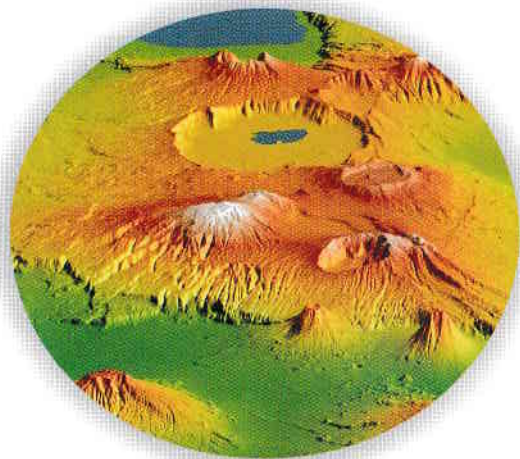




TOT CE TREBUIE SĂ ȘTII DESPRE

RELIEF



Ce este relieful?

Respect pentru oameni și cărți

Pământul, planeta pe care trăim, este o planetă terestră, un corp pietros.

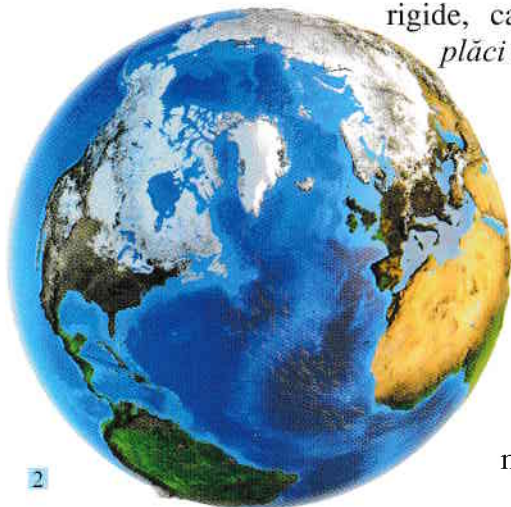
Litosfera este partea exterioară, solidă a unei planete. În cazul planetei noastre, aceasta cuprinde partea superioară a magmei și scoarța terestră.

DE RETINUT

Stratul de la suprafața Pământului se numește *scoarță terestră*.

Aceasta este formată din *scoarța oceanică* și *scoarța continentală*.

Scoarța terestră este alcătuită din bucăți mari, rigide, care se numesc *plăci tectonice*.



Plăcile tectonice se mișcă tot timpul, suprafața planetei modelându-se continuu, dar foarte lent, în decurs de milioane de ani.

DE RETINUT

Relieful este o abatere a suprafeței litosferei față de un plan de referință.

Fiecare dintre aceste abateri reprezintă baza unui macrosistem influențat de câteva elemente principale: apa, fauna, flora, atmosfera, solul și omul.

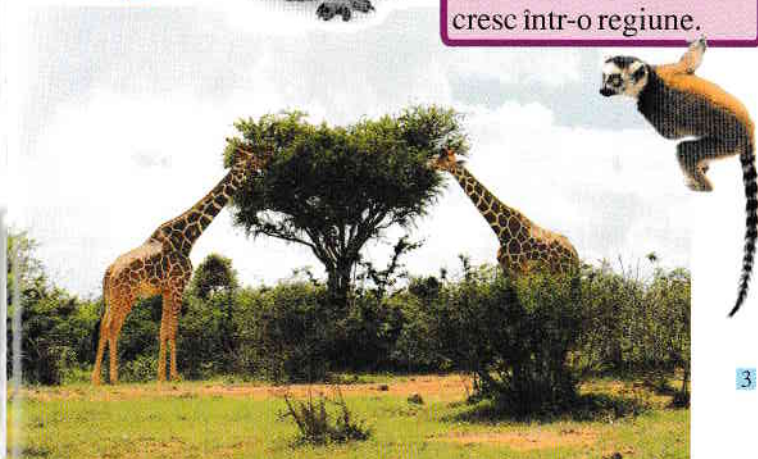
DE RETINUT

Fauna este totalitatea speciilor de animale care trăiesc într-o regiune.



DE RETINUT

Flora este totalitatea speciilor de plante care cresc într-o regiune.



Tipuri de relief

.RO

Respectăm

Relieful poate fi:

antropic - relief format prin intervenția omului (lacuri artificiale, canale, cariere, baraje, diguri etc.).

Deoarece dispune de tehnologie avansată,

omul poate face modificări în scoarța

terestră. Tunelurile, barajele, canalele și

chiar insulele artificiale, toate sunt construite de

om pentru a-și

îmbunătăți traiul.



Aceste construcții care creează un relief artificial au o mare influență asupra mediului, a faunei și florei din fiecare zonă.



VOI CE CREDEȚI?

Cum poate periclita existența unor specii de pești, construirea unor baraje pe un râu?

- a) nu au spațiu suficient;
- b) nu pot migra, deci nu-și pot depune icrele;
- c) nu pot migra, deci nu se pot hrăni.



(9

Pe de altă parte, intervenția omului poate fi și un lucru bun. Crearea unor insule artificiale sau recufuri de corali pot duce la dezvoltarea vieții submarine din zonele respective.

Relieful antropic poate fi:

- *de excavare* (prin efectuarea unor săpături);

- *de acumulare* (prin depozitarea materiei excavate).

DE REȚINUT

Intervenția omului asupra reliefului poate fi distructivă, cu efecte dramatice asupra florei și faunei.

De aceea, trebuie să ținem cont de rezultatele intervenției noastre și să facem tot posibilul pentru a nu strica echilibrul fragil al planetei.

Legătura foarte strânsă dintre relief, faună, floră, aer curat și om trebuie întreținută în limitele admisibile.

Relieful climatic este relieful care se formează sub influența climei dintr-o anumită zonă. Apare, în special, acolo unde lipsește pătura vegetală, mai ales pădurea. Fără această protecție, factorii meteorologici acționează direct asupra rocii și creează un relief specific, diferit de cel care se formează în zonele acoperite de vegetație.

Relieful climatic cuprinde:

- relieful deșertic;
- relieful glaciар;
- relieful periglaciар.



5

Relieful deșertic

Deșertul este o suprafață întinsă de pământ unde plouă foarte rar și unde variațiile de temperatură și umiditate dintre zi și noapte sunt foarte mari. Aici întâlnim nisip, pietriș și roci. Puține plante și animale s-au adaptat acestui mediu.

DE RETINUT

În deșert, vânturile puternice spulberă nisipul, mutându-l și modificând continuu relieful. Când nisipul întâlnește un obstacol, se formează *dunele de nisip*.

Aici există *erguri* (deșert de nisip cu dune specifice deșertului Sahara), *hamade* (platouri acoperite de pietre colțuroase), *reguri* (suprafețe netede acoperite cu pietrișuri), *deșerturi stâncoase* sau *canioane*.

Există și deșerturi de gheață sau polare.

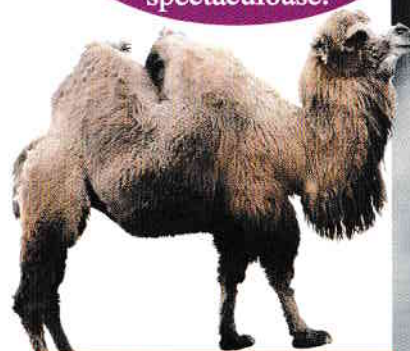
Acolo unde apa rezultată de la puținele ploi se adună în depresiuni și se evaporă se formează crăpături ale solului.



Ploile, foarte puține au caracter torențial și fluviile care se formează (și care nu țin decât câteva ore) transportă cantități mari de materiale. Acest lucru face ca apa să fie un agent de eroziune foarte important.



Datorită eroziunii, mai ales pe versanții alcătuiți din roci moi, se formează peisaje de-a dreptul spectaculoase.



VOI CE CREDEȚI?

Câte zile poate supraviețui o cămilă fără apă?

- a) 1-2 zile; b) 25-27 zile;
c) 7-10 zile; d) 18-20 zile.

