

МАМ, А КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Часть 2



Татьяна Артеева

Татьяна Артеева

Мам, а как это

работает? Часть 2

<https://litres.ru/74058901>

SelfPub; 2026

Аннотация

Вторая часть книги "Мам, а как это работает?"

Для маленьких почемучек и их родителей!

Содержание

Как работает зонтик?	4
Как работают качели?	7
Почему кошка мурлычет?	10
Почему листья зелёные?	13
Конец ознакомительного фрагмента.	14

Татьяна Артеева

Мам, а как это работает? Часть 2

Как работает зонтик?

Зонтик — это волшебный навес, который защищает нас от дождя и солнца!

Из чего он состоит:

Купол — большая ткань, которая не пропускает воду;

Спицы — они держат купол и делают его прочным;

Стержень — «ствол» зонтика;

Ручка — за неё мы держим зонтик;

Механизм — помогает открывать и закрывать зонтик.

Как он открывается:

1. Ты нажимаешь кнопку или тянешь за кольцо.

2. Пружины внутри стержня распрямляются и выдвигают стержень вперёд.

3. Спицы расходятся в стороны и натягивают ткань.

4. Купол раскрывается — и вот у тебя над головой уютный навес!

Почему зонтик не промокает:

Ткань покрыта специальным водоотталкивающим соста-

вом;

Капли скатываются по поверхности, как шарики;
Вода не может просочиться внутрь.



Игра «Волшебный зонтик»

1. Открой и закрой зонтик несколько раз — послушай, как щёлкает механизм.

2. Постучи пальцем по ткани — какая она на ощупь?

3. Налей немного воды на купол (на улице или над ванной) — посмотри, как капли скатываются вниз!

4. Представь, что зонтик — это парашют. Подбрось лёгкий мячик над раскрытым зонтиком — он отскочит, как от батута!

Как работают качели?

Качели — это волшебная доска, которая умеет летать вверх-вниз!

Из чего они состоят:

1. Сиденье — где мы сидим;
2. Верёвки или цепи — они держат сиденье;
3. Перекладина — она висит высоко;
4. Опоры — держат всю конструкцию.

Как они качаются:

1. Ты садишься на сиденье и отталкиваешься ногами от земли.
2. Качели летят вперёд и вверх, потом останавливаются на мгновение.

3. Затем они летят назад и вверх — и так по кругу!
4. Чем сильнее ты отталкиваешься, тем выше взлетаешь.

Почему качели сами останавливаются:

Воздух тормозит их движение;

Трение в креплениях тоже замедляет качели;

Без толчков они постепенно замедляются и останавливаются.

Как работают качели?

Качели — это волшебная доска, которая умеет летать вверх-вниз!

Из чего они состоят:

- * сиденье — где мы сидим;
- * верёвки или цепи — они держат сиденье;
- * перекладина — она висит высоко;
- * опоры — держат всю конструкцию.

Как они качаются:

1. Ты садишься на сиденье и отталкиваешься ногами.
2. Качели летят вперёд и вверх, потом останавливаются на мгновение.
3. Затем они летят назад и вверх — и так по кругу!
4. Чем сильнее ты отталкиваешься, тем выше взлетаешь.



Почему они останавливаются:

- * воздух тормозит их движение;
- * трение в креплениях тоже замедляет качели;
- * без толчков они постепенно замедляются и останавливаются.

* Когда ты отталкиваешься, ты даешь качелям энергию!

Игра «Весёлые качели»:

1. Покататься на качелях и посчитать, сколько раз ты взлетишь вверх.
2. Попробуй качаться без толчков — только раскачиваясь телом. Получилось?
3. Представь, что качели — это ракета. Считай: «5, 4, 3,

2, 1 — пуск!» и взлетай!

4. Нарисуй качели на бумаге и раскрась их в самые яркие цвета.

Почему кошка мурлычет?

Мурлыканье — это волшебный моторчик внутри кошки!

Как это получается:

У кошки есть особые мышцы рядом с голосовыми связками;

Эти мышцы быстро-быстро сокращаются — тик-тик-тик;

От этого связки вибрируют, и получается звук «муррр»;

Вибрация идёт по всему телу — можно даже почувствовать, как дрожит спинка кошки.

Когда кошка мурлычет:

Когда ей хорошо и уютно; Когда её гладят; Когда она ест что-то вкусное; Иногда даже когда ей больно — так она успокаивает себя.

ПОЧЕМУ КОШКА МУРЛЫЧЕТ?

МУРЛЫКАНЬЕ — ЭТО ВОЛШЕБНЫЙ
МОТОРЧИК ВНУТРИ КОШКИ!

КАК ЭТО ПОЛУЧАЕТСЯ:



особые мышцы рядом
с голосовыми связками



эти мышцы
быстро-быстро
сокращаются



от этого связки
вибрируют, и получается
звук «муррр»



дрожит
спинка
кошки
вибрация идёт
по всему телу

КОГДА КОШКА МУРЛЫЧЕТ:



когда ей хорошо
и уютно



когда её
гладят



когда её
гладят

когда она ест
что-то вкусное



иногда даже когда
ей больно — так она
успокаивает себя

ЧЕМ МУРЛЫКАНЬЕ ПОЛЕЗНО:



звук мурлыканья
успокаивает и кошку,
и человека



учёные говорят, что
оно даже помогает
заживлять ранки

Игра «Кошкин моторчик»:

1. Погладь кошку (если она разрешает) и послушай, как она мурлычет.
2. Попробуй сам изобразить мурлыканье: скажи «мурррр» и почувствуй, как вибрирует горло.
3. Приложи ладонку к груди, когда мурлычешь — чув-

ствуешь дрожание?

4. Нарисуй кошку, которая мурлычет, и добавь вокруг неё волнистые линии — это звук!

Почему листья зелёные?

Почему листья зелёные?

Листья — это маленькие фабрики, которые готовят еду для дерева!

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.