

# Cuprins

De ce trebuie să mergem la grădi? .....	4
De ce au zebrele dungii? .....	5
De ce trebuie să dormim după-amiaza? .....	6
De ce plouă? .....	7
De ce trebuie să ne îmbrăcăm gros iarna? .....	8
De ce există curcubeu? .....	9
De ce trebuie să facem pipi? .....	10
De ce trebuie să ne hrănim? .....	11
De ce trebuie să luăm medicamente? .....	12
De ce sunt parfumate florile? .....	13
De ce au cactușii țepi? .....	14
De ce știe papagalul să vorbească? .....	15
De ce li se pun inele păsărilor? .....	16
De ce mergem la medic? .....	17
De ce trebuie să aranjăm jucăriile .....	18
De ce unele flori își închid petalele seara? .....	19
De ce e această plantă <i>carnivoră</i> ? .....	20
De ce doare înțepătura de viespe? .....	21
De ce pot mânca fructe necoapte? .....	22
De ce latră câinii? .....	23
De ce nu pot începe prânzul cu o prăjitură? ...	24
De ce trebuie udate florile? .....	25
De ce trebuie să salutăm? .....	26
De ce să i-o împrumut? .....	27
De ce fulgeră? .....	28
De ce tună? .....	29
De ce se schimbă anotimpurile? .....	30
De ce se schimbă forma Lunii pe cer? .....	31
De ce se întunecă iarna mai devreme? .....	32
De ce trebuie să ne cerem iertare? .....	33
De ce nu acum? .....	34
De ce trebuie să așteptăm? .....	35
De ce nu e voie să vorbim urât? .....	36
De ce trebuie să lucreze adulții? .....	37
De ce există carnavalul? .....	38
De ce să merg la dentist dacă nu mă dor dinții? ...	39
De ce e ceață? .....	40
De ce îngheață lacul? .....	41
De ce nu îngheață picioarele pinguinilor? ....	42
De ce se formează flori de gheață .....	43
De ce există brumă și chiciură? .....	44
De ce ninge? .....	45
De ce are elefantul trompa lungă? .....	46
De ce are girafa gâtul lung? .....	47





De ce nu-i este frig ursului polar? .....	48
De ce are urechi mari vulpea deșertului? .....	49
De ce are tractorul roțile mari? .....	50
De ce cad frunzele copacilor? .....	51
De ce e albă vulpea polară? .....	52
De ce mistreții au dungi? .....	53
De ce e sărată marea? .....	54
De ce există munții? .....	55
De ce colectăm selectiv deșeurile? .....	56
De ce au dispărut dinozaurii? .....	57
De ce cad stelele? .....	58
De ce nu cad liliecii când dorm? .....	59
De ce hibernează animalele? .....	60
De ce bate vântul? .....	61
De ce nu cumpărăm acum? .....	62
De ce are semaforul culoarea roșie? .....	63
De ce trebuie să purtăm ochelari? .....	64
De ce înțeapă urzica? .....	65
De ce ne lăcrimează ochii de la ceapă? .....	66
De ce îmi irită șamponul ochii? .....	67
De ce nu ne putem juca toată ziua? .....	68
De ce sunt multe râme după ploaie? .....	69
De ce avem umbră? .....	70
De ce cântă cocoșul? .....	71
De ce rămâne avionul în aer? .....	72
De ce rămâne vaporul deasupra apei? .....	73
De ce sunt tăiați copacii? .....	74
De ce e rece apa mării? .....	75
De ce nu poate struțul să zboare? .....	76
De ce e util sportul? .....	77
De ce trebuie să ne spălăm pe dinți? .....	78
De ce nu pot să mănânc multă ciocolată? .....	79
De ce luminează Soarele? .....	80
De ce nu cădem de pe Pământ? .....	81
De ce se ofilesc florile din vază? .....	82
De ce nu există balauri? .....	83
De ce are roșia culoarea roșie? .....	84
De ce trebuie să învățăm limba engleză? .....	85
De ce e roșie partea de jos a cerului? .....	86
De ce nu vedem bacteriile? .....	87
De ce sughițăm? .....	88
De ce trebuie să mâncăm legume? .....	89
De ce există banii? .....	90
De ce este leul regele animalelor? .....	91
De ce căscăm? .....	92
De ce erup vulcanii? .....	93





## De ce plouă?

Petrică aruncă o privire spre stradă de la fereastra camerei sale. Cu puțin timp înainte era vreme frumoasă, iar acum ploua.

— Încă stai la geam, băiatul meu? se apropie mama, ciufulindu-i puțin părul.

— De ce cade ploaia, mami? întrebă Petrică.

Mama stătu puțin pe gânduri, după care începu să vorbească:

— Știi, dragul meu, apa lacurilor, râurilor, fluviilor și a mărilor se evaporă încontinuu, se ridică în aer, iar acolo, din vapori, se formează norii. Dacă au ajuns la o înălțime mare, atunci cad înapoi pe pământ.

— Și va picura din nou apă din ei, continuă Petrică ideea mamei.

— Da, dădu mama din cap. Iar de apa de ploaie au nevoie toți și toate.

— De ce e nevoie de apa de ploaie? se interesă mai departe Petrică.

— Pentru că apa de ploaie udă pământul, copacii, florile, toate plantele din grădina și de pe câmp, explică mai departe mama, iar animalele vor putea bea din pâraie, lacuri sau bălți.

Petrică se uită din nou pe geam și observă cum, în fața casei lor, se forma o băltoacă uriașă.

— Și eu am nevoie de ploaie! râse Petrică. Dacă n-ar fi ploaie, n-aș putea să sar și să mă joc în băltoacă.

Mama râse împreună cu el, iar după ce ploaia s-a oprit îi căută lui Petrică pelerina și cizmele de cauciuc și ieșiră în fața casei.

— Ieeee! Woow! chiui Petrică de bucurie. Ce bine că a plouat, e un lucru minunat să poți sări în băltoace!



## De ce trebuie să ne hrănim?

Bogdan trebuia prin bucătărie alături de mama lui. Tocmai pregăteau prânzul. Mama curăța morcovii și pătrunjelul, iar Bogdan scotea mazărea din teacă.

— Mamă, ce va fi la prânz? își ridică Bogdan privirea dintre boabele de mazăre.

— Supă de mazăre și cartofi la cuptor, răspuse mama. Vor fi bune? Acestea sunt preferatele tale în continuare, nu-i așa?

Bogdan dădu din cap, lăsând să-i mai cadă în vas câteva boabe de mazăre.

— Mamă, de ce trebuie să mâncăm? Pentru că e gustoasă mâncarea?

— Nu doar pentru că e gustoasă mâncarea, zâmbi mama. Hrănirea e importantă pentru că astfel ajung în organism substanțe nutritive, vitamine, grăsimi, carbohidrați, substanțe minerale, de care avem nevoie pentru a fi sănătoși.

— Ca să creștem și să ne întărim? Și de ce nu putem mânca tot timpul același lucru? Eu, de exemplu, cartofi la cuptor?

— Pentru că, în acest fel, doar 1-2 substanțe nutritive ți-ar intra în organism. Alimentația nediversificată, pe termen lung, poate duce la obezitate și la apariția unor boli. Dacă mâncăm diversificat, atunci din toate vor ajunge cantități corespunzătoare în organismul nostru și vom fi sănătoși, explică mai departe mama. Pentru o viață lungă și sănătoasă trebuie să fim foarte atenți la alimentație! Trebuie să mâncăm de toate: și fructe, și legume!

Bogdan asculta cu atenție toate acestea și puse și ultimul bob de mazăre în vas, iar mama sa termină curățatul morcovilor și al pătrunjelului. După ce toate au fost bine spălate, au ajuns în oală și s-au transformat într-o mâncare delicioasă.



## De ce unele flori își închid petalele seara?

Sofica și-a petrecut după-amiaza la locul de joacă, alături de colegii de la grădi și cu mămicile acestora, de aceea au ajuns acasă abia pe înserate. Cum au intrat pe poartă, Sofica fugi imediat în grădină să-și vadă florile.

— Uite, mami, e o problemă, lalelele s-au închis! strigă Sofica mâhnită. Ce s-a întâmplat cu ele? După-masă erau încă așa de frumoase! De ce au făcut asta?

— Nu li s-a întâmplat nimic rău, micuța mea! spuse mama, pășind lângă ea. Se înserează, de aceea lalelele își închid petalele, însă mâine se vor deschide din nou.

— Se vor deschide din nou? Cum așa? se miră Sofica. Seara se închid, dimineța se deschid? De ce?

În timp ce fetița pune întrebări, se ghemui lângă flori și le mângâia petalele cu finețe.

— Știi, draga mea, se aplecă mama lângă fetița ei, sunt unele plante care iubesc mult lumina și căldura, se simt foarte bine în locurile însorite. Dacă sunt umbrite sau se înserează, atunci, treptat, își închid petalele.

— Iar a doua zi, după ce răsare soarele, florile își deschid petalele din nou! încheie, veselă, Sofica șirul gândurilor mamei.

Mama dădu din cap a încuviințare, după care și ea mângâie lalelele roșii.

— Haide, Sofica, să intrăm în casă, să ne pregătim și noi de seară, așa cum au făcut-o și lalelele tale!

Sofica sări sprintenă, ținând companie mamei ei. A doua zi dimineța, după micul dejun, primul lucru pe care l-a făcut a fost să dea o raită în grădină, la florile ei.

— Mami, s-au deschis lalelele! Căldura și lumina, într-adevăr, le-a deschis! strigă bucuroasă. Bună dimineța, dragile mele flori! Să aveți o zi foarte frumoasă!

# De ce nu-i este frig ursului polar?

Duminică după-masă, tatăl lui Răducu se uita la televizor la un film documentar despre lumea animalelor, în timp ce băiețelul său tocmai ațipise după prânz. Mai era puțin din film când Răducu se trezi și intră lent și somnoros în sufragerie.

— Tati, ne jucăm cu lego-ul? întrebă, după care văzu ursul polar la televizor. Urs polar? Ce face?

Răducu se cuibări în brațele tatălui său și urmări filmul documentar.

— HUUUUH, totul e numai zăpadă și gheață! arătă Răducu spre natura care-l înconjura pe ursul polar. Nu-i este frig ursului polar?

— Nu-i e frig, micuțul meu! zise tatăl, iar pentru că filmul documentar s-a terminat, închise televizorul. Acum putem să ne jucăm!

— De ce nu-i e frig ursului polar, deși acolo e foarte rece?

— Pentru că are două straturi de blană. Stratul inferior are 10-15 cm. grosime, e foarte des, având rol izolator, iar acesta este acoperit de o blană mai dură.

— Eeei, măi să fie! se miră Răducu. Și dacă înoată în apă, nici atunci nu-i e frig?

— Nu, stratul de grăsime de sub piele îl protejează de frig în apa înghețată, răspunse tatăl. Acest strat de grăsime constituie o rezervă alimentară pentru perioadele mai sărace în hrană.

— Și nu-i intră apa în urechi sau în nas? Eu am pățit-o la bazin, când mi-a intrat apă în nas.

— Imaginează-ți, urechile și nasul ursului polar se închid sub apă! explică tatăl. Și încă o curiozitate interesantă legată de ursul polar: știi de ce nu alunecă pe gheață?

Răducu se gândi, își scutură capul și își privi întrebător tatăl.

— Pentru că are talpa păroasă, zâmbi tatăl. Pernițele de pe talpă îi sunt acoperite cu păr, de aceea nu alunecă. Am avea și noi nevoie așa ceva, așa-i?

