



Детские вопросы возникают каждый день, каждый час и даже каждую секунду. Иногда даже не понятно, что же отвечать. А отвечать надо, причём немедленно, иначе малыш потеряет интерес. Отвечайте на вопросы ребёнка, как можете. А потом обязательно возьмите энциклопедию и расскажите своему малышу ещё больше об интересующем его вопросе.

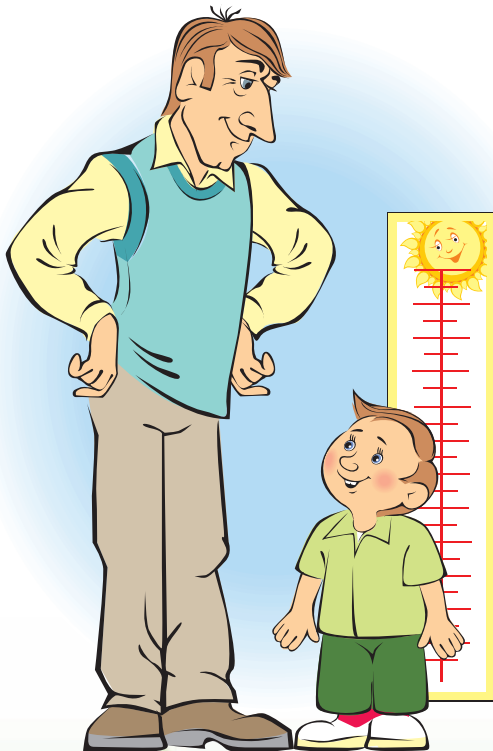
Отчего и почему?

Отвечаем на детские вопросы

? Почему дети растут, а взрослые — нет?

Хорошо я кушаю,
Маму, папу слушаю.
Даже, если съем конфет,
Я расту, а папа — нет.
Почему бывает так,
Что-то не пойму никак?

В первые недели жизни ребёнка его скелет почти целиком хрящевой. Ребёнок быстро растёт, и внутри его хрящевых «костей» появляются островки настоящей твёрдой кости, которые с каждым годом увеличиваются, а хрящевые — уменьшаются. К 22–25 годам образуются сплошные кости скелета, которые уже не растут. Таким образом, пока растёт скелет — растёт и малыш, а взрослые уже выросли и больше в высоту расти не будут.



? Почему бывает холодно, когда дует ветер?

Как приятен ветерок
В летнюю жару,
А зимой наоборот —
От него дрожу.
Почему был летом мил,
А потом вдруг огорчил?

Действительно, летом ветерок приятно освежает, помогая перенести жару, а зимой — холодит. Происходит это потому, что от тела в холодную погоду отнимается гораздо больше тепла. Чем ветер сильнее, тем большее количество воздуха успевает соприкоснуться с кожей и больше тепла отнимается. Но есть и другая причина. Наша кожа всегда испаряет влагу. Для этого ей требуется теплота, которая отнимается от тела и от того слоя воздуха, который к нему прилегает. Если воздух неподвижен, испарение совершается медленно. Но если к коже притекают всё новые порции воздуха, то происходит интенсивное испарение, а это требует большого расхода теплоты, которая отбирается от нашего тела.



? Почему Млечный Путь так назван?

*Есть на небе Млечный Путь.
Мне ответит кто-нибудь,
Почему так далеко
Кто-то вылил молоко?
Может, это звёздный кот,
Что его частенько пьёт?*

Млечный Путь — так называется галактика, в которой мы живём. В переводе с древнегреческого языка слово «галактика» означает «молочная». Она состоит из звёзд, пустого пространства, космической пыли и газов. Если рассматривать Млечный Путь невооружённым глазом, большое скопление звёзд сливается в сплошную белую полосу. Действительно, галактика выглядит как «пролитое молоко», ведь недаром в легендах её называли Небесной Рекой, наполненной божественным молоком. Вероятно, нашу галактику имели в виду, когда в сказках говорили о молочной речке с кисельными берегами.

Между прочим, обычай наряжать ёлку на Новый год тоже имеет отношение к Млечному Пути. Предки считали нашу галактику Мировым Древом, на невидимых ветвях которого зреют плоды звёзд, причём именно на Новый год Млечный Путь «становится» вертикально, словно поднимающийся из-за горизонта ствол.

Лучше всего разглядеть Млечный Путь можно в августе.



? Почему, когда ты голоден, урчит в животе?

*Почему же мой живот,
Если голоден, поёт?
Нет, скорее он урчит
И нисколько не болит.
Подскажите! Не пойму,
Что не нравится ему?*

Мышцы желудка периодически сокращаются, чтобы пища постоянно перемешивалась. Когда в нём нет пищи, его содержимое (желудочный сок, желудочные газы и воздух) движется внутри, создавая урчащий звук. Когда еда появляется, она делает этот звук неслышимым.

Предполагается, что звуки желудка — это природное напоминание о том, что пора поесть.

Совет

- Никогда не говорите ребёнку: «Я тебе потом расскажу».
- Посмотрите на мир глазами ребёнка.
- Не стесняйтесь обращаться к энциклопедиям, справочникам и Интернету.
- Обращайтесь к специалистам.
- Не читайте «лекции».
- Не отвечайте односложно.
- Не унижайте ребёнка.
- Отвечайте серьёзно, но с юмором.
- Говорите на языке ребёнка.



? Что делают рыбки зимой, когда вода замерзает?

Вы с ребёнком совершили прогулку на зимнюю речку или озеро, и ваше чадо поражено видом замёрзшего водоёма. У ребёнка сразу же возникает совершенно естественный вопрос: «Если рыбки живут в воде, а вода превратилась в твёрдый лёд, то что теперь случилось с рыбками?»

Рыбки выживают, если подо льдом в речке останется вода. Расскажите малышу, как впадает в зимнюю спячку медведь. Он забирается в берлогу и спит. Так ему нужно гораздо меньше пищи, потому что в это время замедляются все жизненные процессы его медвежьего организма. Некоторые рыбы тоже переживают зиму так же, как сухопутные животные. Когда наступает холодное время года, рыбам угрожает вовсе не холодная вода, а опасность задохнуться. Ведь лёд, который покрывает поверхность водоёма, мешает проникновению кислорода. Чтобы такого не случилось, люди пробуривают лунки, спасая рыбу.

Если мороз очень сильный, то вода в пруду или озере может полностью замёрзнуть, то есть от поверхности до дна воды совсем не остаётся, только лёд. Что же происходит с рыбой, которая в этом водоёме живёт? В таком случае рыба может погибнуть. А вот в Антарктике (покажите малышу на глобусе или карте, где это) живёт такая рыбка, корюшка, у которой в крови содержатся специальные вещества, позволяющие ей выжить в замёрзшей воде.