

Канатная дорога у себя дома

Уже на первой странице книжки малышей ожидает странная картинка: девочка в кабинке едет куда-то наверх! Далеко не все двух-трёхлетние дети знают, что такое канатная дорога или фуникулёр, и именно об этом мы им и расскажем. А чтобы новые слова запомнились лучше, мы ещё и сами соорудим канатную дорогу у себя дома!

Для начала расскажите ребёнку, что девочка в книжке едет на Масаду – крепость, стоящую на вершине высокой скалы. Несколько тысячелетий назад царь Ирод I Великий построил эту крепость как убежище для себя и своей семьи, а также в ней хранились запасы царского золота. Добраться до крепости было очень сложно, идти приходилось по узкой тропе долгим и трудным путем.

В наше время до крепости, конечно, тоже можно дойти по тропе. Но есть и куда более удобное решение – подняться на вершину скалы по канатной дороге. Канатные дороги и фуникулёры и были придуманы для того, чтобы поднимать грузы и людей на высоту. У канатной дороги, как правило, две кабинки: когда одна движется наверх, другая идет вниз, а потом наоборот. Это называется канатная тяга: кабинки будто перетягивают друг дружку. Чтобы лучше понять принцип, давайте сделаем свою канатную дорогу, тем более это очень просто, а вариантов для дальнейших игр с ней – множество.

Нам понадобятся:

- Скотч, бумажный или обычный
- Ножницы
- Длинная верёвка. Или обычные шерстяные нитки, но тогда их лучше сложить в 2-3 слоя
- Коктейльные трубочки с «резьбой». Отлично подойдут и трубочки от детских соков
- Два стаканчика (пластиковые или бумажные, главное, они должны быть легкими)



Как же теперь со всеми этими предметами собрать канатную дорогу?

1. Отрежьте верёвку/нитку нужной длины. Только от вас зависит, какой продолжительности будет ваша трасса. Но помните, что направлений у канатной дороги два, туда и обратно. Поэтому, например, если вы решили протянуть канатную дорогу длиной один метр, то верёвки понадобится два метра (1 метр – туда, 1 метр – обратно). Если вы используете нитки, то сложите их в 2-3 слоя (как на картинке).

2. Коктейльные трубочки обрежьте так, чтобы остались только уголки с резьбой.

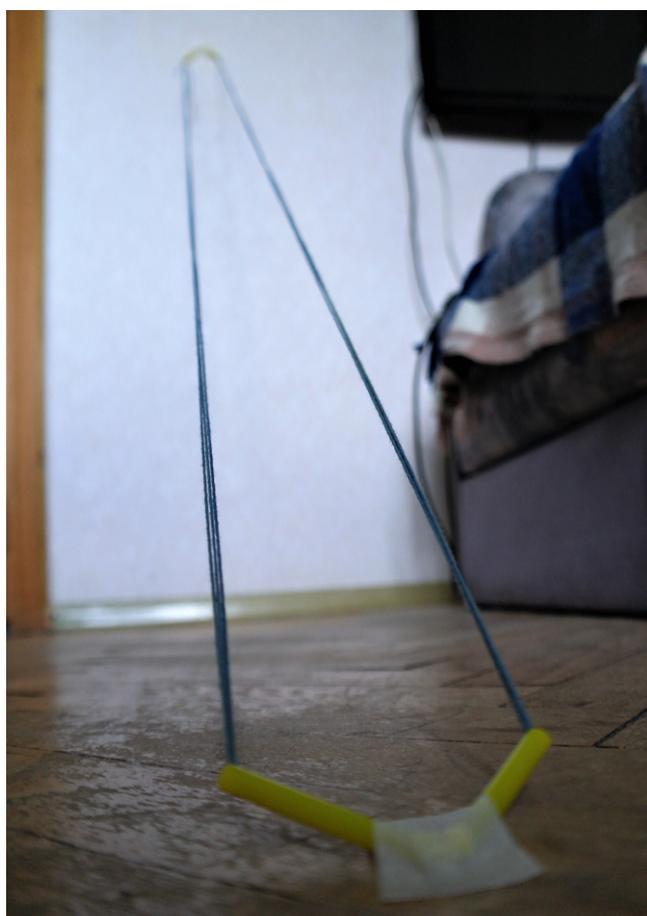
3. Проденьте верёвку/нитку в оба уголка и завяжите концы узелком. У вас получится длинное веревочное кольцо с надетыми уголками трубочек (см. картинку).

4. Скотчем прикрепите один уголок к полу, а другой – к стене, шкафу, столу. Крепим, конечно, под углом, ведь наш фуникулёр едет на вершину скалы! Кстати, скалу можно нарисовать на бумаге и прикрепить рисунок к стене.

5. Теперь закрепите бумажные стаканчики-кабинки. Каждую кабинку – на свой «канат». Одну – у вершины горы, вторую – у подножья.

Вот и всё, наша канатная дорога готова!

Теперь самое время показать малышу принцип действия канатной тяги. Если он потянет за веревочку с кабиной наверху, то верхний стаканчик начнет спускаться, а тот, что был внизу, – подниматься.



Эту игру можно продолжать очень долго. Можно сделать в кабинах окошки, возить человечков, можно построить/нарисовать крепость или сделать внизу город из кубиков, или лес, над которым будет проходить канатная дорога. Можно сделать билетки на поездку и т.д. и т.п.

Хороших вам игр!

