

DIY - изобретения



твой путь в робототехнику

ЧТО **ЖЕ** ЭТО ТАКОЕ!?

ЧТО **ЭТО** ТАКОЕ!?

ЧТО **ЖЕ** ЭТО ТАКОЕ!?

ЧТО **ЖЕ** ЭТО ТАКОЕ!?

ЧТО **ЖЕ** ЭТО ТАКОЕ!?

Катапульта

ЧТО **ЖЕ** ЭТО
ТАКОЕ!?

ЧТО **ЖЕ** ЭТО ТАКОЕ!?

ЧТО **ЖЕ** ЭТО
ТАКОЕ!?

ЧТО **ЖЕ** ЭТО ТАКОЕ!?

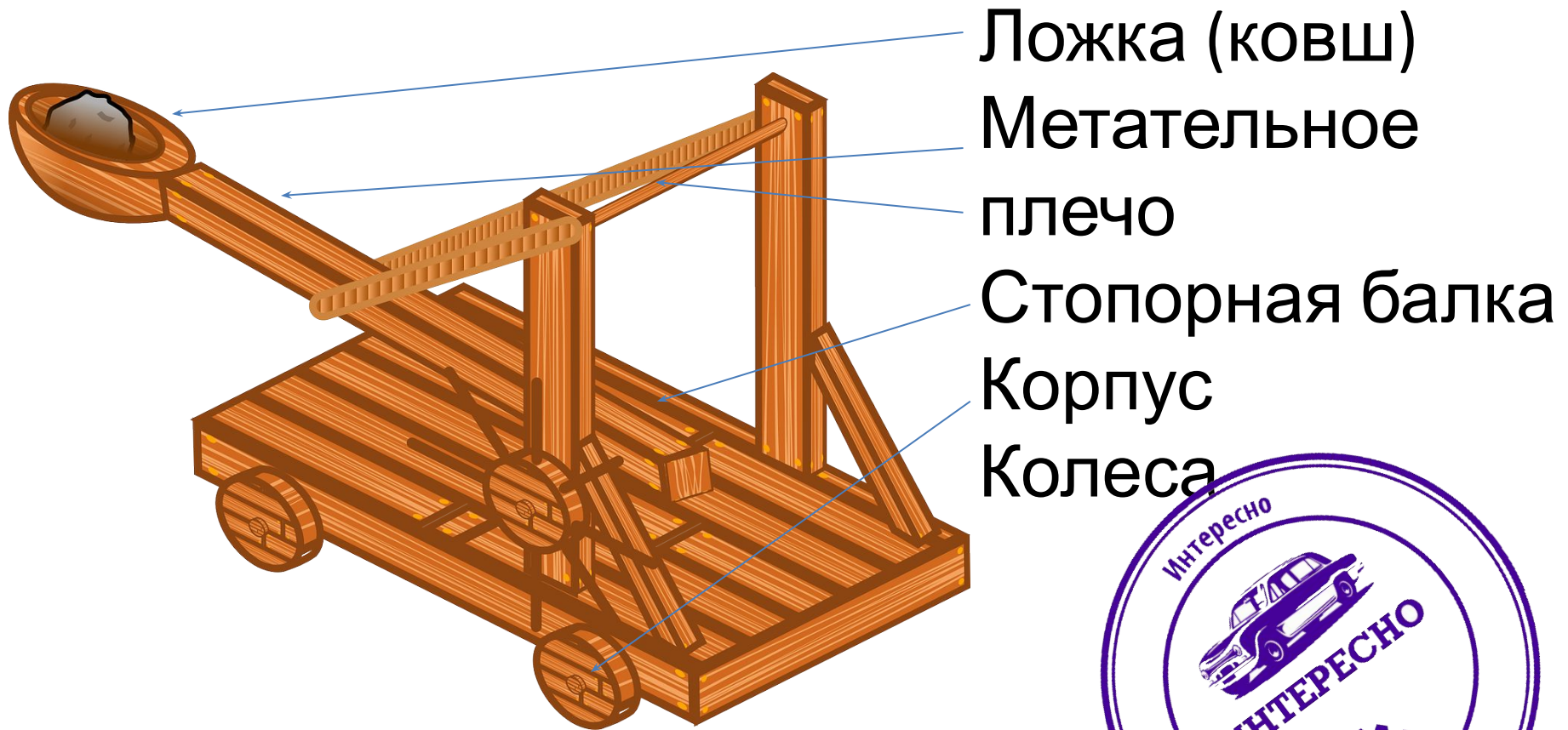
ЧТО **ЖЕ** ЭТО
ТАКОЕ!?

Что такое катапульта?

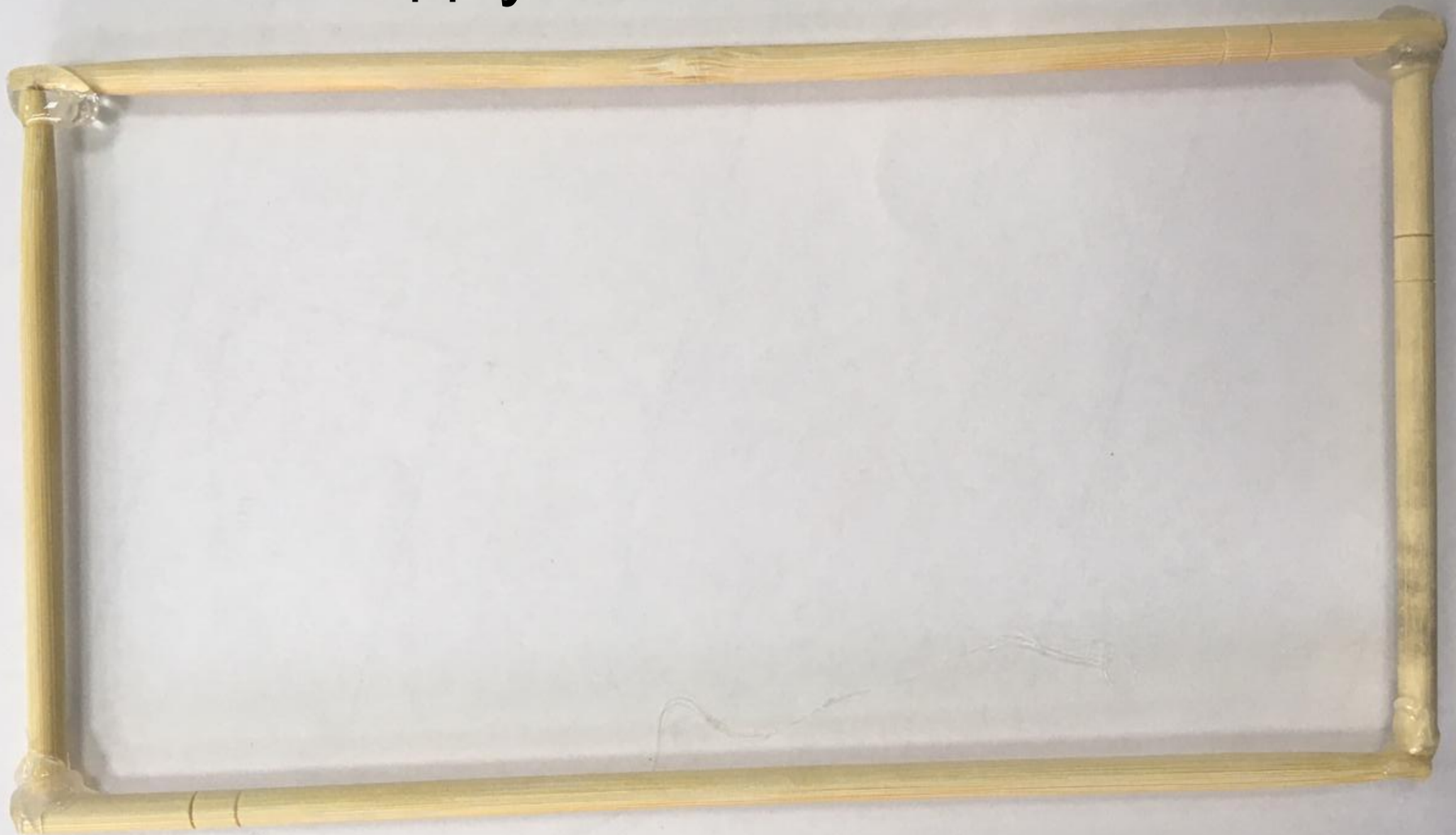
Катапульта — греческий термин, которым обозначается любая метательная машина. Древнейшие **катапульти** использовались в Древней Греции и Древней Индии около начала-середины V века до нашей эры.



Элементы катапульты



Склеим прямоугольник из двух целых палочек и двух половинок



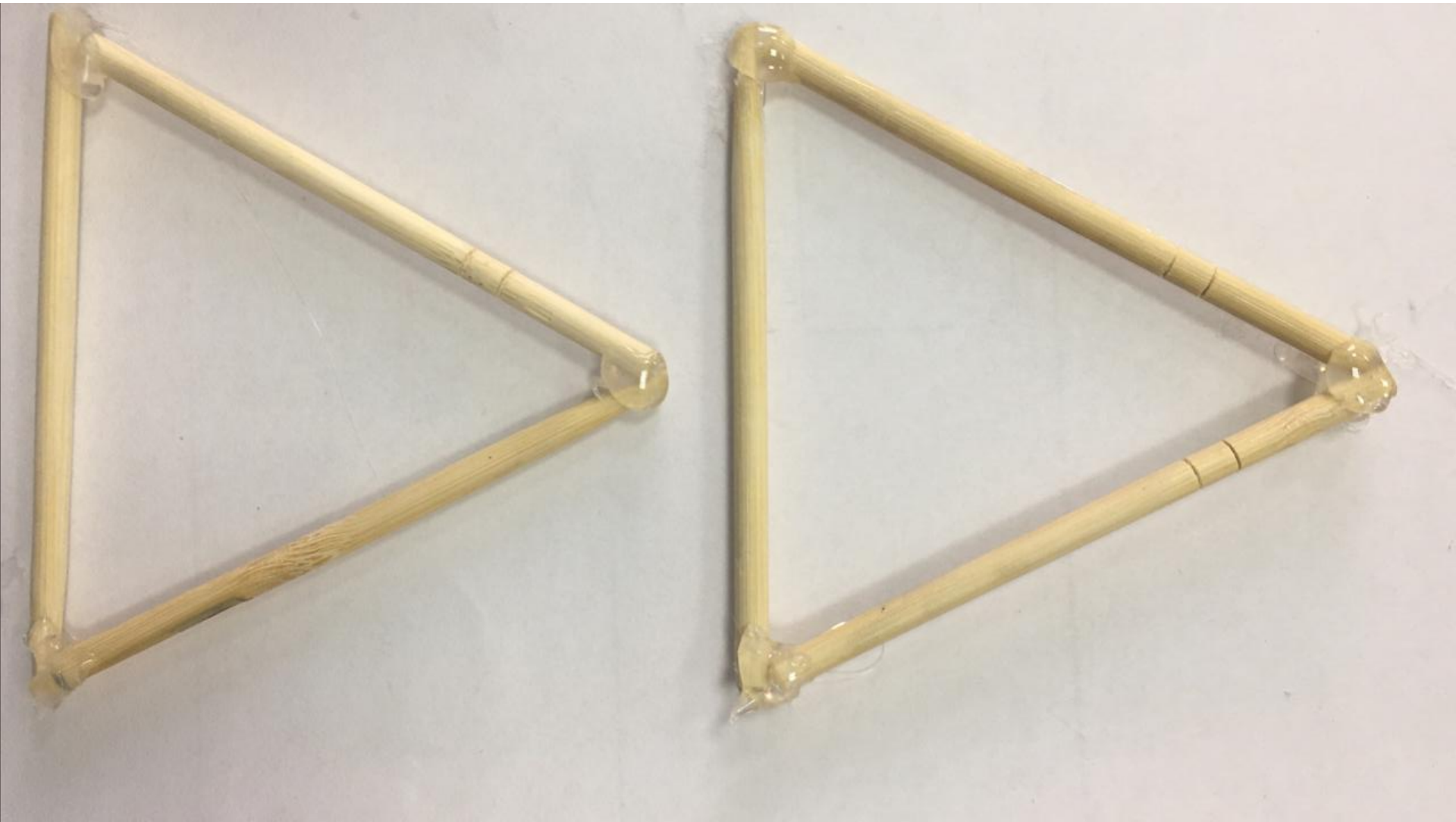
Усиливаем наше основание катапульты
диагональной шпажкой



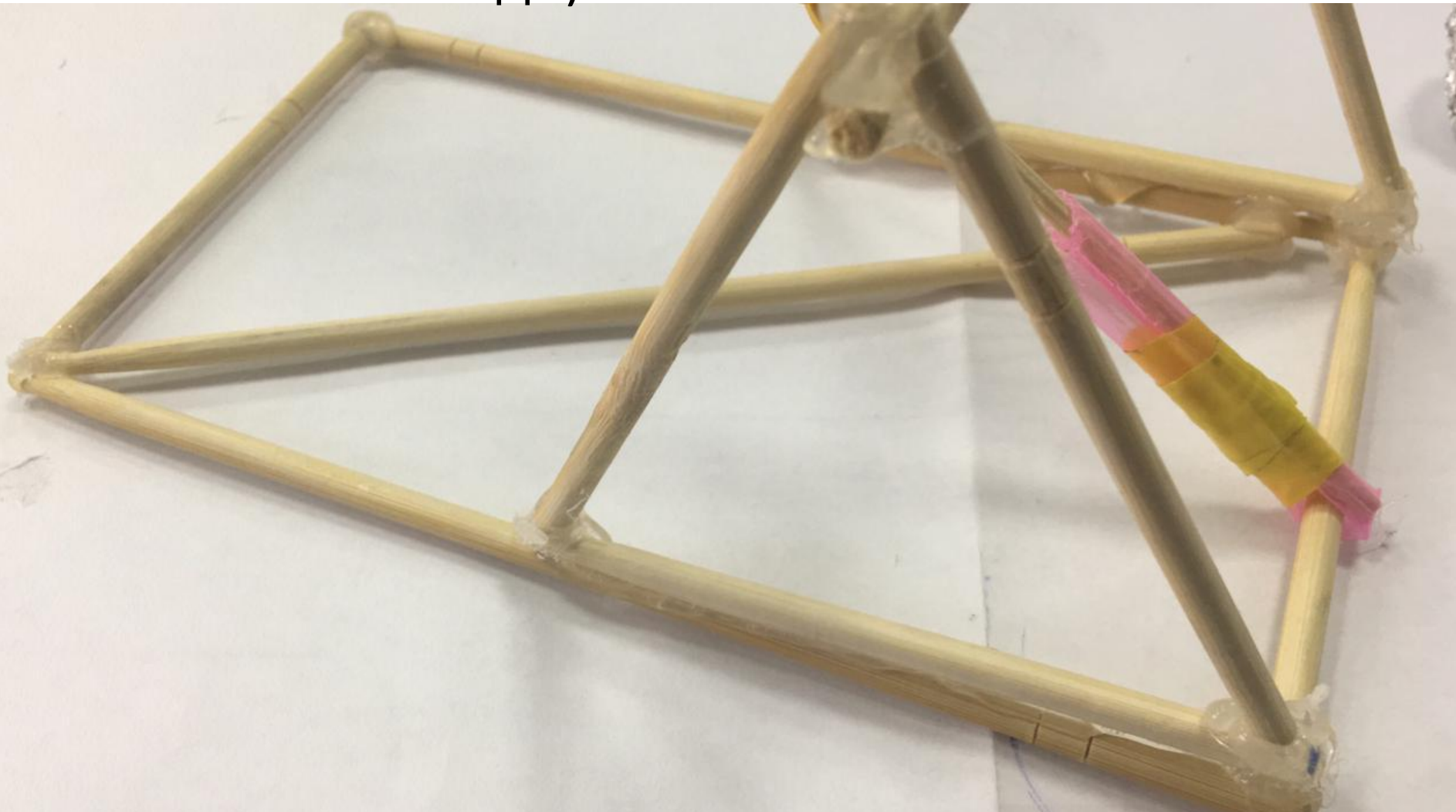
Берем еще три палочки и режем их пополам, чтоб получилось 6 шт.



Делаем из 6 палочек 2 треугольника



Крепим наши треугольники к боковым сторонам основания (на конце рамы, как показано на слайде).



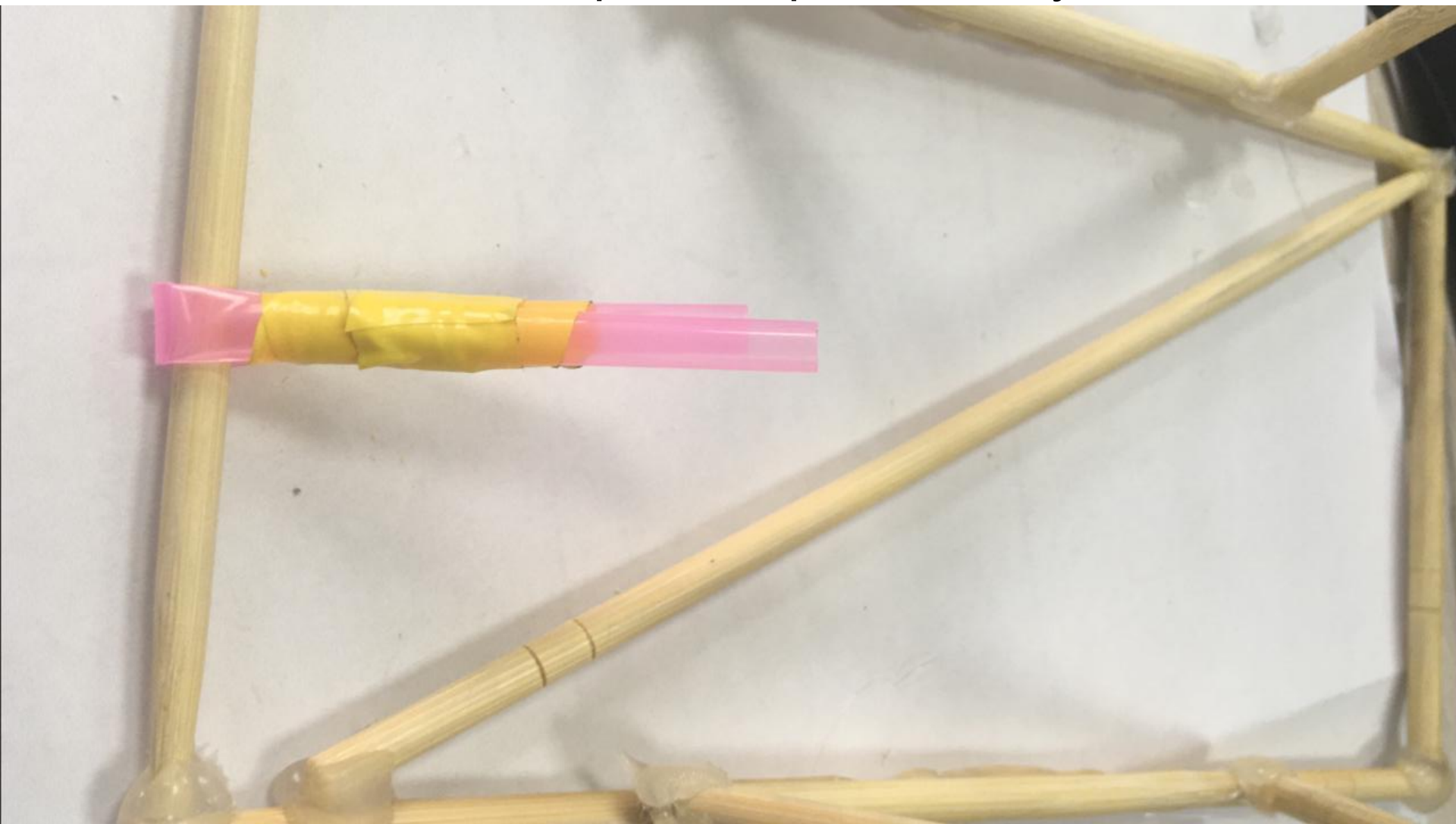
Обрезаем перекладину (стопорную балку), делаем чуть длиннее короткой стороны нашего треугольника, клеим её.



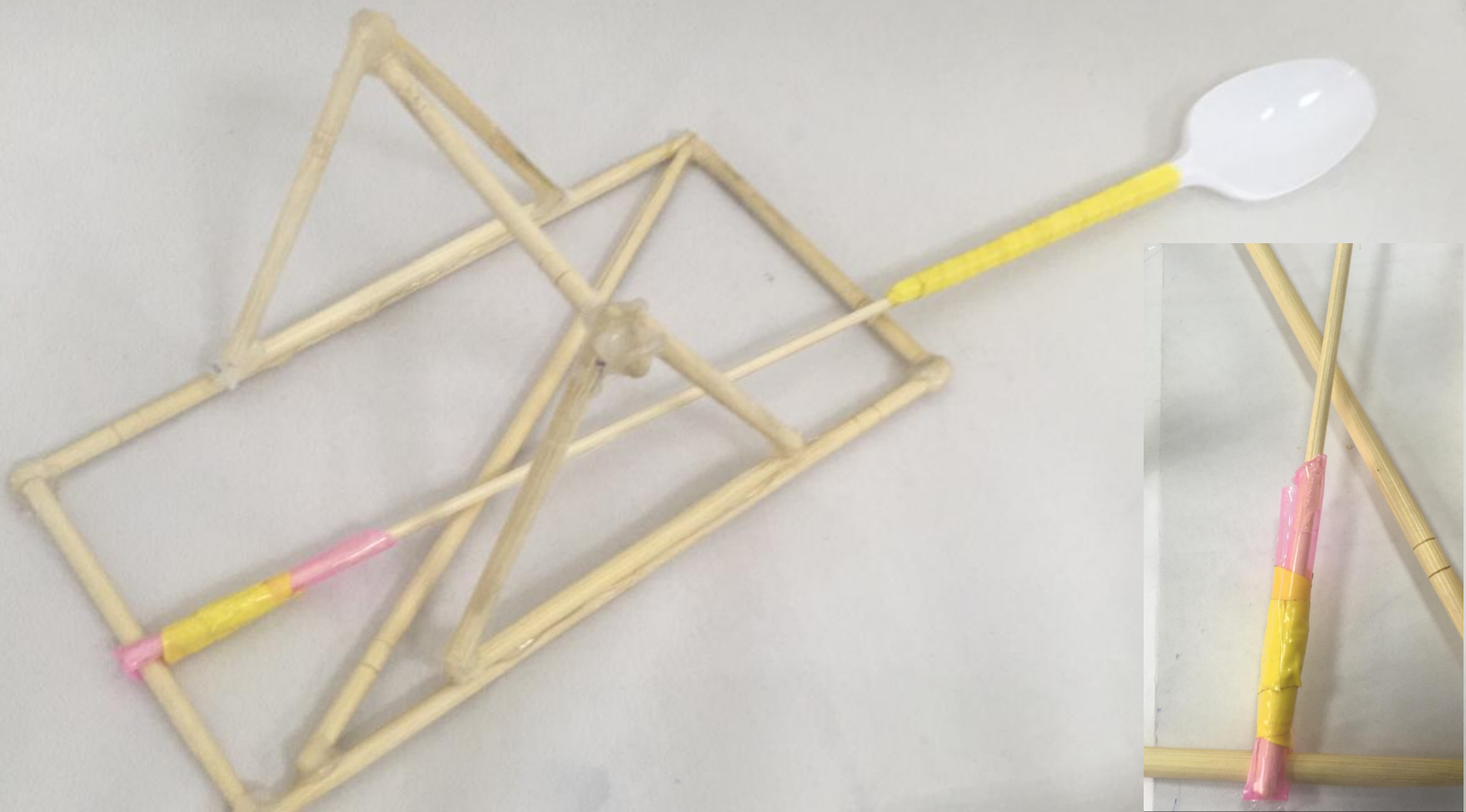
Берем ложку и удлиняем рычаг ложки
шпажкой, соединив ложку и шпажку изолентой



Берем небольшой кусочек трубочки, аналогично как и с патронажем арбалета складываем ее попалам и крепим изолентой на нижней короткой грани катапульты



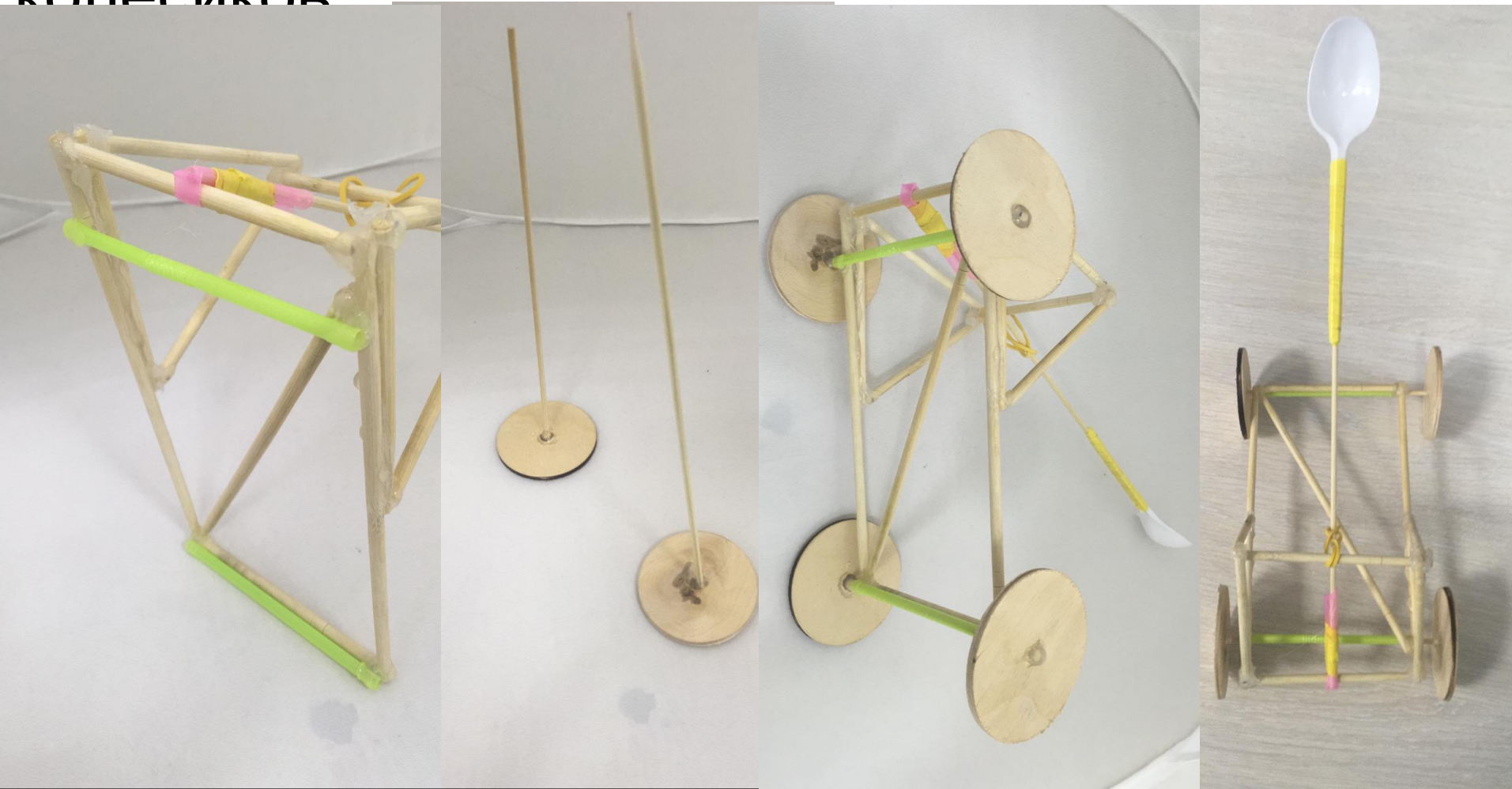
Вставляем шпажку с ложкой и фиксируем клеем.



Затем одеваем нашу резинку-тетеву сначала на ложку, затем на стопорную балку затем опять на ложку



Так как катапульта это передвижное орудие, делаем для нее две колесные пары с помощью шпажек, трубочек, крышек-копесиков



ГОТОВО!

