

П. ЗАКОРКО, ученица 4 «А» класса, ГБОУ «СОШ № 26», г. Москва
 Т.Г. МАРКОВА, учитель технологии начальных классов и педагог дополнительного образования, почетный работник общего образования РФ, победитель конкурса лучших учителей России приоритетного национального проекта «Образование», «Лучший учитель» — грант Президента РФ

ГОНОЧНАЯ ТРАССА «ЗМЕЙКА»

Если вы любите устраивать домашние заезды с маленькими гоночными машинками, то вам будет интересна простая и веселая трасса, которую легко можно сделать без участия взрослых.

Вам понадобятся: 1 лист гофрированного картона формата А4; 2 листа обычного картона формата А4; ножницы; линейка; простой карандаш; клей-карандаш; цветная бумага (желательно, самоклеющаяся); фантазия.

Нужна также гоночная игрушечная машинка. У меня была машинка размером 3,5 см (длина) на 2,5 см (ширина).

Порядок работы

1. Измерьте ширину вашей машинки. Добавьте к этой величине 3,5 см, и вы получите ширину трассы (по бокам будут сантиметровые бортики, и полтора сантиметра нужно прибавить, чтобы машинка свободно проезжала).

Длину трассы я рекомендую брать в пределах метра. У меня получилось около 80 см.

2. Из листа гофрированного картона нарежьте полоски, соответствующие ширине вашей машинки + 1,5 см, и длине трассы.

3. Склейте полоски картона в одну. Это будет основа для трассы.

4. Из листа картона нарежьте полоски шириной, соответствующей ширине трассы (у меня это 6 см).

5. Наклейте эти полоски на основу трассы, загибая по краям бортики по 1 см с каждой стороны и устроив два трамплина высотой 2,5 см и 4,5 см. Более низкий трамплин идет первым (21 см от начала трассы) и имеет длину 5 см.

Более высокий трамплин будет вторым (44 см от начала трассы) длиной 9 см. Под трамплинами нужно приклеить небольшую «ножку» из картона или плотной бумаги (см. рис.).

6. Теперь дело за фантазией. 2013 г. будет Годом Змеи, поэтому я сделала трассу-змею, обклеив ее зеленой бумагой с изумрудными пятнами, и придумала голову и хвост (см. рис.).

7. Для торможения машинки я устроила на хвосте отбойник высотой 2 см, на расстоянии 7 см от хвоста.

Примечание

Для хорошей езды при изготовлении трамплинов нужно осуществлять пробные запуски машинки, корректируя высоту и длину трамплина (возможно, для вашей машинки подойдут другие параметры трамплинов).

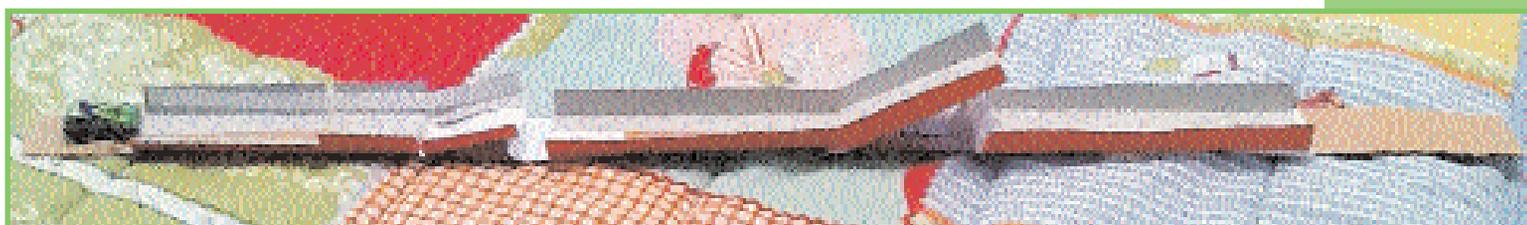
Желаю удачных заездов!



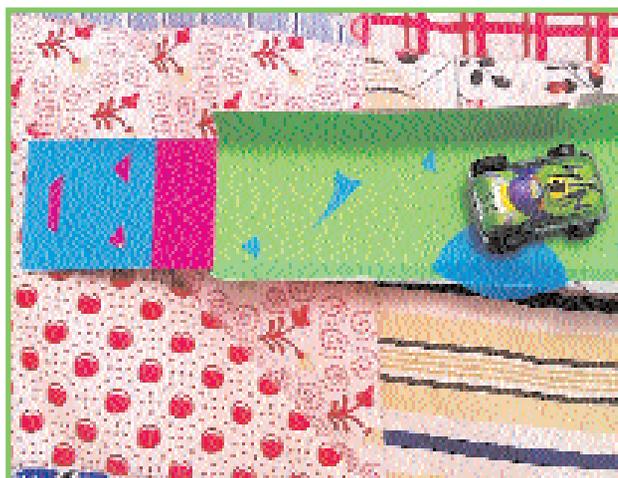
Малый трамплин



Большой трамплин



Общий вид трассы



Голова змеи



Хвост змеи



Змейка получилась такая: общий вид гоночной трассы «Змейка»