

У розділі **Усі ми люди.....стор. 10**

*Кім Філантрон легко розтлумачить,
як влаштована людина*

Звідки я взявся?	10
Чому я менший за батьків і весь час расту?.....	10
Що за пуп у мене на животі?.....	11
Чому люди такі різні?	12
Чому близнята схожі?	12
Коли я стану дорослим?	13
Чому в мене двоє вух і очей, але тільки один ніс і рот?.....	14
Чому від брехні вуха горять?	14
Чому я тремчу, коли холодно?.....	15
Навіщо стригти нігті?.....	16
Для чого щодня вдягатися і роздягатися?.....	16
Чому в нас немає шерсті?.....	17





Чому людина не може сама себе полоскотати?	18
Чому від холоду по тілу бігають мурашки?	20
Чому тато щоранку голиться, а матуся — ні?.....	20
Якщо поїдеш до Африки, станеш чорним, як місцеві жителі?	22
Чому влітку шкіра темнішає?.....	24
Чому з'являється ластовиння?.....	24
Навіщо потрібні брови та віії?.....	24
Чому, коли жарко, люди ходять якісь мокрі?.....	26
Навіщо потрібно митися?	26
Чому у бабусь і дідусів волосся біле?	28
Чому волосся в'ється?	28
Чому у людей змінюється колір волосся?.....	28
Чому, якщо довго сидіти у воді, кінчики пальців зморщуються, наче в стареньких?.....	29
Яка частина тіла найдужча?	30
Якщо в мене багато кісток, чому вони не розсипаються?	30
Як ростуть зуби?	30
Чому кров червона?.....	32
Якщо порізатися, невже через ранку вितече вся кров?.....	32
Звідки беруться синці?.....	33
Чому під час хвороби підвищується температура?	34
Чому сльози солоні?.....	34
Скільки часу людина може не дихати?	35
Чому з носа тече?	36



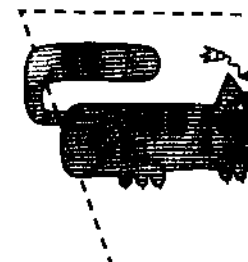
Звідки «кози» в носі?	36
Чому, коли хтось чхнув, ми кажемо: «Будь здоровий»?	37
Чому нападає гикавка?	38
Навіщо дорослі змушують мене їсти?	38
Яка користь від язика?	39
Що буркоче в животі?	40
Чому люди пукають?	40
Чому я їм білий сир, а какаю все одно чимось коричневим?	41
Чому, якщо швидко кружляти, у голові паморочиться?	42
Навіщо люди вдягають окуляри?	42
Чому я позіхаю?	43
Чому сняться сни?	44
Навіщо лягати спати?	44
Чому тато хропе уві сні?	45



У розділі **Лапи і хвости.....стор. 46**

*Кіт Фаун відповість на мудровані питання
про тварин і риб*

Що бачать собаки і коти, коли дивляться телевізор?	46
Чому тварини не розмовляють?	46
Навіщо собаці хвіст?	48
Людина будує споруди, міста, невже у тварин анічогісінько немає?	49
Чому муха не падає зі стелі?	50





Чому мошки кружляють навколо лампи?	50
Де в котів «мурчалка»?	50
Чому в котів у темряві світяться очі?	51
Чому верблюд горбатий?	52
Чому лева називають «царем звірів»?	52
Чому «лякливий, як заєць»?	53
Навіщо слонові довгий ніс?	54
У якій сумці сидить кенгуреня?	54
Чому зебра смугаста?	55
Чому риби не тонуть?	56
Навіщо китові фонтан на спині?	56
Чи можна зустріти справжнього динозавра?	57

У розділі **Травичка зеленіє.....стор. 58**

*Кіт Флоріс познайомить з дивовижним
царством рослин*



Чи існують рослини-дівчатка і рослини-хлопчики?	58
Чи боляче рослині, коли в неї відривають листя?	58
Чи можна поговорити з рослиною?	59
Що їдять рослини?	60
Чому восени падає листя?	60
Чи довго живуть дерева?	61
Навіщо троянді голочки, а кактусу колючки?	62
Чи ростуть паляниці на деревах?	62

Кіт Астролог відкриє таємниці нашого світу, природи й погоди



Звідки прилітає вітер?.....	64
Чи може вітер зовсім зникнути?.....	64
Звідки в небі вода для дощу?.....	64
Хто намалював на небі веселку?.....	66
Чому за літаком у небі лишається білий слід?.....	66
Чи може літак пролетіти крізь хмару?.....	67
Чи може вітер переносити людей з місця на місце?.....	68
Як вивергаються вулкани?.....	69
Чи утворюються хвилі, вищі за будинок?.....	70
Чи можуть убити грім і блискавка?.....	70
Звідки і куди течуть річки?.....	72
Чому вода в морі солона?.....	72
В Червоному морі вода червона, у Жовтому — жовта, а в Білому — біла?.....	73
Куди сідає Сонце?.....	74
Де край землі?.....	74
Чому ми не помічаємо, як обертається Земля?.....	75
Чому влітку жарко, а взимку холодно?.....	76
Чому бутерброд завжди падає маслом вниз?.....	76
Де живуть інопланетяни?.....	77





Чи можна порахувати зірки?.....	78
Куди падають зірки?.....	78
Чи можна жити на Місяці?	79

У розділі **Науковий підхід.....стор. 80**

*Кім Архімед розтлумачить питання
про будову всіх речей*

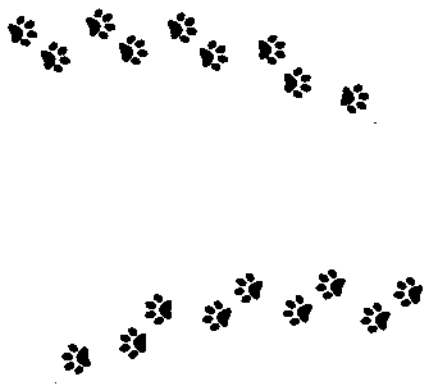
Чи можна злетіти на повітряних кульках?	80
Із чого все складається?	82
Чому вода рідка, а камінь твердий?	82
Звідки береться тінь?.....	84
Чому на опуклому боці ложки людина відбивається нормально, а на ввігнутому — догори ногами?	84
Що таке сонячний зайчик?.....	85
Що таке звук — його можна побачити чи помацати?	86
Хто може бігти «попереду власного репету»?	86
Чому, коли кричиш у горах, чуєш відлуння?	86
Чи існують привиди?.....	87
Чому олівець стирається, а ручка — ні?	88
Куди зникає цукор у чаї?.....	88



www.foxit.com



Чому клей у тюбику не склеюється?	88
Звідки в сирі дірки?	89
Із чого роблять одяг?	90
Із чого роблять папір?	90
Із чого роблять фарбу?	91
Чи може дитина підняти дорослого?	92
Чому не можна лізти в електричну розетку голіруч?	92
Що світить у лампочці?	93
Чому гаряча праска вирівнює тканину, а холодна — ні?	94
Мама весь час пилюситься і витирає пил, чому ж він з'являється знову?	94
Звідки береться вода в крані?	94
Куди зникає все те, що ми змиваємо в унітаз?	95





Усі ми люди

Кожні 7 секунд у світі народжується одна дитина.

Новонароджене немовля важить від 2,5 до 4,5 кг, а його «зріст», точніше довжина, становить близько 50 см.

Жінки ростуть до 20 років, а чоловіки трохи довше — до 23—25.

Середня тривалість життя людини — 70 років. Але є і довгожителі, котрі живуть до 120 років.

Звідки я взявся?

Усе живе складається з малесеньких частинок — клітин. І людина не виняток. Життя кожного з нас почалося з однієї-єдиної клітини, що виникла від злиття однієї татової і однієї маминої клітин.

Протягом перших годин свого життя ця клітина поділилася на дві таких самих, потім ще на дві, а далі знов і знов. Так що через 5—6 днів з неї утворилася грудочка із сотень клітин. Ця грудочка лишалася в матусиному животі протягом дев'яти місяців, а мама плекала й оберігала її. Грудочка продовжувала рости, і на 7 день перетворилася на плід. Поступово в нього сформувалося тіло, голова, ручки і ніжки — вийшла крихітна людинка. Урешті, коли ти виріс досить великим, то вийшов назовні — народився!

Що за пуп у мене на животі?

Коли ти був у матусиному животі, з місця, де нині пуп, виходила пуповина. Це така трубочка, що з'єднувала тебе



з ненькою. Через неї ти дихав і харчувався. Коли ж народився, то став дихати і їсти самостійно. Тож пуповини вже не потребував, і її обрізали. Але на згадку про неї посередині твого животика лишився вузлик — пуп.

Чому я менший за батьків і весь час расту?

Не можемо ж ми народжуватися з матусиного живота відразу дорослими! Хоча б тому, що не помістилися б там.

Діти з'являються на світ крихітками і продовжують рости, аж поки виростуть до дорослих розмірів. Для цього потрібен час.

Наші клітини постійно діляться, і що більше їх з'являється, то більшим і складнішим стає твоє тіло, змінюється його форма.