

Ребёнок растёт, потому что растут его кости. В нашем теле около 200 костей. Вместе они образуют скелет. Без скелета мы были бы похожи на мягких медуз.

Стремечко



Рёбра

Позвоночник

Бедренная кость — самая длинная в нашем теле

Самая маленькая косточка — стрёмечко — находится в ухе. Она размером с семечко.

Только новорождённый малыш растёт быстро. А потом детский скелет вытягивается лишь на 5-10 сантиметров в год.

Есть идея! Раз я не могу вырасти прямо сейчас, тогда я всех обхитрю!





Мальчики!
Как здорово!
**ЭТО ЖЕ ЯЙЦО
ДИНОЗАВРА!**

Динозавры жили на нашей планете много миллионов лет назад. Они считаются дальними предками крокодилов, черепах и ящериц. Одни динозавры были размером с курицу, другие — с целый небоскрёб. Поэтому слово «динозавр» означает «страшный ящер».



А я, как в древности,
землянку себе выкопаю
или избú смастерю!

Самым первым построенным жилищем был шалаш из веток. Но он плохо защищал от холодов. Тогда человек вырыл глубокую яму, накрыл её бálками и присыпал землёй. Получилась землянка.

Землянка

Позже в русских землях вместо землянок стали строить íзбы. Для этого делали сруб — укладывали брёвна друг на друга так, что они прочно держались вместе без единого гвоздя. Назвали такой дом в честь истьбы́, то есть печки-истóпки.

Изба́

Кеша, вот я и к тебе
заглянул!
Чем занимаешься?

Сейчас буду пылесосить.
Можем вместе посмо-
треть, как устроен
пылесос!

Самая главная деталь пылесоса — вентилятор. Сделан он так, чтобы воздух втягивался внутрь, а не дул наружу. Вместе с воздухом вентилятор засасывает пыль и мелкий мусор. Внутри пылесоса стоит преграда — фильтры, сеточки с крохотными отверстиями. Они задерживают грязь и отправляют её в специальный мешок — пылесборник. А очищенный воздух проходит сквозь отверстия и возвращается в комнату.

Вентилятор

Фильтры



Клад нужно искать на затонувшем корабле. Есть идея! Спустимся под воду в батискафе.

Под водой нет кислорода для дыхания, а на глубине ощущается сильное давление. Акваля́нг позволяет вдыхать через трубочку воздух из баллонов, надетых за спину.

Акваля́нг



Водолазный скафа́ндр нужен для погружения на глубину до 300 метров. Шлем и костюм защищают от давления воды и холода. Воздух в шлем поступает через длинный шланг, ведущий к кораблю.

Водолазный скафа́ндр



Батиска́ф



Для исследования очень больших глубин используют батиска́ф — маленький подводный корабль.



Солнце

Венера

Луна

Сатурн

Нептун

Меркурий

Земля

Марс

Юпитер

Уран

Наша Солнечная система — это Солнце, 8 планет, которые вращаются вокруг него, и их спутники.

Здорово! Вот он — космос!

Многие планеты имеют один или несколько спутников. Спутник нашей планеты — Луна. Она вращается вокруг Земли так же, как сама Земля — вокруг Солнца.