

1 Com és un ésser viu?

- Éssers vius i éssers inerts.
- Les funcions vitals: la nutrició, la relació i la reproducció.
- Diferents éssers vius.
- Eines de laboratori per a l'observació.

2 Com sabem que no ens agrada?

- Els sentits.
- Els òrgans dels sentits.
- Els sentits i la funció de relació.
- L'aparell locomotor.

3 Tots els objectes fan ombra?

- La llum i les ombres.
- Objectes opacs, transparents i translúcids.
- La llum i el so en diferents medis.
- La cura dels sentits.

4 Com respirem?

- La respiració i els pulmons.
- El control de la respiració.
- El cor i la circulació de la sang.
- La cura de l'aparell respiratori.

5 Ens va bé, tot el que mengem?

- Intoleràncies i al·lèrgies.
- El recorregut dels aliments dins el cos.
- Diferents tipus d'aliments segons procedència.
- Grups d'aliments i la seva funció.
- Alimentació equilibrada: el menú diari.

6 Per què ens cauen les dents?

- Les dents.
- El creixement.
- Recollida de dades i representació gràfica.
- Hàbits saludables.

7 Patinet, dron o barqueta?

- La forma dels objectes i el lloc per on es desplacen.
- L'energia i el moviment.
- L'energia que utilitzen els objectes quotidians.
- Disseny d'una joguina. Els materials.

8 Com són les joguines?

- Els materials i el funcionament de les joguines. L'energia.
- Les joguines d'abans.
- Construcció d'una joguina amb material reciclat.
- Experimentació del moviment en diferents superfícies.

9 Com és l'aigua que bevem?

- L'atmosfera, la hidrosfera i la geosfera.
- L'aigua dolça i l'aigua salada.
- La localització de l'aigua dolça.
- Els estats de l'aigua a la natura. Canvis que es produeixen.
- Els usos de l'aigua. L'estalvi.

10 Què pot passar si continuem embrutant?

- Recollida de deixalles.
- La contaminació atmosfèrica.
- La composició de l'aire.
- L'escalfament del planeta.
- Mesures per reduir la contaminació.

11 Per què les plantes són verdes?

- L'alimentació de les plantes.
- Les parts de les plantes.
- La vida de les plantes.
- La reproducció: la flor i el fruit.

12 Totes les plantes són iguals?

- Arbres, arbustos i herbes.
- Els canvis estacionals. Fulla perenne i caduca.
- La forma de les fulles.
- Plantes silvestres i plantes conreades.

13 Per què fem grups d'animals?

- Criteris de classificació dels animals en vertebrats i invertebrats.
- Criteris de classificació dels vertebrats en diferents grups.
- Els animals mamífers.

14 Com reconeixem els animals?

- Característiques dels peixos, els amfibis, els rèptils i els ocells.
- Els llocs on viuen els animals.
- Els animals salvatges i els domèstics.
- Els animals de companyia.

15 Com són els insectes?

- Característiques d'alguns grups d'invertebrats: els insectes, els aràcnids i els mol·luscos.
- Animals que es camuflen.