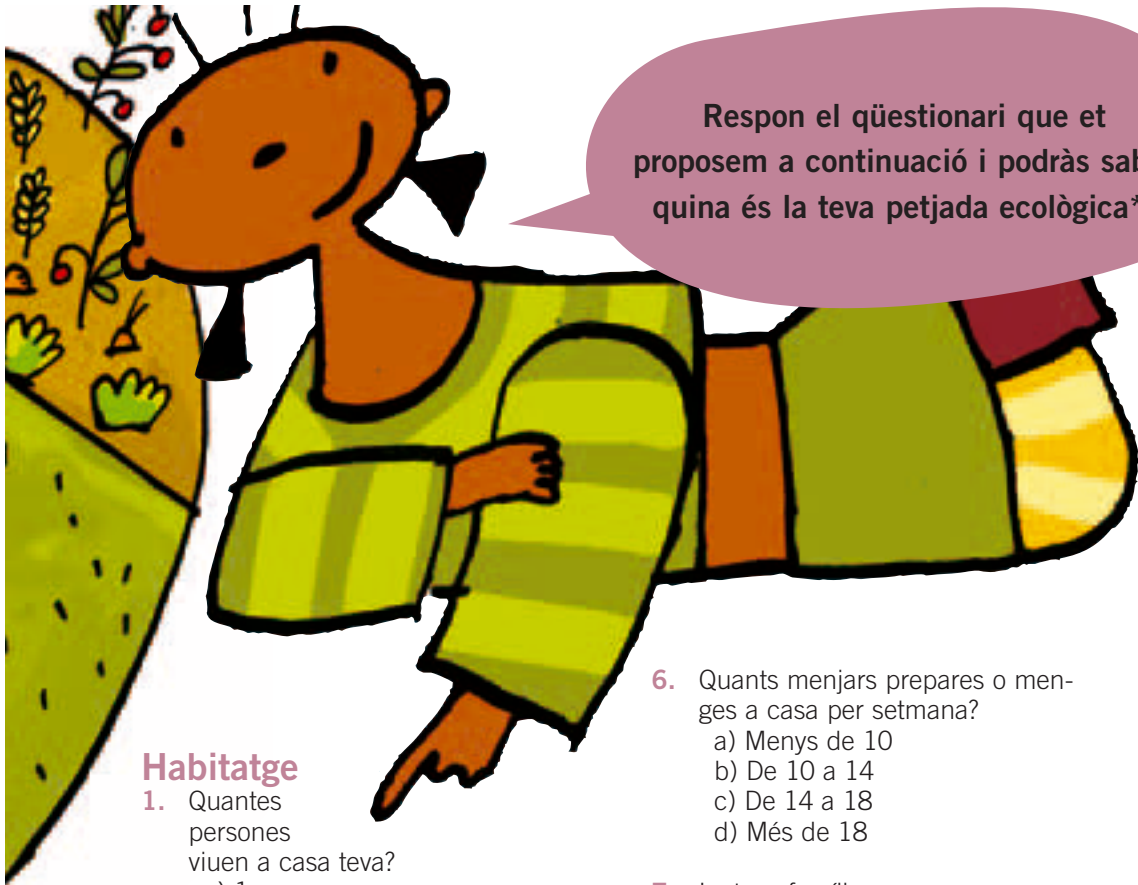


2. Calcula la teva petjada ecològica!



La petjada ecològica*, és a dir, l'indicador que calcula l'àrea de sòl ecològicament productiu (cultius, boscos, pastures...) que cada persona, ciutat, regió o país necessita per obtenir tots els recursos que consumeix (aigua, energia, materials, aliments..) i per assimilar els residus que genera (brossa, emissions de CO₂...), ens permet ser conscients de les conseqüències ambientals de les nostres necessitats quotidianes, sobretot si aquest indicador es calcula en relació amb cada habitant. Segons un estudi municipal, la petjada ecològica* de Barcelona fou, l'any 1996, d'unes 3 hectàrees diàries *per capita*. Això equival a dir que cada habitant de la ciutat va necessitar, cada dia, 0,5 ha de cultius, 1 ha de bosc, 0,9 ha de pastures i 0,6 ha de mar per tal de mantenir l'activitat i l'índex de consum de recursos naturals. Les xifres d'altres ciutats del món són semblants.



Respon el qüestionari que et proposem a continuació i podràs saber quina és la teva petjada ecològica*!

Habitatge

1. Quantes persones viuen a casa teva?
 - a) 1
 - b) 2
 - c) 3
 - d) 4
 - e) 5 o més
2. Quin tipus de calefacció hi ha a casa teva?
 - a) Gas natural
 - b) Electricitat
 - c) Gasoil
 - d) Renovable (solar, eòlica...)
3. Quantes aixetes i vàters hi ha a casa teva (a la cuina, lavabos, safareig, etc.)?
 - a) Menys de tres
 - b) De 3 a 5
 - c) De 6 a 8
 - d) De 8 a 10
 - e) Més de 10
4. On vius?
 - a) En un bloc de pisos
 - b) En una casa

Menjar

5. Ets vegetarià o vegetariana?
 - a) Sí
 - b) No

6. Quants menjars prepares o menges a casa per setmana?
 - a) Menys de 10
 - b) De 10 a 14
 - c) De 14 a 18
 - d) Més de 18
7. La teva família compra productes alimentaris locals?
 - a) Sí
 - b) No
 - c) Sovint
 - d) Rares vegades
 - e) No ho sé

Transport

8. Quants cotxes hi ha a casa teva?
 - a) Cap
 - b) 1
 - c) 2
 - d) 3
 - e) Més de 3
9. En què vas a l'escola?
 - a) En cotxe
 - b) En transport públic (autobús, taxi, metro, tren...)
 - c) En bus escolar
 - d) Caminant
 - e) En bicicleta
10. Quants viatges fas per setmana en transport públic?
 - a) Menys de tres
 - b) D'1 a 5
 - c) De 6 a 10
 - d) D'11 a 15
 - e) Més de 15

- 11.** On vas anar les darreres vacances?
- No vaig fer vacances
 - Em vaig quedar a la meua localitat
 - Al meu país
 - Al meu continent
 - A un altre continent
- 12.** Quants caps de setmana a l'estiu vas de càmping o a un alberg?
- Cap
 - D'1 a 3
 - De 4 a 6
 - De 6 a 9
 - Més de 9

Compres

- 13.** Quines grans compres s'han fet a casa teua en l'últim any? (electrònica, per exemple, equip de música, TV, ordinador; cotxe; mobiliari; aparells, per exemple, frigorífic, estufa, etc.)
- Cap
 - D'1 a 3
 - De 4 a 6
 - Més de 6

Deixalles

- 14.** A casa teua intenteu reduir la quantitat d'escombraries que es generen (per exemple, comprant menjar en grans quantitats, no acceptant propaganda a la bústia, utilitzant contenidors reciclables, utilitzant productes de neteja naturals en comptes de materials perillosos per al medi ambient, etc.)?
- Sí
 - No
- 15.** Feu adob natural amb compostatge* a casa teua?
- Sí
 - No
- 16.** A casa teua recicla diaris, cartró, caixes, paper, llaunes, ampolles de plàstic o vidre i d'altres materials?
- Sí
 - No
- 17.** Quantes bosses d'escombraries es generen a casa teua per setmana?
- Cap
 - Mitja
 - 1
 - 2
 - Més de 2

Trobaràs el patró de correcció a la pàgina 179

Puntuació:

a) Habitatge	_____
Menjar	_____
Transport	_____
Compres	_____
Deixalles	_____
TOTAL	_____

Interpretació (segons el valor TOTAL):

- Menys de 150: Petjada ecològica inferior a 4 hectàrees.
- De 150 a 350: Petjada ecològica entre 4 i 6 hectàrees. Mitjana catalana.
- De 350 a 550: Petjada ecològica entre 6 i 7,7 hectàrees. Mitjana nord-americana.
- De 550 a 750: Petjada ecològica entre 7,7 i 10 hectàrees.
- Més de 750: Petjada ecològica superior a 10 hectàrees.

A partir de la informació recollida en el qüestionari, la meua petjada ecològica és de hectàrees/any.

A continuació, respon les preguntes següents:

1. Segons el resultat total obtingut, i suposant que els 6.813.000 habitants de Catalunya (dades de l'Institut d'Estadística de Catalunya, IDESCAT) tinguessin la mateixa petjada ecològica* que tu, quina seria la superfície que hauria de tenir Catalunya per suportar aquesta demanda? És més petita o més gran que la real? Nota: la superfície de Catalunya és de 3.200.000 hectàrees.
2. Creus que és sostenible el teu model de consum? Penses que valdria la pena reconsiderar les teves necessitats per intentar integrar-les dins uns paràmetres de menor consum i, per tant, d'una major sostenibilitat ambiental?
3. Tenint en compte que la disponibilitat de superfície per persona a la Terra (capacitat de càrrega) s'ha calculat que està entre 1 i 1,5 ha/any (això sense tenir en compte el sòl requerit per altres espècies) quin és el teu dèficit ecològic*? Nota: per calcular-ho pots utilitzar la fórmula següent:

$$\text{DÈFICIT ECOLÒGIC} = \text{PETJADA ECOLÒGICA} - \text{CAPACITAT CÀRREGA}$$

4. Què podries fer per reduir la teva petjada ecològica*? Pensa en accions concretes que puguis dur a terme i comparteix-les amb la resta de companys. Pots desglossar-les en els apartats següents:
 - a. A casa
 - b. A l'escola
 - c. Amb els amics
 - d. D'excursió
 - e. Altres