

Муравьиная ферма

Муравьиная ферма — это комплекс со сложной системой комнат и переходов. Вы можете самостоятельно (т.е. извне) определять назначение этих комнат.

Составьте чертеж достаточной точности, где “ферме” соответствует точность “0”, гигантскому мегаполису — “327%”.

Рассмотрим технические детали по конструированию.

Как построить муравьиную ферму

1. Возьмите бутылки (канистры).

Пятилитровые бутылки используйте под комнаты, двухлитровые — под переходы.



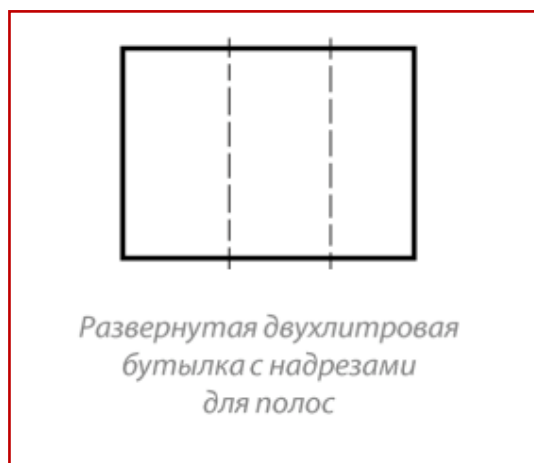
2. Разметьте отверстия для соединения бутылок с помощью трубок-переходов.



3. Разрежьте двухлитровую бутылку по пунктирным линиям на чертеже. Отрежьте верх бутылки (горло и часть бутылки ниже горла) и дно. Разрежьте бутылку по образующей цилиндра.



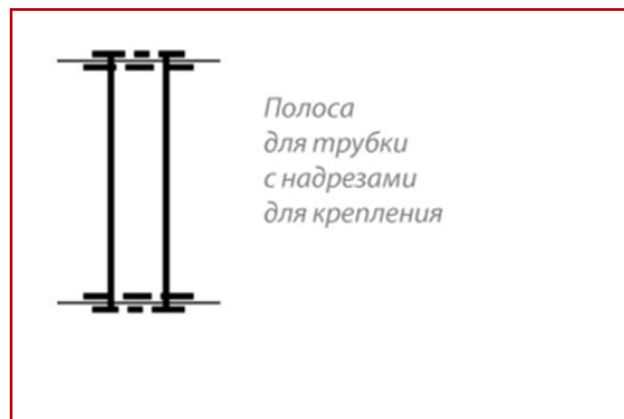
4. Полученный прямоугольник нарежьте на полосы. Рассчитать ширину полосы можно умножив диаметр отверстия на 3.5.



5. Вырежьте отверстия под трубки-переходы.
6. Надрежьте полосы линиями разной глубины. Надрезы делайте по узкой части прямоугольника.



7. Отогните полоски по глубоким прорезам на прямоугольниках.
8. Сверните из полосок трубки-переходы.
9. Вставьте трубки в прорезанные отверстия.



10. Повторите шаги с 2 - 9 необходимое количество раз, по числу комнат муравьиной фермы.

