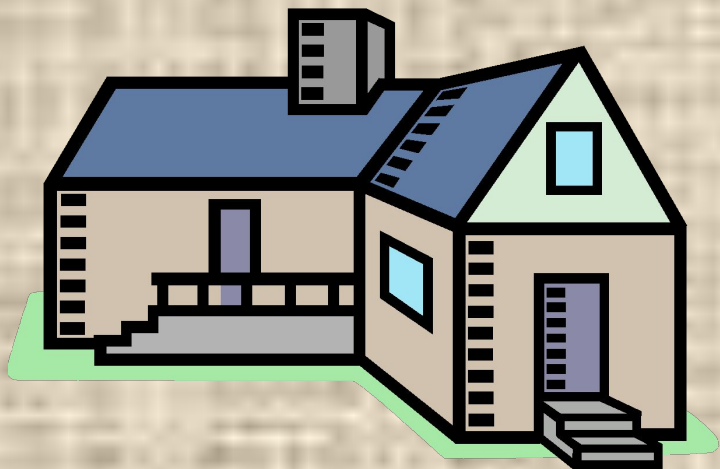




Творческий проект ДОМИК В ДЕРЕВНЕ

Творчество в программе Компас 3D

*Задание для самостоятельного
выполнения учащимися*





Техническое задание

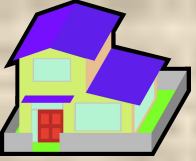
- Создать в программе Компас 3D LT 5.11 объект «Домик в деревне».

Объект должен содержать в себе

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

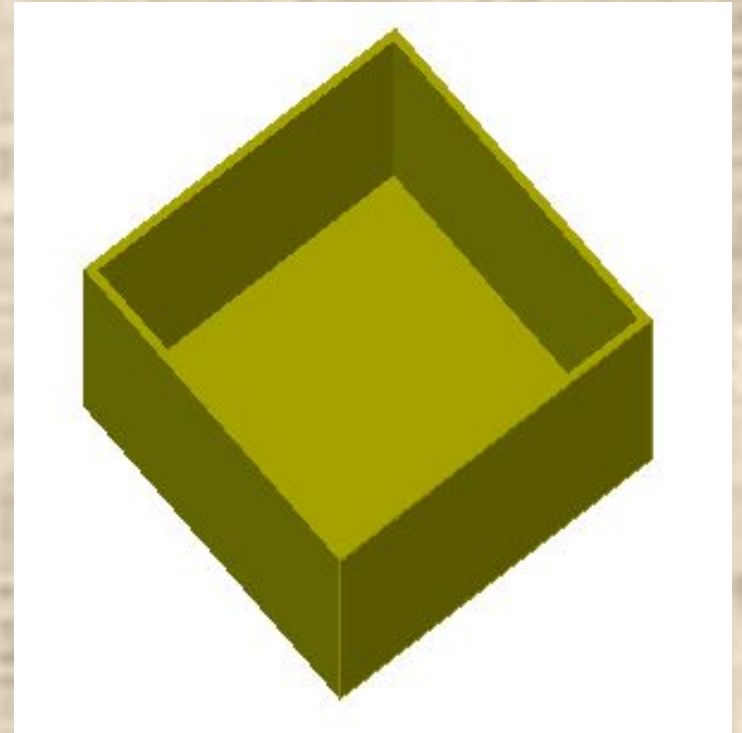
Готовый объект должен быть «раскрашен».

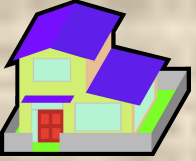




Порядок выполнения проекта

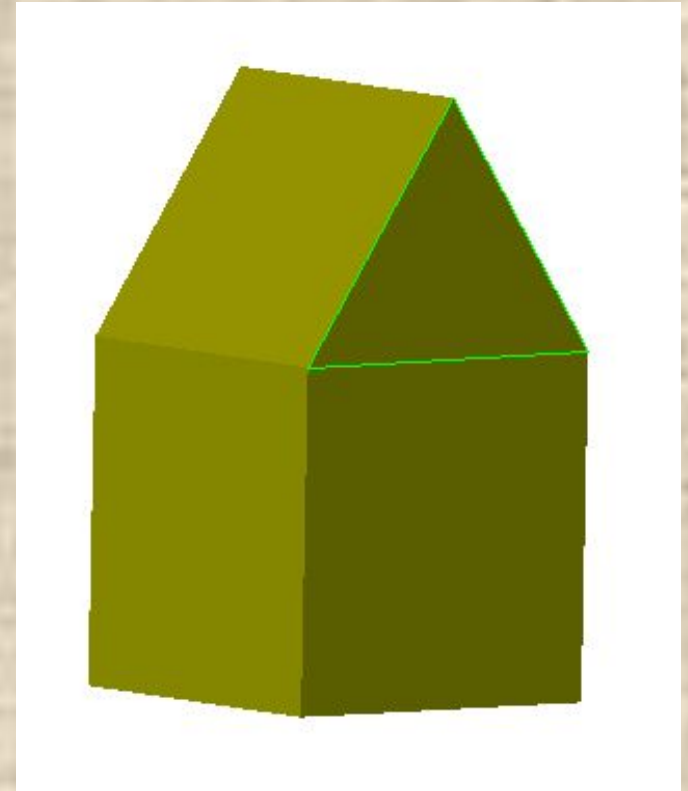
1. Построить параллелепипед – основная часть будущего дома.
2. Получить оболочку, учитывая толщину стенок и пола.





Порядок выполнения проекта

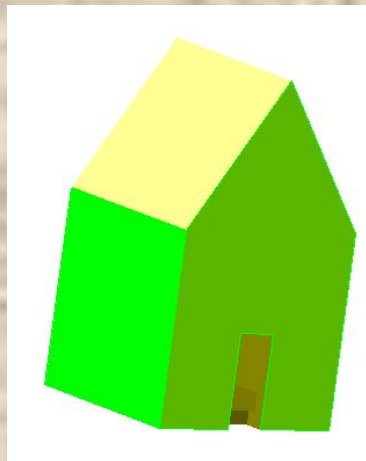
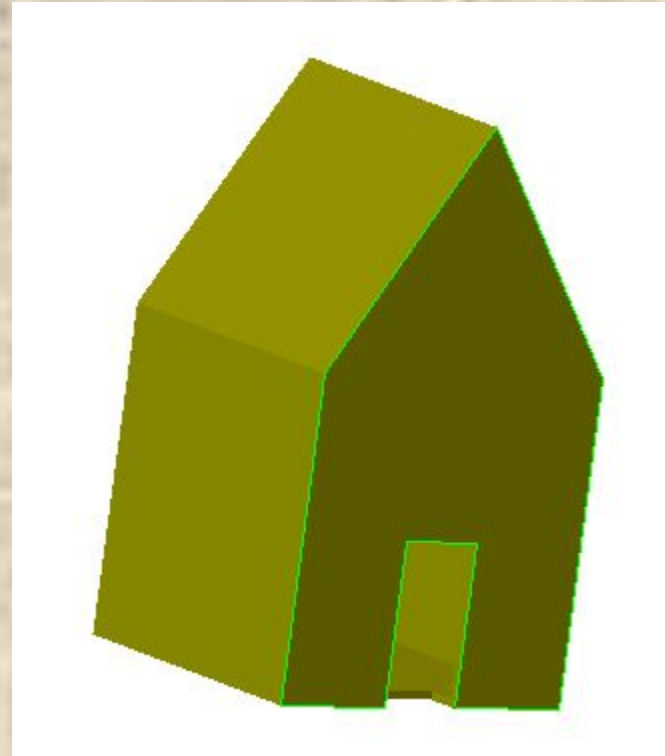
3. Создать эскиз, определяющий форму крыши домика.
4. Создать крышу, приклеиванием трехгранной призмы.





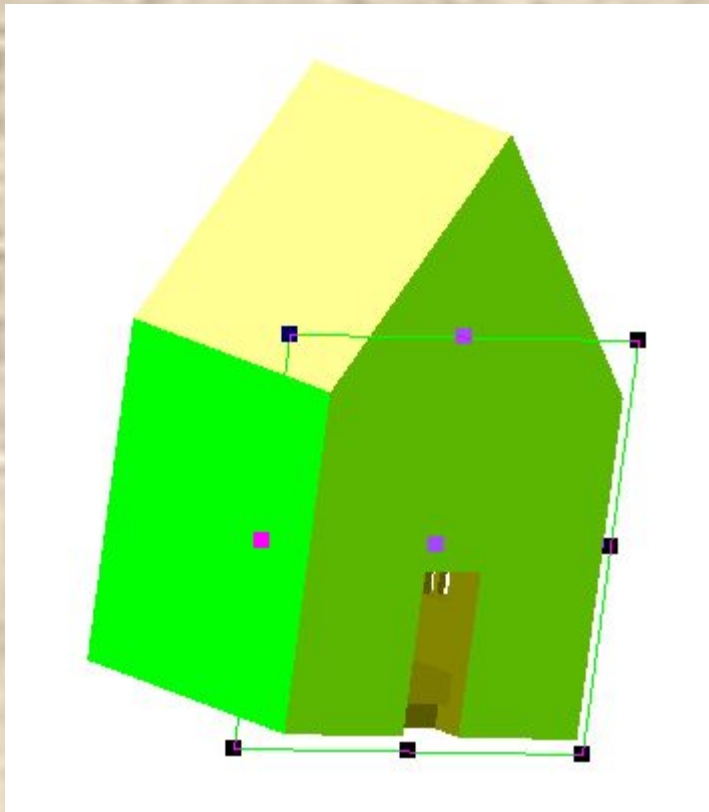
Порядок выполнения проекта

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



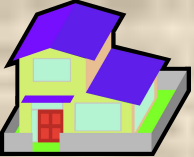


Порядок выполнения проекта

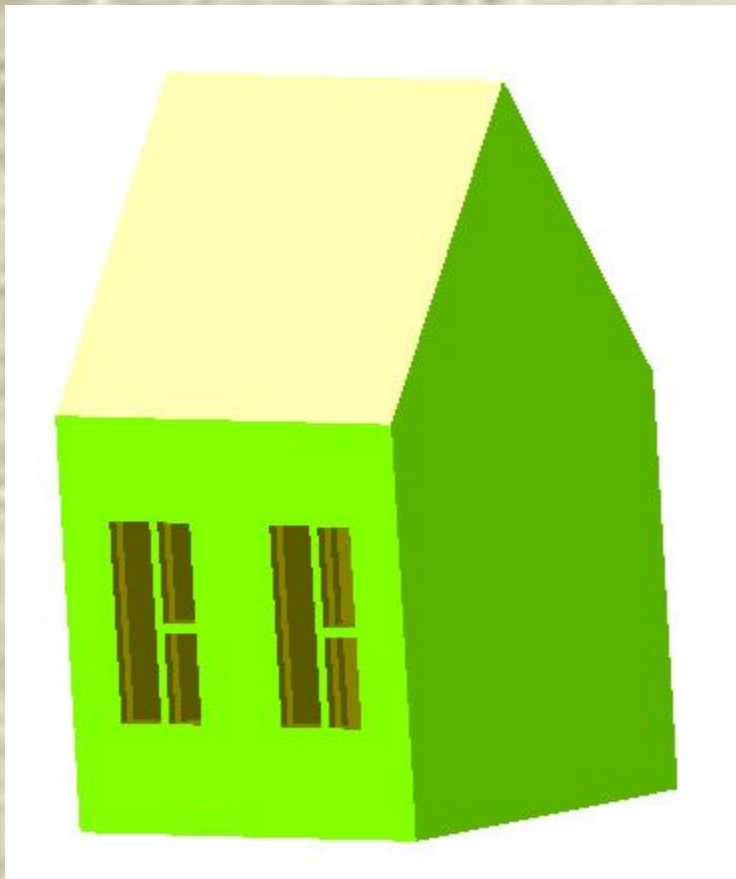


7. Определить плоскость дверного проема.

8. Вырезать дверной проем.



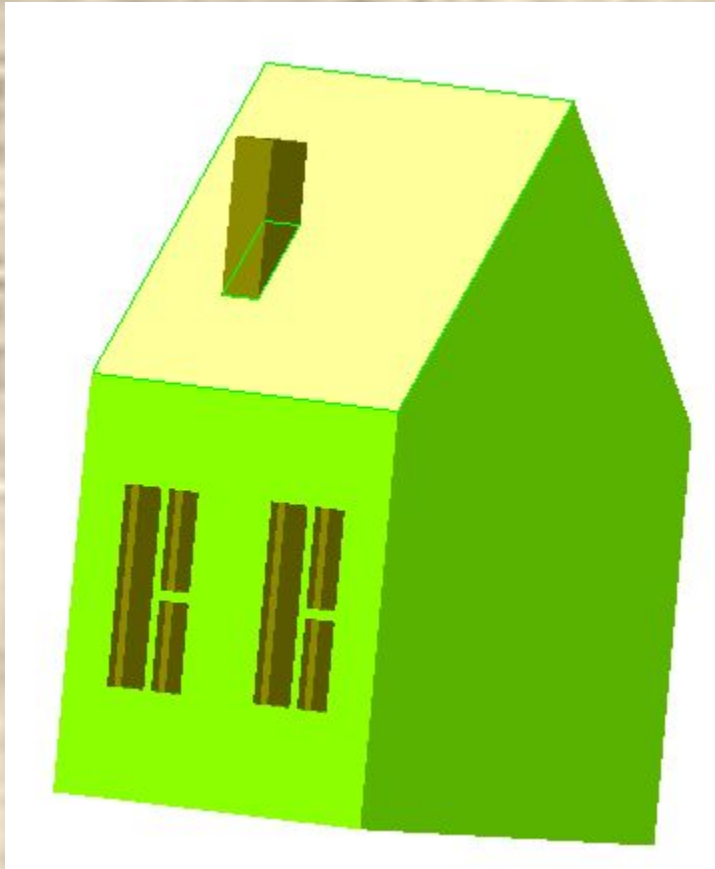
Порядок выполнения проекта



9. Выполнить
вырезание оконных
проемов с учетом
рам.

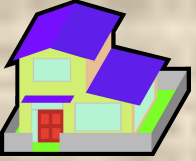


Порядок выполнения проекта

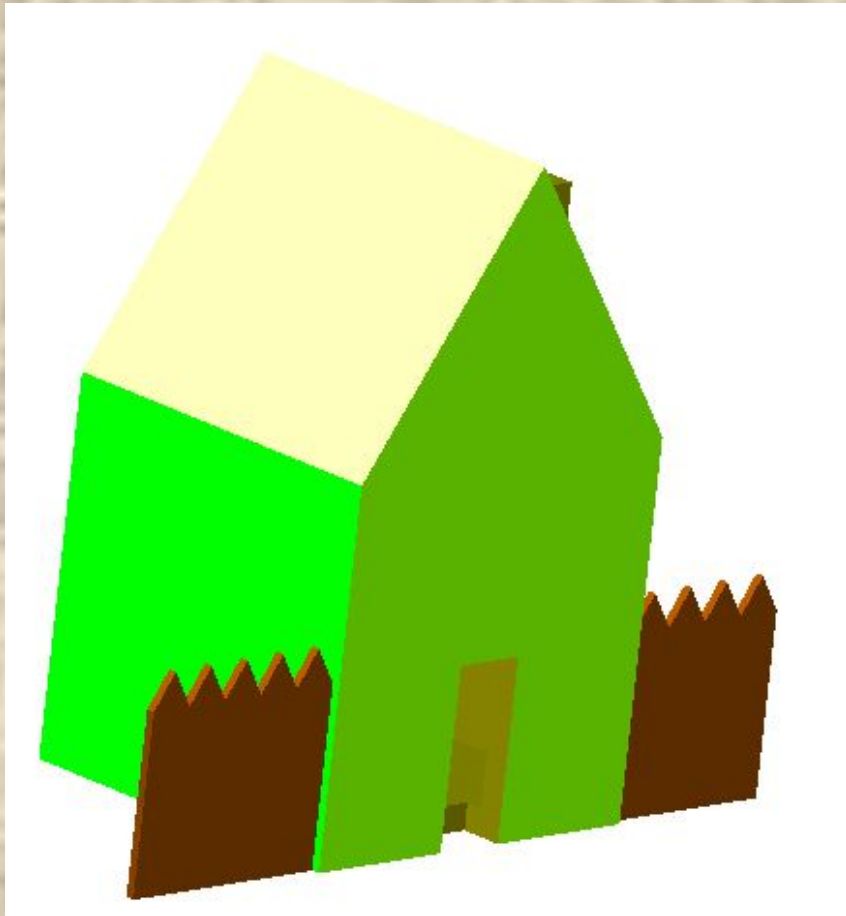


10. Выбрать плоскость для построения трубы.

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



Порядок выполнения проекта



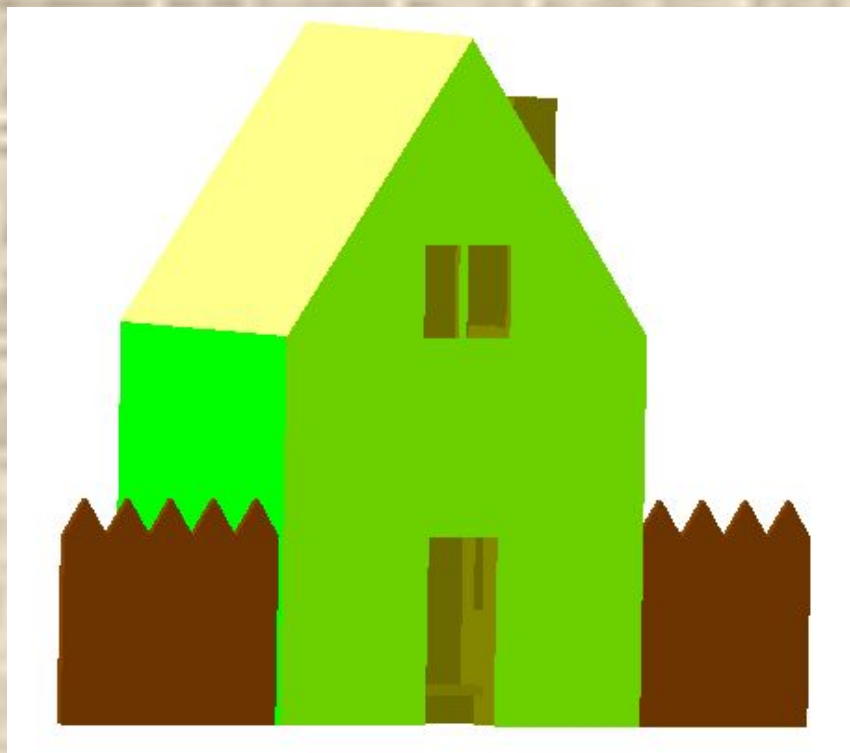
11. Выбрать плоскость для построения забора.

12. Вычертить на эскизе профиль забора.

13. Придать забору объем.



Порядок выполнения проекта

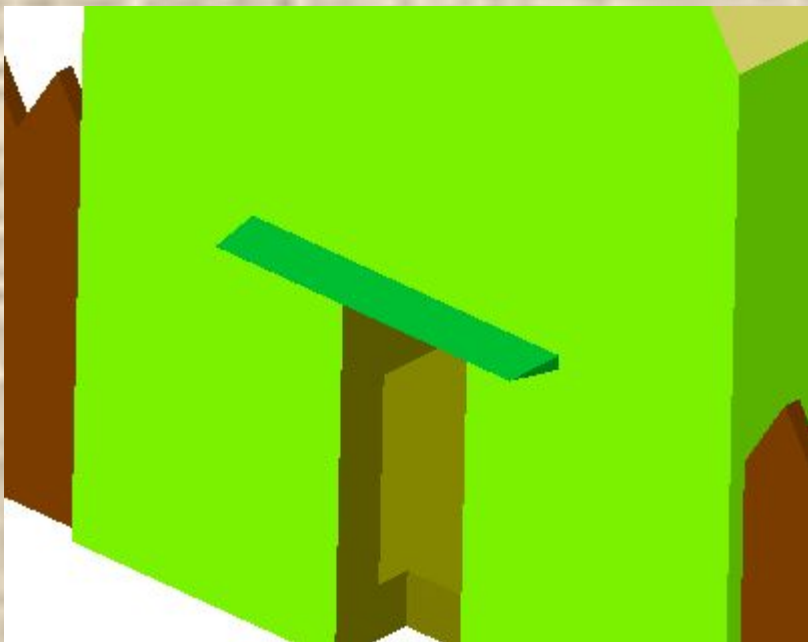


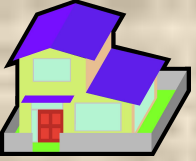
14. Дополнить домик слуховым окном на чердаке.



Порядок выполнения проекта

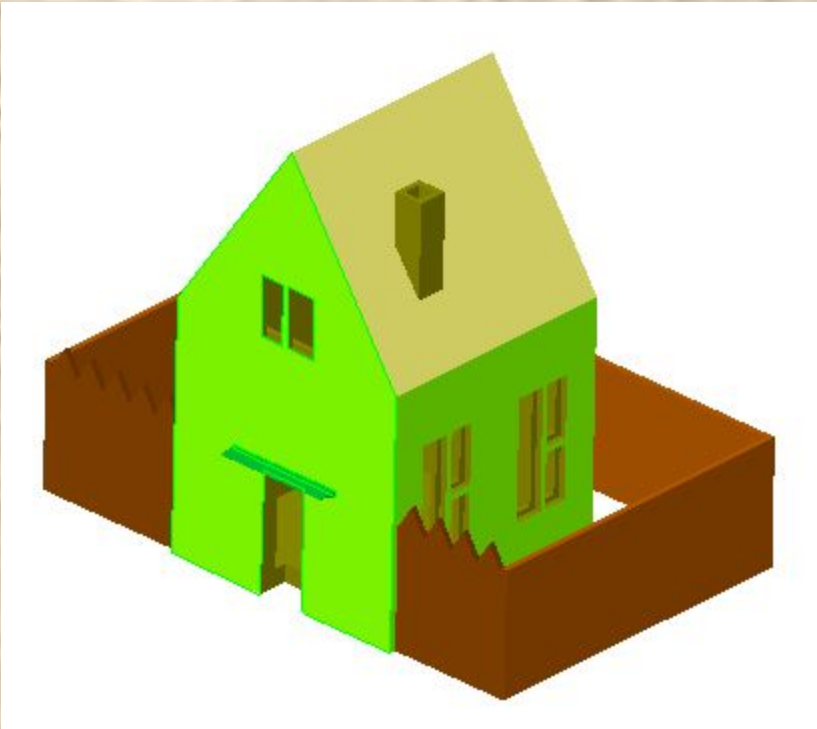
15. Дополнить домик козырьком над входом.

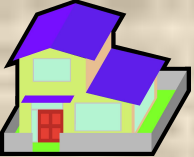




Порядок выполнения проекта

16. Организовать забор по периметру, дополнив его калиткой.

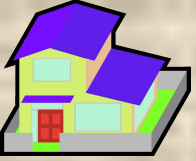




Порядок выполнения проекта

17. Образовать поверхность земли, на которой установлен дом.





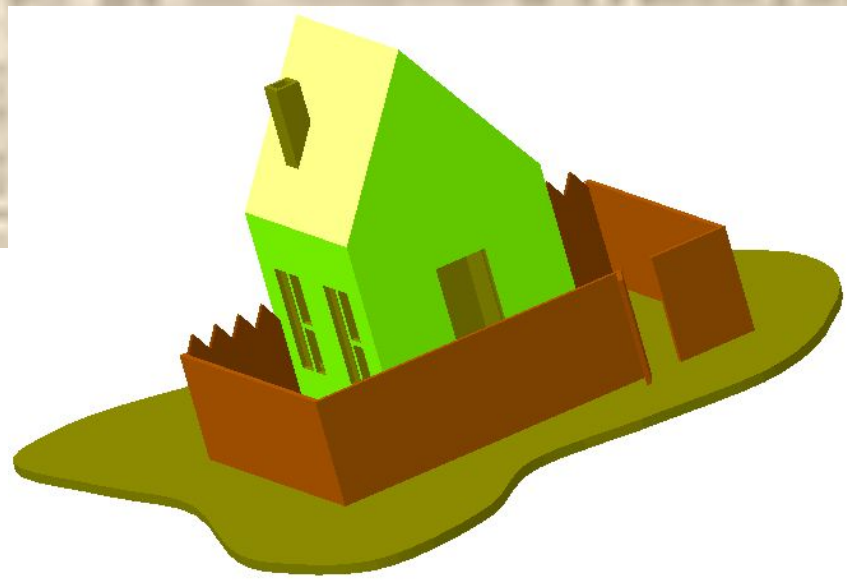
Порядок выполнения проекта



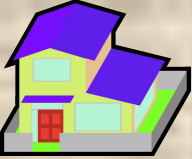
18. Для большей наглядности дополнить домик выходом во двор.



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).