

1 Què passa si ens trenquem una cama?

L'esquelet i els músculs. • Les articulacions i el moviment. • El paper del cervell. • La cura de l'aparell locomotor.

2 És possible que els sentits fallin?

La percepció de l'entorn a través dels sentits. • Els sentits en les persones: vista, oïda, tacte, olfacte i gust. • El paper de la funció de relació.

3 La pell ens pot servir per veure-hi?

Els òrgans dels sentits de les persones: els ulls, l'orella, la pell, el nas i la llengua. • Particularitats dels òrgans dels sentits d'alguns animals. • Adaptacions a les dificultats sensorials. El sistema Braille. • La cura dels òrgans dels sentits.

4 Tots els animals es desplacen?

Definició d'animal. • Classificació dels animals segons el seu cos: vertebrats i invertebrats. • Classificació dels animals segons la manera com es desplacen. • Les claus dicotòmiques.

5 Per què les sargantanes prenen el sol?

Les característiques dels animals vertebrats. • La classificació dels vertebrats: peixos, amfibis, rèptils, ocells i mamífers. • Les funcions vitals en els diferents grups de vertebrats. • Les claus dicotòmiques.

6 Com són els animals d'una paella de marisc?

Les característiques dels animals invertebrats. • La classificació dels invertebrats segons si tenen potes articulades o no. • Característiques de diferents grups d'invertebrats.

7 Què passa quan les fulles ja no són verdes?

L'alimentació de les plantes. • La respiració de les plantes. • Les parts de les plantes.

8 Quina relació tenen les abelles i les flors?

La reproducció de les plantes: la pol·linització, la flor i el fruit. • Diferents tipus de plantes. • Les plantes i l'entorn: adaptacions a la llum, la temperatura i la humitat. • Els canvis estacionals.

9 Si no hi ha llops, tampoc no hi ha pastanagues?

Introducció a les cadenes alimentàries i als ecosistemes. • El cicle de la vida. • L'efecte de les persones sobre els ecosistemes. • Actituds a favor de la conservació.

10 Per què hi ha granges?

Què s'obté dels animals i les plantes. • La cura i el benestar dels animals domèstics. • Els hàbits de consum en relació amb la salut personal i la salut ambiental.

11 De què és fet, tot el que ens envolta?

Introducció al concepte de matèria. • Les propietats de la matèria • Les característiques dels materials. • Els estats de la matèria. • Les característiques dels sòlids, els líquids i els gasos.

12 Només el ferro pot canviar d'estat?

Els estats de la matèria en la natura. • Els canvis d'estat. L'exemple de l'aigua. • La relació dels canvis d'estat amb la temperatura.

13 I d'on ve, l'aigua de la pluja?

L'efecte de l'aigua en els materials. • La circulació de l'aigua a la natura. • El cicle de l'aigua. • Els materials dins l'aigua.

14 Com netegem l'aigua?

La depuració de l'aigua. Diferents fases dins del procés: la filtració. • Els usos de l'aigua depurada. • Característiques de l'aigua potable. • L'ús domèstic de l'aigua. • El valor de l'aigua i la importància de fer-ne un bon ús.

15 Què podem fer amb el que no fem servir?

El codi de les R: reduir, reutilitzar, reparar, reciclar... • Els hàbits de consum i l'impacte en el medi ambient. • L'eficiència energètica.