Как устроен человек

Автор:
Елена Качур

Как устроен человек

Елена Качур

Детские энциклопедии с Чевостиком

В новом 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 легкие, 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 берем энергию, как мы чувствуем мягкое и шершавое, холодное и горячее. А также найдете еще много-много ответов на детские вопросы, которые заставят вас удивиться – как же интересно устроен человек!

Книга предназначена для детей младшего школьного возраста.

Елена Качур

Как устроен человек

© Текст. ООО «Детское издательство Елена», 2014

© Издание, оформление. ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2015

* * *

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 Чевочка 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

Вот и утро настало! Солнце светит, у меня такое хорошее настроение! Ещё бы, ведь сегодня мы снова отправимся в путешествие. Дядя Кузя обещал, а он слово держит. Скорей бы он пришёл.

– 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 чашку 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!

– 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.

– 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.

Несмотря на то что внутренние органы скрыты от наших глаз, они очень важны!

– 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!

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.

Купить: https://tellnovel.com/kachur_elena/kak-ustroen-chelovek

надано
Прочитайте цю книгу цілком, купивши повну легальну версію: Купити