

Viața în pădure continuă și sub pământ. Viețuitoarele care se hrănesc cu materia moartă se numesc descompunători. Printre ei se află rămele, melcii și centipedele, precum și viețuitoare numite microorganisme. Toți acești descompunători reciclează plantele moarte și materia animală în solul plin de nutrienți.

Șșș!

Și alte animale trăiesc sub pământul de aici. Vulpile roșii își fac bârloguri și se hrănesc cu rozătoare precum șoricei și șoareci-de-câmp, care sapă tuneluri în pământ. Veverițele dorm în scorburile lor noaptea, ieșind să se hrănească pe timpul zilei.

Ciupercile comestibile și ciupercile otrăvitoare de deasupra pământului reprezintă doar o mică parte din ciupercile din pădure. Majoritatea structurii ciupercilor se află sub pământ. Este o rețea gigantică numită miceliu, care se leagă cu rădăcinile copacilor. Copacii pot împărți apă și nutrienți unii cu ceilalți folosind această rețea. În schimb, ciupercile primesc mâncarea produsă de copaci. Este incredibil!

STRAT SUBTERAN




Acum te afli în stratul de arbuști,
mai aproape de solul pădurii.
Aici sunt tufișuri cu fructe,
precum zmeură și soc. Ele asigură hrana
pentru animalele pădurii. Plantele cu flori,
cum ar fi azaleea, cresc aici la umbră.

RĂMÂI NEMIȘCAT!

O ursoaică neagră caută
nuci și mure. Ea trebuie
să mănânce consistent acum,
deoarece când vine iarna,
va hiberna. În această perioadă,
urșii dorm într-un bârlog
din interiorul unui copac gol,
într-o crăpătură dintr-o stâncă
sau sub rădăcinile unui copac.

Un cerb cu coadă albă
se înfruptă cu ghinde
și frunze. Cerbii au nevoie
să mănânce mult în perioada
aceasta a anului, pentru
a supraviețui iernii. Ei sunt
constant în alertă pentru
prădători, folosindu-și
simțurile ca să
detecteze pericolul.


A vibrant autumn forest scene. In the center, a woodpecker with a red crest and black and white body is perched on a tree trunk. To its left, a squirrel is sitting on a branch, eating a red nut. To its right, a small white and blue titmouse is perched on a branch. In the upper right corner, an owl is looking out from a hole in a tree. The background is filled with yellow and orange autumn leaves and tree trunks.

Poți să auzi ciocănitul?
Este o ciocănitoare neagră care
găurește cu ciocul trunchiul
unui copac, unde se poate
adăposti peste iarnă. În timpul
primăverii, va găsi un partener
și va face altă gaură, unde
va depune ouă și va crește pui.

Veveřițele gri sunt ocupate toamna.
Ele adună ghinde, nuci și conuri,
pe care le îngroapă în pământ, ca
într-o magaziede iarnă.

Doi ochi mari și galbeni
pândesc dintr-o scorbură
din trunchiul copacului.
Penele gri-maronii
ale bufniței se contopesc
perfect cu scoarța.
Când soarele apune,
va vâna rozătoare
și insecte pentru
a se hrăni.

Un pițigoi se așază pe un pin. Se hrănește
cu insecte și gândaci, precum și cu larvele
și ouăle lor. Pilește scoarța și explorează
mici crăpături pentru a-și găsi mâncarea.
Toamna, pasărea ascunde semințe de pin
în scoarță și se va hrăni cu ele în timpul iernii.



Ascultă bâzâitul insectelor, sunetele ascuțite,
ciripitul păsărilor și trâncăneala îndepărtată
a maimuțelor din jurul tău.
Aerul este cald și plin de vapori de apă.

Inundația aduce bucăți mici
de piatră și noroi, numite nămol,
din Munții Anzi.

Nămolul face solul mai bogat,
ajutând plantele să crească.

AI GRIJĂ!

O anaconda verde înoată pe aici!
Este cel mai mare șarpe din lume
și vânează în apă. Își încolăcește corpul lung
în jurul prăzii înainte să o sufoce.

A plouat mult în ultima vreme,
așa că râul care curge în pădurea
tropicală și-a depășit debitul.

O pădure tropicală este un fel de biom – o zonă vastă
unde trăiesc anumite plante și animale.
Acele vietăți s-au adaptat să supraviețuiască
în climatul și în condițiile aceluiași biom.

Bine ai venit în pădurea amazoniană!

STRATURILE PĂDURII

Această carte te poartă într-o călătorie de la rădăcinile copacilor, aflate sub pământ, până la vârfurile copacilor. Toate pădurile sunt împărțite în straturi diferite: **solul** întunecat, acoperit de frunze moarte și de ciuperci; **stratul de arbuști**, unde cresc tufișuri mici și ferigi; **vegetația de sub boltă**, care primește foarte puțină lumină solară; și **bolta**, unde cresc majoritatea ramurilor și frunzelor copacilor și unde se găsesc multe ființe vii. Pădurile tropicale au, de asemenea, un **strat răsărit**, unde **vârfurile** celor mai înalți copaci se întind în lumina soarelui.

STRATUL RĂSĂRIT

BOLTA

VEGETAȚIA DE SUB BOLTĂ

STRATUL DE ARBUȘTI

SOLUL

