

## КАК СДЕЛАТЬ ДЕТСКИЙ КОНСТРУКТОР СВОИМИ РУКАМИ? ЗА 1 МИНУТУ!

- Берем обычный горох (из которого варим гороховый суп), укладываем его в поддон на влажную вату. Сверху закрываем еще одним толстым слоем влажной ваты. На это уйдет ровно минута.
- И ждем, занимаясь своими делами. Гороху требуется примерно пять часов, чтобы размокнуть и стать податливым (Количество времени на замачивание зависит от конкретного сорта. Как только горошины разбухнут и увеличатся в размере, но при этом не будут распадаться на половины, время пришло!)
- Выкладываем горошины на поднос. Они должны лежать на чем-то влажном, чтобы не пересыхать!
- Берем упаковку деревянных зубочисток. **Конструктор для детей из гороха** замечателен тем, что зубочистку можно вставлять в горошину под разным углом (а не только под прямым углом), что дает возможность сделать самые невообразимые сложные конструкции.
- Вот и всё! Детали детского конструктора готовы! На изготовление конструктора потребовалась ровно минута.

### ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ:

1. **Обязательно во время замачивания нужно проверить готовность горошин для конструирования:** возьмите зубочистку и проткните ей горошину. Вторую зубочистку воткните в эту же горошину под углом 90 градусов к первой. Горошина должна хорошо держать обе зубочистки и не растрескиваться. Это происходит, если она впитала достаточное количество влаги.
2. Самое сложное – это найти нужный горох, который пригоден для этого конструктора. Оказалось, что **не из каждого гороха можно сделать такой конструктор**. Вывод: есть горох, который сразу же делится на половинки при замачивании. Он не подходит. Скорее всего, это горох, прошедший предварительную обработку и предназначенный для быстрого приготовления. А есть такой, который надо замачивать гораздо дольше – более 8 часов. Поэтому – пробуйте!
3. **Не рекомендуется заливать горошинки для детского конструктора водой** – нужные детали для конструктора Вы не сможете получить при этом способе. При замачивании горох должен быть именно влажным, но не мокрым и купающимся в воде.
4. **Горючие к конструированию горошинки должны лежать на влажном подносе** (влажное полотенце под ними, чтобы они не пересыхали. Это важно!
5. **Тактильные ощущения**, которые дает рукам влажный твердый горох при работе с конструктором, просто потрясающие! Это такой отдых и расслабление! И действительно общение с природой! Попробуйте

## ЧТО МОЖНО СДЕЛАТЬ ИЗ КОНСТРУКТОРА:

1. **Любые поделки.** Такие фигуры Фридрих Фребель называл «формами жизни». Это изображения тех предметов, с которыми ребенок встречается в жизни.

### КАК СДЕЛАТЬ ДОМИК ИЗ КОНСТРУКТОРА.



### КАК СДЕЛАТЬ ДЕТСКИЙ СТУЛЬЧИК.



КАК СДЕЛАТЬ ЧАШКУ ИЗ КОНСТРУКТОРА ПРИ РАБОТЕ С ГОРОХОМ.



КАК СДЕЛАТЬ СКАМЕЙКУ.



2. «Формы познания», т.е. геометрические тела.



## КАК ЗАНИМАТЬСЯ С КОНСТРУКТОРОМ?

Сначала ребенок делает фигуры из детского конструктора **по образцу** (от простых фигур к более сложным).

Когда он освоит возможности конструктора, то уже сможет **придумать свои фигуры** – столик, шкафчик, кроватку для сказочного героя, летающую тарелку, дерево, башенку, избушку и т.д.

В дальнейшем можно **сочетать конструкцию из гороха и другие способы** – например, плетение. Вот такую поделку — тележку с использованием плетения предлагал делать с детьми Ф. Фребель.

### КАК СДЕЛАТЬ ПОДЕЛКУ — ТЕЛЕЖКУ ВМЕСТЕ С ДЕТЬМИ?



Материал взят с сайта: <http://rodnaya-tropinka.ru/kak-sdelat-konstruktor-dlya-detej-za-1-minutu-svoimi-rukami/>