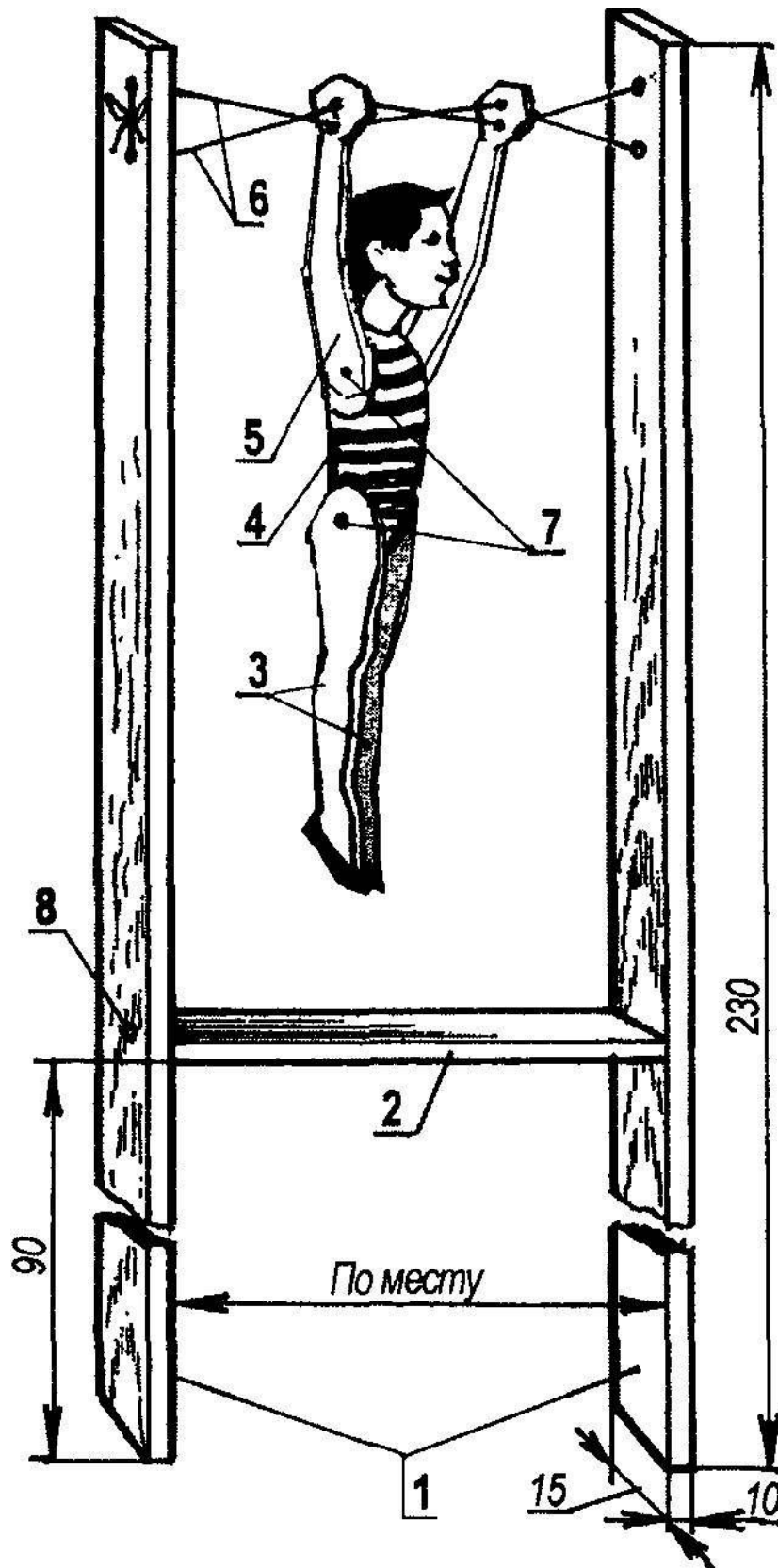


КАРТОННЫЙ ГИМНАСТ



Детям нравятся динамичные игрушки — чтобы они двигались, дергались, кувыркались. Хочу предложить именно такую — подвижную и забавную, напоминающую гимнаста на турнике.

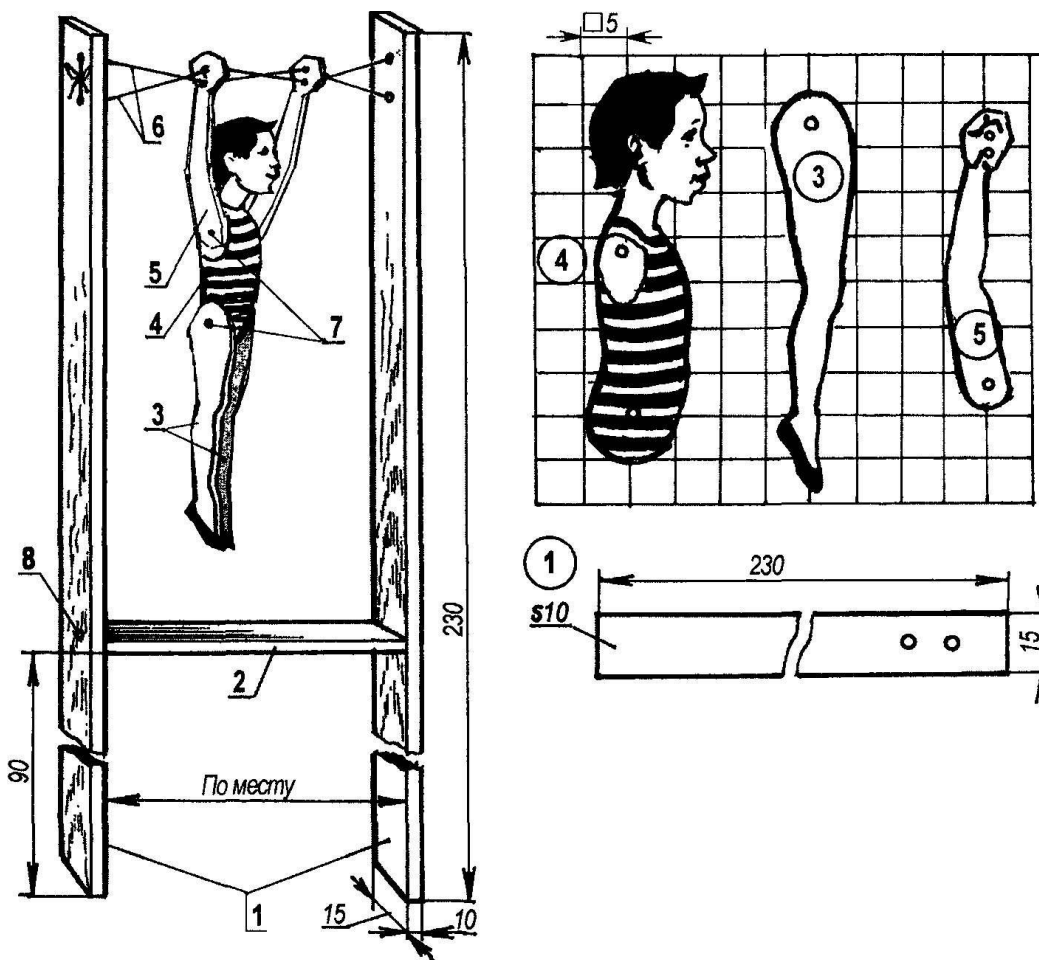
Турник

Сделать подобную игрушку для ребенка совсем не сложно. Основанием турника, его «стойками» служат две деревянные рейки сечением 15×10 мм и длиной 230 мм. В нижней части они имеют распорку из деревянного стержня (например, из карандаша) или такой же рейки, закрепленной с помощью гвоздиков. Расстояние между стойками (то есть размер распорки) выбирается такое, чтобы играющий мог охватить их одной рукой. Вверху стоек имеются по два вертикально расположенных отверстия под «перекладину» ее роль выполняет крепкая нитка, тонкий шнурок или леска, пропущенная так, что до рук фигурки спортсмена и между рук она оказывается перекрещенной.

Фигурка

Она выполняется из жесткого картона, тонкой фанеры или шпона. Туловище гимнаста вырезается заодно с головой, а руки и ноги — по отдельности. К туловищу они присоединяются шарнирно — с помощью проволочных осей или лески, завязанной или оплавленной на концах после пропускания через каждую пару конечностей и туловище.

Собранную таким образом фигурку подвешивают на нитяную «перекладину» турника, как упоминалось выше.



Игрушка «Гимнаст» в сборе:

1 — стойки, 2 — поперечина-распорка, 3 — ноги, 4 — туловище, 5 — рука, 6 — нити «перекладины», 7 — шарниры конечностей, 8 — крепление распорки (гвоздь, 2 шт.).

Отделка

Фигурку спортсмена можно просто раскрасить, нарисовать лицо, обозначив на туловище и ногах спортивную форму, а руки оставив нетронутыми. То же можно выполнить не красками, а выжиганием, если фигурка выполнялась из фанеры или шпона.

Стойки турника и распорку можно оставить нетронутыми или покрасить яркими масляными красками, покрыть мебельным лаком.

Принцип действия

Играющий берет игрушку одной рукой за стойки турника ниже распорки и делает сжимающие движения. «Перекладина» турника при этом натягивается, перекрученная часть ее в этот момент старается раскрутиться, передавая это движение рукам фигурки «спортсмена». В зависимости от прилагаемых на стойки турника усилий «гимнаст» раскачивается или взлетает над турником.

Для получения этого эффекта не требуется большой закрутки перекладины при сборке игрушки достаточно просто продернуть нить в отверстия рук крест-накрест — то есть верхнюю нить в нижнее отверстие, а нижнюю нить — в верхнее отверстие.

А. ГЛОТОВ, школьник, с. Елпать, Ивановская обл.