

Детская
энциклопедия

ЧЕВОСТИК



Татьяна
Румянцева

Откуда берутся ДЕТИ

Детские энциклопедии с Чевостиком

Татьяна Румянцева

**Откуда берутся дети.
Детская энциклопедия**

«Манн, Иванов и Фербер»

2023

УДК 087.5:[611.6+618.2]

ББК 99.1:28.707.36

Румянцева Т.

Откуда берутся дети. Детская энциклопедия / Т. Румянцева — «Манн, Иванов и Фербер», 2023 — (Детские энциклопедии с Чевостиком)

ISBN 978-5-00-195669-3

Как из маленькой клетки получается целый человек? Почему дети так похожи на своих родителей? Что такое беременность и сколько она длится? В новой книге серии детских энциклопедий Чевостик и дядя Кузя отправятся в необычное путешествие. Они изучат особенности строения мужского и женского организмов и узнают, как на свет появляется человек, побывают в медицинской лаборатории и увидят, как из клеток мамы и папы получается эмбрион, как он растёт у мамы в животе и превращается в малыша, чем он там питается и занимается. А ещё выяснят, что такое гены, какая наука их изучает и почему они делают каждого человека особенным! Кто такой Чевостик? Чевостик – симпатичный герой из известного аудиопроекта. Сегодня ребята знают его по энциклопедиям. В серии продолжают выходить книги, которые объясняют детям устройство мира. Дети гораздо лучше воспринимают информацию, когда о мире им рассказывает какой-нибудь сказочный персонаж. Именно поэтому девочки и мальчишки так любят подобные энциклопедии. Чевостик вместе с 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 любознательных детей от 6 лет. Для всех-всех фанатов Чевостика. Для дошкольников и младших школьников. Публикуется впервые.

УДК 087.5:[611.6+618.2]

ББК 99.1:28.707.36

ISBN 978-5-00-195669-3

© Румянцева Т., 2023

© Манн, Иванов и Фербер, 2023

Содержание

Давайте знакомиться!	8
Путешествие начинается!	9
Конец ознакомительного фрагмента.	13

Татьяна Румянцева

Откуда берутся дети.

Детская энциклопедия

тексты заданий *Н. Кузнецовой*

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., брендбук, 2023

© Дормидонтова А. М., иллюстрации, 2023

© Фёдорова А. А., схемы, 2023

© Оформление. ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2023

* * *



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 тоже наверняка куда-нибудь отправимся!

Путешествие начинается!



- Здравствуй, Чевостик!
- Здравствуй, дядя Кузя! Ну и жара сегодня! Это только на моей полке так жарко или во всём мире?
 - Ну, не во всём мире, но у нас в городе это лето действительно необычайно жаркое. На улице +35 °С. Давай подумаем, как от жары спастись!
 - Предлагаю переместиться в холодильник.
 - В холодильнике слишком холодно, темно, да я туда и не помещусь. Давай придумаем что-то поприятнее!
 - Дядя Кузя, а поехали куда-нибудь, где не так жарко? Это нам что, в другую страну надо?
 - Ну почему сразу в другую страну? Можно и просто куда-то, где получится охладиться. Предлагаю отправиться на пляж!
 - Ух ты! Вот здорово!
 - Где у нас плавки, шлёпанцы и полотенца? И крем от загара не забудь!
 - Так-так... Собираюсь. Я уже готов! А ты?
 - Пару минут! Ну всё, я тоже готов! Настраиваю времясок. Перемещаемся на пляж: 1 августа, 10 утра.
 - Ура, мы на пляже! Давай поскорее найдём место в теньке, чтобы не обгореть на солнце. И бегом купаться!
 - Дядя Кузя, какая же это была замечательная идея! А почему тогда все люди не проводят лето на пляже?
 - Потому что многие работают.
 - Ага. Многие, но не все. Как мы с тобой! Или как вон та тётя с большим животом. Видимо, она всё время сидит на пляже и ест пирожные, раз у неё такой большой живот?
 - Ну что ты, Чевостик! У неё в животе не пирожные, а малыш.



- Малыш?! Она что, его съела?! Как волк из Красной Шапочки?
- Да нет, Чевостик. Она никого не ела. Она беременна.



- Беременна? Что это значит?
- Это значит, что она вынашивает своего малыша в животе. Так происходит со всеми людьми и со многими животными.
- Вынашивает? Носит то есть? Мне кажется, удобнее носить в сумке. Или в рюкзаке, например. А в животе куда его положить? В желудок? Рядом с завтраком?
- В животе есть не только желудок, куда попадает еда, но и другие органы. В одном из них и растёт малыш.

– Другие? Это какие? Мозг в голове, сердце в груди, а в животе что ещё? Кишки, что ли?



– У женщин в животе есть матка. Это такой мешочек из мышц. Там и растёт малыш.

– Матка? А откуда она берётся?

– Ниоткуда не берётся. Она есть у всех женщин. Просто, когда в ней нет малыша, матка совсем маленькая, размером с кулак, и её не видно снаружи. А когда в ней растёт малыш, матка увеличивается, чтобы малыш в ней поместился.

– А малыш сидит в мешке? Ему там не тесно?

– В самый раз! Матка успевает расти как раз так, чтобы он там помещался. Да и малыш пока не умеет ни ходить, ни ползать, поэтому ему там много места и не надо.

– Так-так. И долго ему там сидеть?

– Около девяти месяцев. Ещё срок беременности считают как 40 недель. Или 280 дней. Это долго, как думаешь?

– Это же как осень, зима и весна вместе! Кажется, довольно долго. Скучно же, наверное, там так долго сидеть?



С помощью этого оптического прибора можно рассмотреть в увеличенном виде очень мелкие, невидимые глазу объекты.

– Чевостик, я не думаю, что малыш скучает в животе у мамы. Во-первых, он ещё такой маленький, что почти всё время спит. Сначала ребёнок настолько мал, что его даже не увидишь без микроскопа. Затем становится размером с горошину, потом – с яблоко, и на этот рост требуются месяцы. А во-вторых, у него много важных дел: он должен стать человеком. Это сложный процесс!

– Ничего себе! А что малыш всё это время ест? Он периодически выходит в кафе?

– Нет-нет, выходит наружу он один раз и навсегда – в конце беременности. А во время неё всё-всё вкусное и полезное получает от мамы. И еду, и кислород. Ты же помнишь, что такое кислород?

КАК МЕНЯЕТСЯ МАТКА ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ



– Да, конечно! Кислород есть в воздухе, мы им дышим, он необходим большинству живых существ.

– Ты очень умный, Чевостик! Всё верно.

– Подожди! Я вдыхаю воздух через нос. А малыш как дышит? В животе же нет дырочек.



– Нет, и они ему не нужны. В животе есть пуповина. Это такой канатик, который соединяет маму и малыша. Мама ест и дышит, а через сосуды пуповины и еда, и кислород попадают к ребёнку.

– Прямо целый огурец? Или пицца?

– Нет, любая еда, которая оказывается у нас в желудке и кишечнике, расщепляется на ма-а-аленькие молекулы и уже в таком виде всасывается в кровь.

– О, значит, и пуповина совсем малюсенькая?

– Нет, пуповина довольно толстая: с мой большой палец примерно. Внутри неё располагаются сосуды, которые приносят малышу всё полезное из маминой крови и забирают всё ненужное из крови малыша. А вокруг этих сосудов находится особенное вещество, которое не даёт ей перегнуться или порваться. Ведь эта связь должна быть очень прочной: она даёт малышу всё самое важное.

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.