

ДЕТСКИЙ КВЕСТ

ИЗОБРЕТАЯ ВЕЛОСИПЕД

Политехнический музей
приветствует тебя на выставке
«ИЗОБРЕТАЯ ВЕЛОСИПЕД»
Приглашаем тебя
в увлекательное путешествие!

Ты узнаешь, почему
у Паука большое колесо,
зачем распиливать велосипед,
что такое Тандем и множество
других историй о велосипедах
разных времен.



- 1 Твой путь начинается с извилистой дорожки, петляющей то вправо, то влево. Чтобы по ней проехать, нужно постоянно поворачивать. Эта деревянная конструкция, к которой тебя привела дорожка, называется дрезина. У нее уникальный механизм поворота, он выглядит совсем не так, как современный...



- 2 Инженеры-конструкторы старались усовершенствовать велосипед, чтобы за одно движение педалей он проходил большее расстояние. Так у них получился велосипед с необычным названием «Паук».

Нарисуй, какую часть велосипеда увеличили.



- 3 Твоя дорога то поднимается, то опускается. На велосипеде сложнее ехать в горку, чем с горки. У современных велосипедов есть переключение скоростей.

Благодаря какой детали можно регулировать скорость на этом велосипеде?

.....

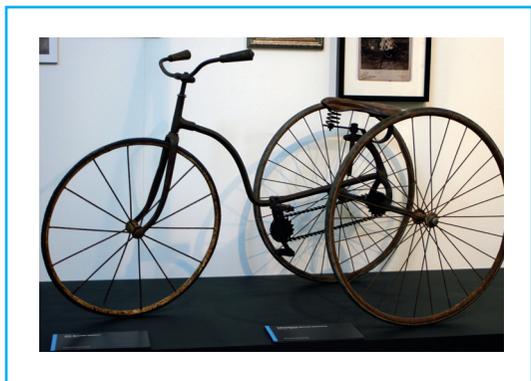


- 4 Тебе с велосипедом надо перелететь через океан на самолете, для чего его понадобится сложить. Этот велосипед был распилен для установки складного механизма.

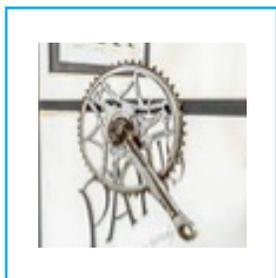
Отметь на рисунке, в какой его части установлен этот механизм. Как называется эта часть велосипеда?

.....





- 5 На твоём пути встречаются бугры и кочки. По ним очень неудобно ездить. Чтобы тебя не трясло, под сиденьем предусмотрен специальный механизм – амортизатор. На этом французском трицикле есть амортизатор, но на остальных детских велосипедах его нет. **Что представляет собой этот механизм?**
-



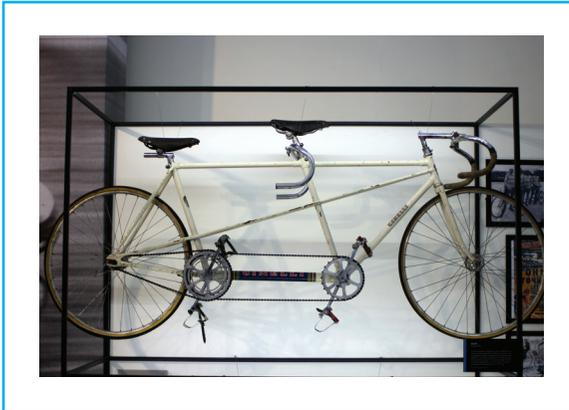
- 6 Внимательно рассмотри эти детали у велосипедов. Они все такие разные!

Нарисуй самую необычную!

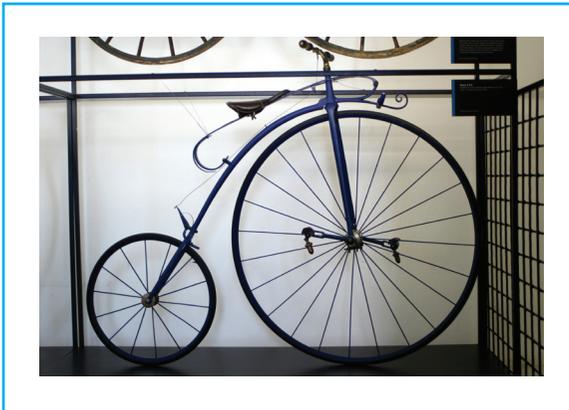
Как они называются?



- 7 Дорожка, по которой ты едешь, сужается, а ты видишь идущих впереди людей. Тебе надо их предупредить, чтобы они освободили дорогу. Как ты это сделаешь? Нужная тебе деталь расположена у этого велосипеда в необычном месте.
-



- 8 Ты уже какое-то время в пути и начинаешь думать, что было бы веселее отправиться в путешествие с другом. Можно ли ездить вдвоем на одном велосипеде? Да! На велосипедах, которые называются Тандем, есть дополнительное ...
-



- 9 Ты добрался до конечного пункта своего путешествия! У последнего велосипеда на руле помещен механизм, который понадобится тебе, чтобы остановиться. Как он называется?
-

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ТЫ УСПЕШНО СОВЕРШИЛ ПУТЕШЕСТВИЕ И ЗНАЕШЬ ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ ВЕЛОСИПЕДА.

СФОТОГРАФИРУЙСЯ НА ПАМЯТЬ С ВЕЛОСИПЕДОМ, КОТОРЫЙ ПОНРАВИЛСЯ ТЕБЕ БОЛЬШЕ ВСЕГО.



Алиса В СТРАНЕ НАУК

ВДНХ, ПAVИЛЬОН 64

ИНТЕРАКТИВНАЯ ВЫСТАВКА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО МУЗЕЯ

О сути явлений, описанных в книге Льюиса Кэрролла «Алиса в Стране чудес», с точки зрения науки

В «Стране наук» ждут самые разные чудеса: темная энергия, колебательная для звезд, интерактивная эволюция, четвертое измерение, путешествия сквозь пространство и время, отрыв в Чудесном саду и, конечно, игра в королевский крокет!

ВЫСТАВКА РАБОТАЕТ:
ВТ.- ЧТ.: 11.00-20.00
ПТ.- ВС.: 11.00-21.00
ПН. - выходной

БИЛЕТЫ:
Взрослые - 500 р.
Льготные - 250 р.
Дети до 7 лет - бесплатно

Подробная информация, игры, тесты и конкурсы: alice.polymus.ru




ЭКСПОЗИЦИЯ «РОССИЯ ДЕЛАЕТ САМА» ВДНХ, ПAVИЛЬОН 26

Это экспериментальный проект Политехнического музея, где мы собрали наиболее значимые открытия и изобретения российской науки и техники за последние 150 лет.

Экспозиция разбита на семь тематических разделов, над созданием которых вместе с музеем работали художники, дизайнеры и ученые из разных городов России.

В центре каждого раздела – уникальное изобретение, оказавшее значительное влияние на развитие технологий во всем мире. Его дополняют современные интерактивные, мультимедийные и художественные объекты. Экспозиция предоставляет вам возможность почувствовать себя участником научных экспериментов.

**Заказ экскурсий
8 (495) 780 60 27
pm26.polymus.ru**

ТЕХ

ВЫСТАВКА ANIMATUS*

21 мая – 27 сентября

УНИКАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ
ПРОЕКТ

На выставке – скульптурные скелеты знаменитых мультипликационных персонажей Тома и Джерри, Билли, Вилли и Дилли, Гуфи, Багза Банни и других.

ВТ.-ЧТ.: 11.00-20.00
ПТ.-ВС.: 11.00-21.00
ПН. – выходной

БИЛЕТЫ:
Взрослые – 500 руб
Льготные – 250 руб
Дети до 6 лет – бесплатно

ПАРК ГОРЬКОГО
(входная группа, справа от Центрального входа)



ПОЛИТЕХ

ЭКСКУРСИИ ОТКРЫТЫЕ ФОНДЫ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
МУЗЕЙ – ПЕРВЫЙ МУЗЕЙ
В МОСКВЕ, КОТОРЫЙ ОТКРЫЛ
ШИРОКОЙ ПУБЛИКЕ ДОСТУП
В СВОЕ ХРАНИЛИЩЕ.**

open.polymus.ru

Обзорная и тематические экскурсии проекта «Открытые фонды» позволяют увидеть коллекцию Политехнического музея глазами хранителей и узнать, как собираются, реставрируются, хранятся и изучаются музейные предметы.

«Открытые фонды» Политехнического музея расположены по адресу: Технополис «Москва», Волгоградский пр.-т., д. 42, стр. 5 (ст. м. Текстильщики) 8 495 780 60 26