

Велосипеды: строение, виды, ремонт

Занятие №2



Лектор: Опытный путешественник Фефилова Вера

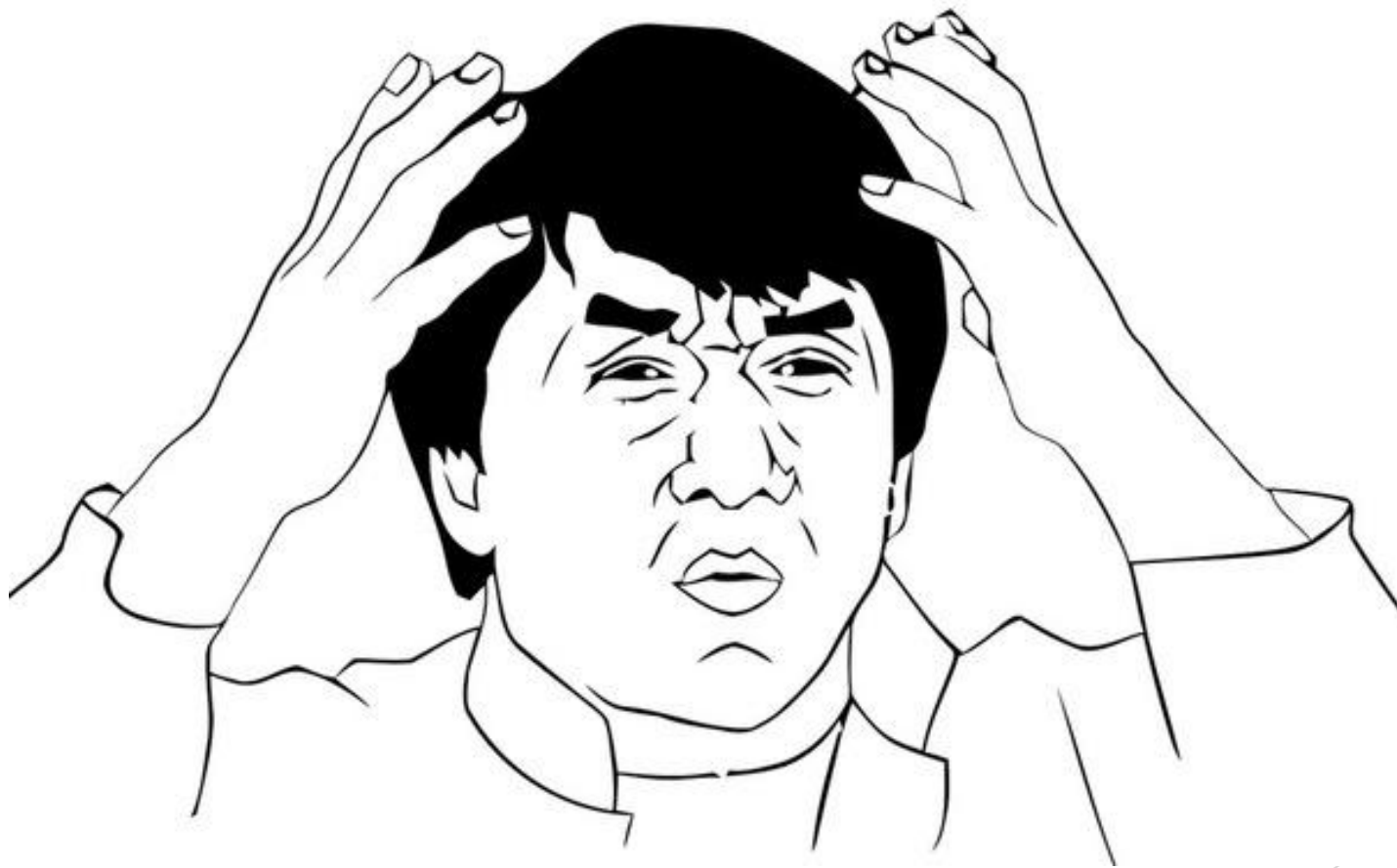
Оглавление:

- ▶ Виды велосипедов
- ▶ Строение
- ▶ Правила дорожного движения для велосипеда
- ▶ Амуниция велосипедиста
- ▶ Ремонт, состав велоаптечки

Виды велосипедов

- ▶ Горные
- ▶ Гибриды
- ▶ Туринги
- ▶ Дорожные
- ▶ Городские
- ▶ Шоссейные
- ▶ Трековые
- ▶ Складные
- ▶ ВМХ
- ▶ Тандемы
- ▶ Лигераги

...



Горный

Хардтрейлы

Двухподвесы



Хардтрейлы

Кросс-кантри

- рама из легкого алюминиевого сплава;
- передний амортизатор (амортизационная вилка);
- крепкие колеса диаметром 26" или 29" дюймов;
- резина с грязевым ("зубастым") протектором;
- ободные или дисковые (механические, гидравлические) тормоза;
- скорости от 18 до 27;
- достаточно узкое спортивное седло;



Хардтрейлы

Хардтейлы экстремальные

- усиленная рама с сильно заниженной верхней трубой для удобного выполнения трюков;
- материал рамы - алюминий или сталь;
- малые размеры рам - при выборе такого велосипеда руководствоваться обычной таблице размеров не получится; рамы часто выпускаются в одном или двух размерах,
- более крепкий передний амортизатор или жесткая вилка;
- колеса 26" или 24" дюймов



Двухподвесы

Кросс-кантри, трейл
Даун хилл, фрирайд



Гибрид



Туринг



Дорожные велосипеды



Прогулочный (городской) велосипед



Шоссейные велосипеды



Трековый



Складные велосипеды



BMX



Тандемы, уницыклы



Лигераг



Строение



- Рама
- Вилка
- Колесо

ПДД на велосипеде

- ▶ Внимательно изучаем п.24 ПДД



поворот
налево



поворот
направо

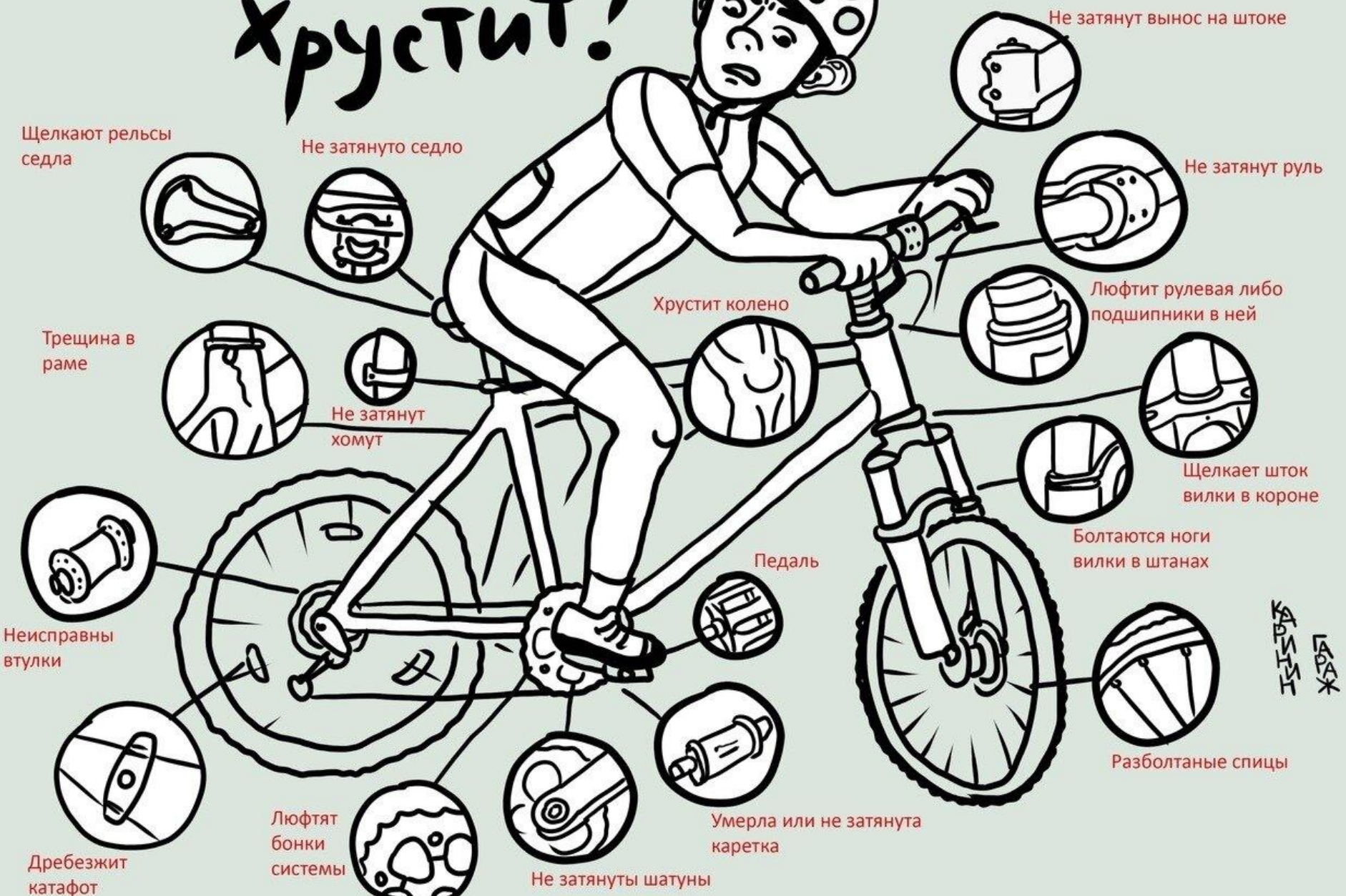


торможение

Амуниция велосипедиста



Что там хрустит?



АССИСТ
КАК

Минимальный состав велоаптечки

- ▶ - Запасная камера 26/27.5
- Набор шестигранников
- Заплатки
- Клей
- Велонасос
- Переходник на велонипель
- Выжимка цепи
- Замок для цепи/цепь
- Скотч армированный
- Стяжки
- Запасные болты и гайки
- Запасные спицы
- Плоскогубцы
- Ключ на 15 или разводной ключ
- Переходник на нипель



Насосы



напольные



МИНИ



триггеры, CO2



**ВЫСОКОГО
давления**

Насосы

- ▶ Нарамные и мини насосы



Насосы

- ▶ **Насосы высокого давления, для вилки и амортизаторов**



Насосы

- ▶ Углекислотные CO2



Ещё немного о насосах

- ▶ **Советы по выбору насоса**
- ▶ Приобретение простого пластикового мини насоса - позволит не дорого решить большинство вопросов с накачкой колес.
- ▶ Хорошим решением будет:
 - алюминиевый мини насос
 - универсальный для ниппелей Presta и Schrader
 - двухходовой или телескоп (быстрее качает)
 - с шлангом для удобства накачки
 - с манометром (знать давление)
- ▶ Если у вас нет дома\в гараже автомобильного компрессора или насоса, то оптимально - будет приобретение дополнительно стационарного насоса - который позволит быстро подкачать колеса дома.

Нипели

- Presta (FV) – новый стандарт, предназначен специально для накачки маунтинбайков или шоссеров, где давление внутри камеры достигает 4,2 и 9 бар соответственно;
- Shrader (AV) — автомобильный стандарт, отличается увеличенным диаметром, который составляет от 8 до 8,5 мм, преимущественно устанавливается на колесах горных и предназначенных для экстремальной езды байках;
- Dunlop (DV) — старый велосипедный ниппель;



Schrader



Dunlop



Presta

Волшебная штука, которая всегда
теряется



Камеры

- ▶ **По типу:**
 - ▶ Каучуковая
 - ▶ Бутиловая
 - ▶ Камера с само клеейкой
 - ▶ Бескамерные
 - ▶ Трубки

- ▶ **По диаметру:**
12, 14, 16, 20, 22, 24, 26, 27.5, 28, 29



Покрышки

Слик



**Асфальт,
трек.**

Полуслик



Грунтовка

Горная



**Для мягкого
грунта**

Зимняя



Снег и лёд.

Цепи

- ▶ Цепь для односкоростных велосипедов (Single-speed)
- ▶ Цепь для многоскоростных велосипедов
- ▶ Облегченные велосипедные цепи.
- ▶ Велосипедные цепи Халфлинк (Half-link)

Облегченные велосипедные цепи

Облегченные цепи



Велосипедные цепи Халфлинк (Half-link)

Велосипедные цепи Half-link

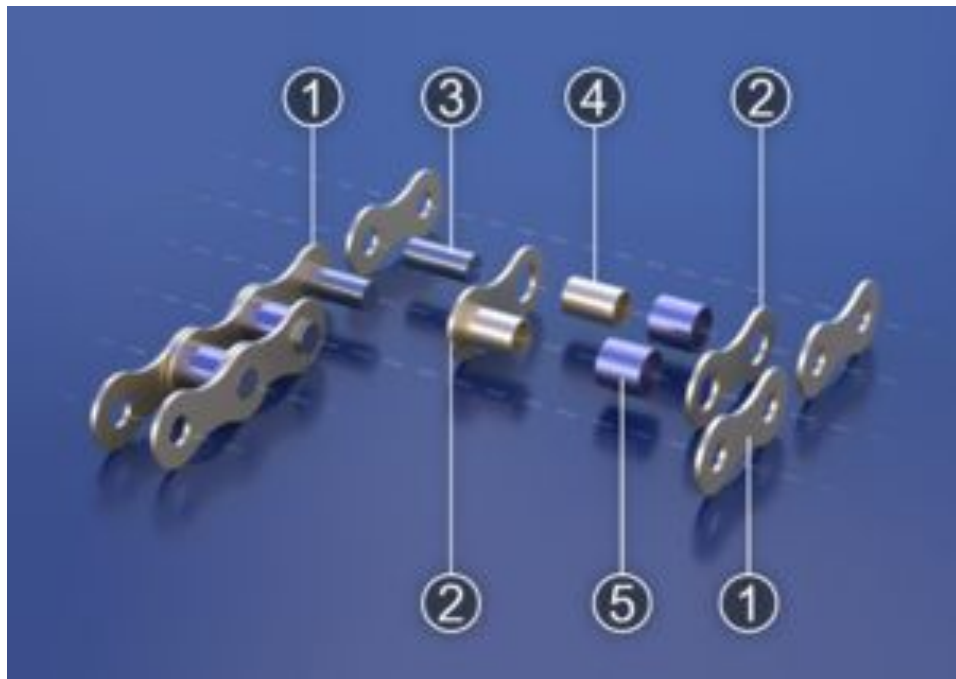


Sportek.in.ua

Цепь для односкоростных велосипедов



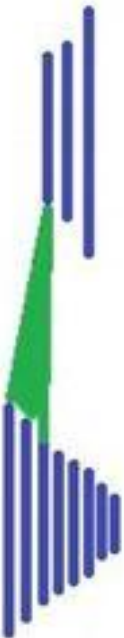
Цепь для многоскоростных велосипедов



Важно!

Рекомендуемые передачи

1 2 3



1 - 8

1 2 3



1 - 8

1 2 3



1 - 8

Не рекомендуемые передачи

1 2 3



1 - 8

1 2 3



1 - 8

1 2 3



1 - 8

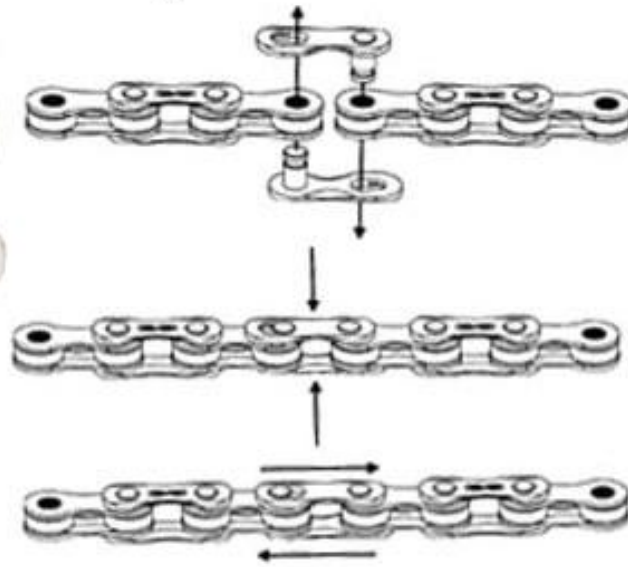
Замок

Замки велосипедной цепи

Для многоскоростной цепи



Для односкоростной цепи



Sportek.in.ua