

Детская
энциклопедия

Чевостик



Елена Качур

Как устроен Человек



МИО

Детские энциклопедии с Чевостиком

Елена Качур

Как устроен человек

«Манн, Иванов и Фербер (МИФ)»

2022

УДК 087.5:611.9
ББК 28.7

Качур Е. А.

Как устроен человек / Е. А. Качур — «Манн, Иванов и Фербер (МИФ)», 2022 — (Детские энциклопедии с Чевостиком)

ISBN 978-5-00-195677-8

В новом увлекательном путешествии дядя Кузя рассказывает Чевостику о строении нашего организма – о его самых важных системах и внутренних органах. Как происходят процессы кровообращения, газообмена и пищеварения. Для чего нам нужны сердце и лёгкие, мозг и желудок, печень и почки. Как работают наши мышцы, глаза и уши. Слушая рассказ дяди Кузи, вы узнаете, почему кровь темнеет, зачем люди потеют, откуда мы берём энергию, как мы чувствуем мягкое и шершавое, холодное и горячее. А также найдёте еще много-много ответов на детские вопросы, которые заставят вас удивиться – как же интересно устроен человек! Кто такой Чевостик? Чевостик – симпатичный герой, родом из известного аудиопроекта. Сегодня ребята знают его по энциклопедиям. В серии продолжают выходить книги, которые объяснят детям устройство мира. Дети гораздо лучше воспринимают информацию, когда о мире им рассказывает какой-нибудь сказочный персонаж. Именно поэтому девчонки и мальчишки так любят подобные энциклопедии. Чевостик – маленький человечек, который вместе со своим дядей Кузей совершает удивительные путешествия в мир наук: физики, химии, астрономии, анатомии, геологии и других. Он рассказывает детям о великих географических открытиях, покорении космоса и волшебных химических превращениях. Для кого эта книга? Для младших школьников.

УДК 087.5:611.9

ББК 28.7

ISBN 978-5-00-195677-8

© Качур Е. А., 2022
© Манн, Иванов и Фербер
(МИФ), 2022

Содержание

| | |
|--|----|
| Давайте знакомиться! | 8 |
| Путешествие начинается! | 10 |
| В медицинской лаборатории. Сердце, пульс, артерии и вены | 17 |
| Конец ознакомительного фрагмента. | 18 |

Елена Качур

Как устроен человек.

Детская энциклопедия

Автор текстов заданий *Евгения Бахурова*

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

© ИП Томисонец Д. А., 2022

© ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2022

* * *



Давайте знакомиться!

Здравствуйте, ребята! Меня зовут Чевостик. Я живу на книжной полке в библиотеке у дяди Кузи. Не удивляйтесь: я небольшого роста, а нижняя полка в книжном шкафу дяди Кузи очень высокая и просторная, поэтому мне на ней хорошо и удобно. Какой я? Похож на обыкновенного мальчишку, волосы рыжие, характер весёлый. Дядя Кузя в шутку зовёт меня Чевочкой с хвостиком. Но никакого хвоста у меня нет, зато есть ушки на макушке. Больше всего на свете я люблю узнавать новое, поэтому всё время задаю всякие вопросы дяде Кузе. О чём бы я ни спросил, он всё знает и мне рассказывает. Это потому, что дядя Кузя очень умный. Он прочитал много-много разных книг. А ещё мы с ним любим путешествовать! В путешествиях нам помогает времяскок. Это такой прибор, его дядя Кузя изобрёл. Набираешь на времяскоке место и время, куда хочешь попасть, раз, два – и уже там! Сегодня мы наверняка тоже куда-нибудь отправимся!



Путешествие начинается!

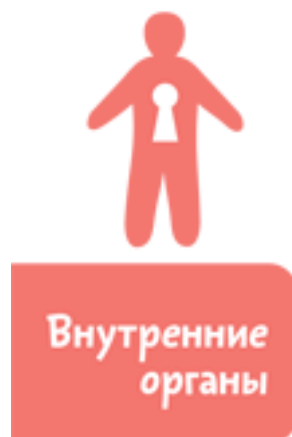


- Чевостик!
- Чего?
- Чевочка с хвостиком, привет! Собирайся скорее, нам пора в путь.
- Я уже давно собрался: умылся, сделал зарядку, оделся, причесался. И даже позавтракал очень полезной едой: съел яблоко, морковку и выпил стакан воды.
- Э нет, так дело не пойдёт. Этого мало. Садись за стол. Сейчас сварю нам кашу и налью по чашке чая.
- Ладно. А ты пока начнёшь рассказывать про то, как мы устроены. Хотя я тоже немного про это знаю. Наше устройство такое: руки, ноги, тело, голова. Вот!



**Из чего
мы состоим**

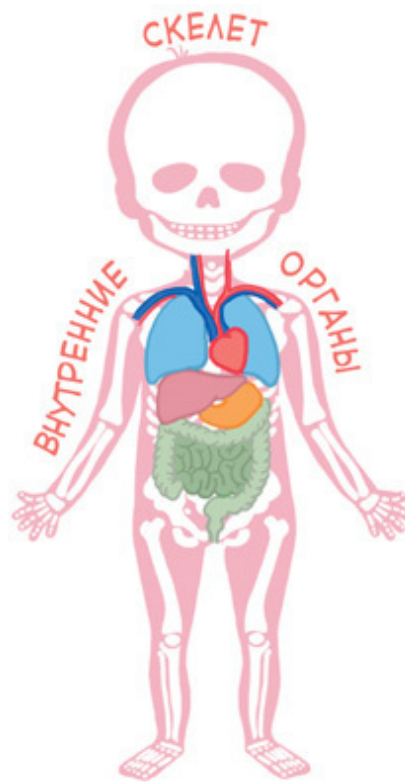
– Эх ты, голова – два уха! Если бы всё было так просто! Ты перечислил части тела. Можно сказать, что тело человека состоит из них. А можно сказать, что оно состоит из мышц, костей скелета и внутренних органов, каждый из которых выполняет свою важную работу. С другой стороны, кто-нибудь скажет, что наше тело состоит из белков, жиров и углеводов. А кто-то уверен, что наш организм на две трети – вода, а остальное – кальций, фосфор, железо и другие химические элементы. И все они будут правы.

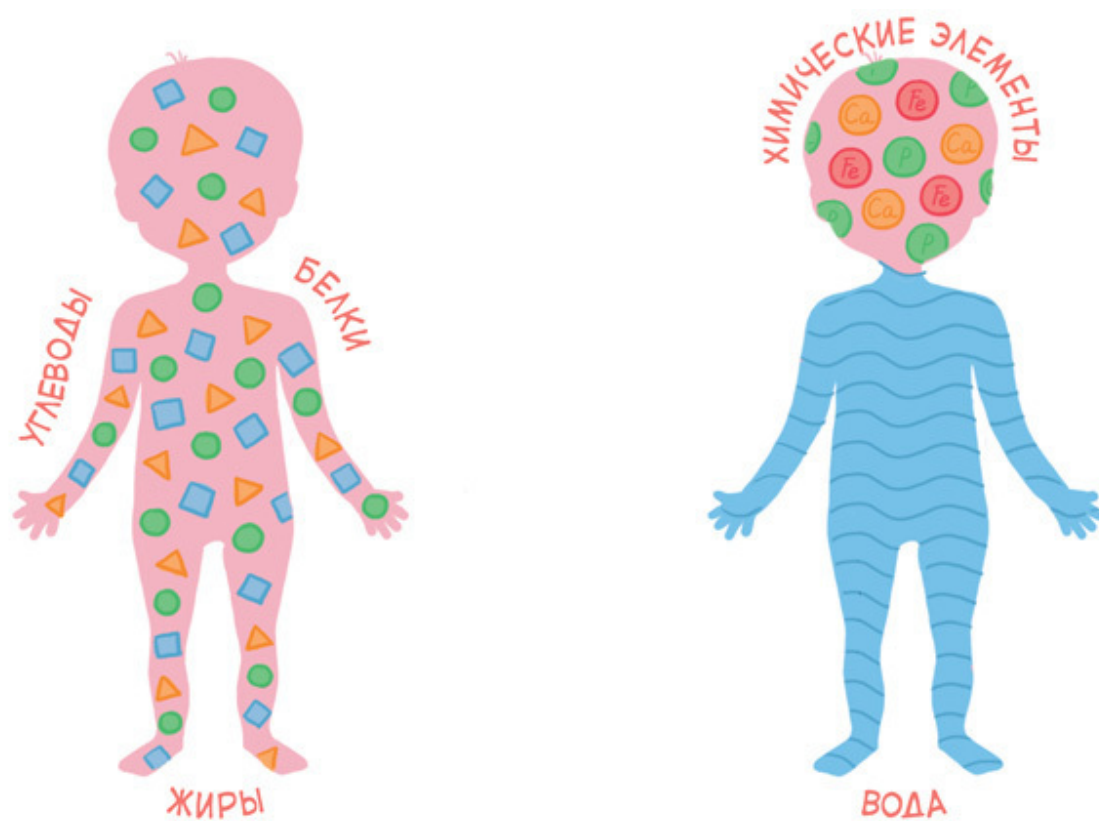


– Ничего себе! Все говорят разное, и все правы! Разве так бывает?

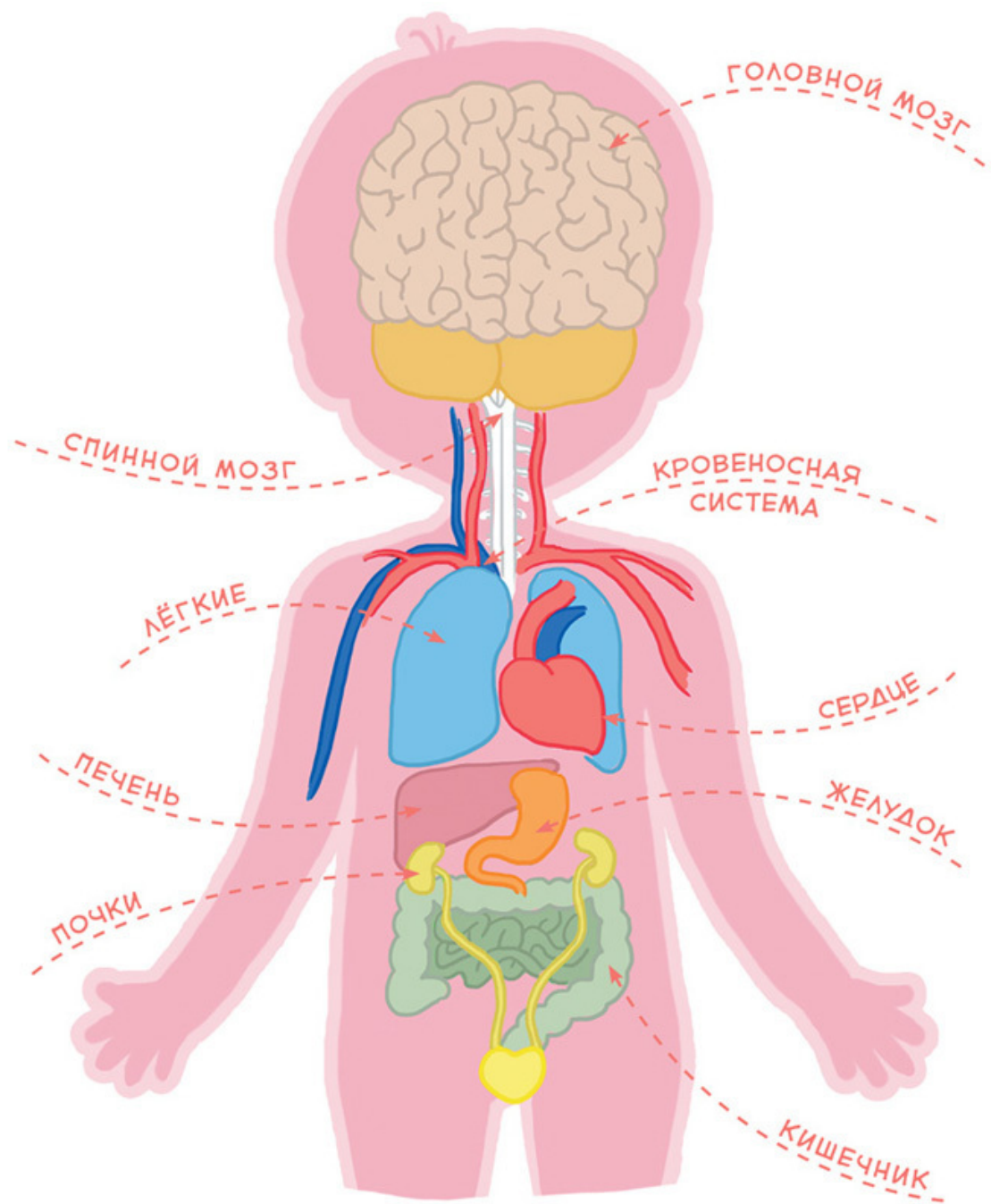
– Бывает. Тело человека устроено необыкновенно интересно и сложно. В нашем путешествии рассказать о нём всё я просто не успею. Сегодня мы познакомимся с общим строением нашего организма, с его самыми важными системами и внутренними органами: сердцем и мозгом, лёгкими и печенью. Узнаем, как и для чего они работают. И чем им можно помочь в этой работе.

ТЕЛО ЧЕЛОВЕКА





ВНУТРЕННИЕ ОРГАНЫ



НЕСМОТЯ НА ТО ЧТО ВНУТРЕННИЕ ОРГАНЫ СКРЫТЫ ОТ НАШИХ ГЛАЗ, ОНИ ОЧЕНЬ ВАЖНЫ!

- А начнём с самого-самого главного! С сердца! Или с мозга! Дядя Кузя, а что главнее?
- На этот вопрос нет ответа. Вот ты сможешь сказать, что главнее в машине – двигатель или колёса?
- Двигатель, конечно, без него машина не поедет.
- А без колёс поедет?
- Не-ет...



– Вот так же и с нашим организмом. Ни без мозга, ни без сердца ему обойтись нельзя. Как, впрочем, и без почек, или печени, или кожи. Для нормальной жизни необходимо, чтобы все эти его органы работали чётко и слаженно. Но раз ты предложил начать путешествие с сердца, так тому и быть. Сердце – удивительный орган. Представь, оно бьётся в груди и не останавливается ни на минуту. Непрерывно, без отдыха, работает, даже когда человек отдыхает или спит.

– Ничего себе! А что у сердца за работа?

– Очень ответственная. В нашей груди сердце, словно мотор, прокачивает через себя кровь, заставляет её течь по кровеносной системе. Чтобы тебе было понятнее, нам надо отправиться в научную медицинскую лабораторию – место, где изучают работу сердца. Завтрак окончен. Сейчас вымоем посуду – и в путь. Времяскок готов?

– Полностью!

– Тогда внимание. Включаю. Перенос!

Задание

Какое название имеет каждый из пяти пальцев рук человека?



В медицинской лаборатории. Сердце, пульс, артерии и вены

Мы в просторной светлой комнате. Наверное, это и есть лаборатория. Здесь учёные в белых халатах, перед ними разные приборы. На их экранах пробегают волны, рядом мигают лампочки. Дядя Кузя подвёл меня к большому белому столу, слегка дотронулся до него, и вдруг оказалось, что это никакой не стол, а очень большой экран. На нём появилась – нет, не картинка, а как будто настоящая, какая-то непонятная штуковина. Сначала мне показалось, что её сверху положили, но потом я попробовал её потрогать, взять в руку, но ничего не получилось – пальцы дотронулись до плоского прохладного экрана. Чудеса!

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.