

TESTE

ADAPTAREA LA MEDIU

Primele celule de pe Pământ

Ce sunt organismele unicelulare?

R: Organismele compuse dintr-o singură celulă. Acestea sunt cele mai simple forme de viață.

Începuturile vieții

Ce sunt fosilele?

R: Resturi ale organismelor păstrate în roci sau în alte materiale. Oamenii de știință studiază fosilele pentru a afla mai multe despre începuturile vieții pe Pământ.

Cum cresc plantele

Ce este tropismul?

R: Tendința de acomodare a unui organism cu un stimul, constând într-o mișcare înspre sau dinspre acesta. Tropismul plantelor se poate referi la atingere, lumină, gravitație sau apă. O plantă care tinde să se îndepărteze de un stimul prezintă tropism negativ.

Polenizarea

De ce au nevoie semințele pentru a crește?

R: De lumină, apă și spațiu.

Ce este polenizarea?

R: Unirea a două celule de sex opus ale unor plante. Polenizarea are loc atunci când o plantă de sex masculin își transferă polenul către oosfera plantei de sex feminin.

Lumea insectelor

Care sunt câteva dintre atributele comune tuturor insectelor?

R: Insectele sunt artropode: au corpul împărțit în trei secțiuni, au șase picioare, două antene și una sau două perechi de aripi. Sunt nevertebrate și au schelet extern.

Global Domestication

Dați exemple de sarcini la care sunt folosiți câinii.

R: Câinii pot fi animale de companie, de pază sau de asistență socială pentru cei cu handicap locomotor sau cu probleme de vedere.

Câinii, coioții și lupii

Ce este imprimarea prin expunere inițială?

R: Imprimarea prin expunere inițială se referă la instinctul animalului de a se lega de primul animal pe care îl vede, fie că e din propria rasă sau din alta, animal pe care îl identifică drept părinte.

Rudele câinilor

De ce pot câinii să digere fructe și legume?

R: Câinii sunt carnivori, dar o adaptare produsă în timp le permite să digere legume și fructe. În spatele vârfurilor tăioase ale molarilor au o suprafață abrazivă care le permite să mestece fructele și legumele.

Comunități canine

Pentru ce sarcini specifice au fost câinii domesticiți inițial?

R: Pudeli au fost crescuți pentru a vâna rațe. Câinii basset au fost crescuți pentru a dezvolta urechi lungi, care să le permită să recepteze mirosul vânatului de pe pământ și să îl transmită spre urechi. Setterii irlandezi și afgani au fost domesticiți pentru a vâna lupi și iepuri.