



Namaka

La revista sense tabús per a la canalla!

RECURSOS GRATUÏTS

NATURAKA



Naturaka

NOM DE L'ACTIVITAT	Descobreix la natura	EDAT	Per a cicle mitjà i superior de primària
MATÈRIA	Medi natural	DURADA	1 hora
INTEL·LIGÈNCIES QUE ES TREBALLEN	Interpersonal i naturalista.		
DESENVOLUPAMENT	Aquest és un joc per treballar el coneixement del medi natural d'una manera dinàmica, divertida i en grup. Si els infants coneixen més en profunditat la natura i les seves meravelloses qualitats, segurament l'estimaran i la cuidaran més. El joc està plantejat per dividir l'alumnat en grups de quatre persones que han de jugar en parelles. El docent ha d'imprimir el material de les següents pàgines tantes vegades com grups hi hagi i oferir-lo a la canalla juntament amb les instruccions. L'objectiu és que el propi grup d'infants s'autogestioni. El joc és molt fàcil d'entendre, està inspirat en el Trivial i hi trobaràs preguntes relacionades amb la fauna, la flora, el canvi climàtic i la sostenibilitat.		
MATERIAL	Només cal el material de les següents pàgines.		

Instruccions

El joc

Naturaka és un joc que us convida a descobrir coneixements i curiositats del medi ambient. En aquest joc, format per targetes amb preguntes, hauràs d'aconseguir les quatre fitxes per guanyar.

Contingut

El joc conté:

- Quatre cartells: sostenibilitat, medi ambient, fauna i flora.
- 15 targetes de la categoria de sostenibilitat.
- 15 targetes de la categoria de medi ambient.
- 15 targetes de la categoria de fauna.
- 15 targetes de la categoria de flora.
- Un dau.
- 4 fitxes, una de cada categoria: sostenibilitat, medi ambient, fauna i flora.

Com s'hi juga?

Al joc s'hi juga en parelles, i està pensat perquè hi juguin quatre persones. El primer pas és organitzar el material a sobre la taula. Agafeu els quatre cartells, repartiu-los per la taula i al costat de cadascun d'ells dipositeu-hi les cartes que formin part d'aquella categoria; veureu que estan marcades amb el mateix senyal que apareix al cartell.

Un cop fet això, ja podreu començar a jugar. La dinàmica del joc és contestar les preguntes de les targetes i intentar encertar-ne tantes com sigui possible. El dau, que té sis cares, us servirà per saber quina targeta heu d'escollir:

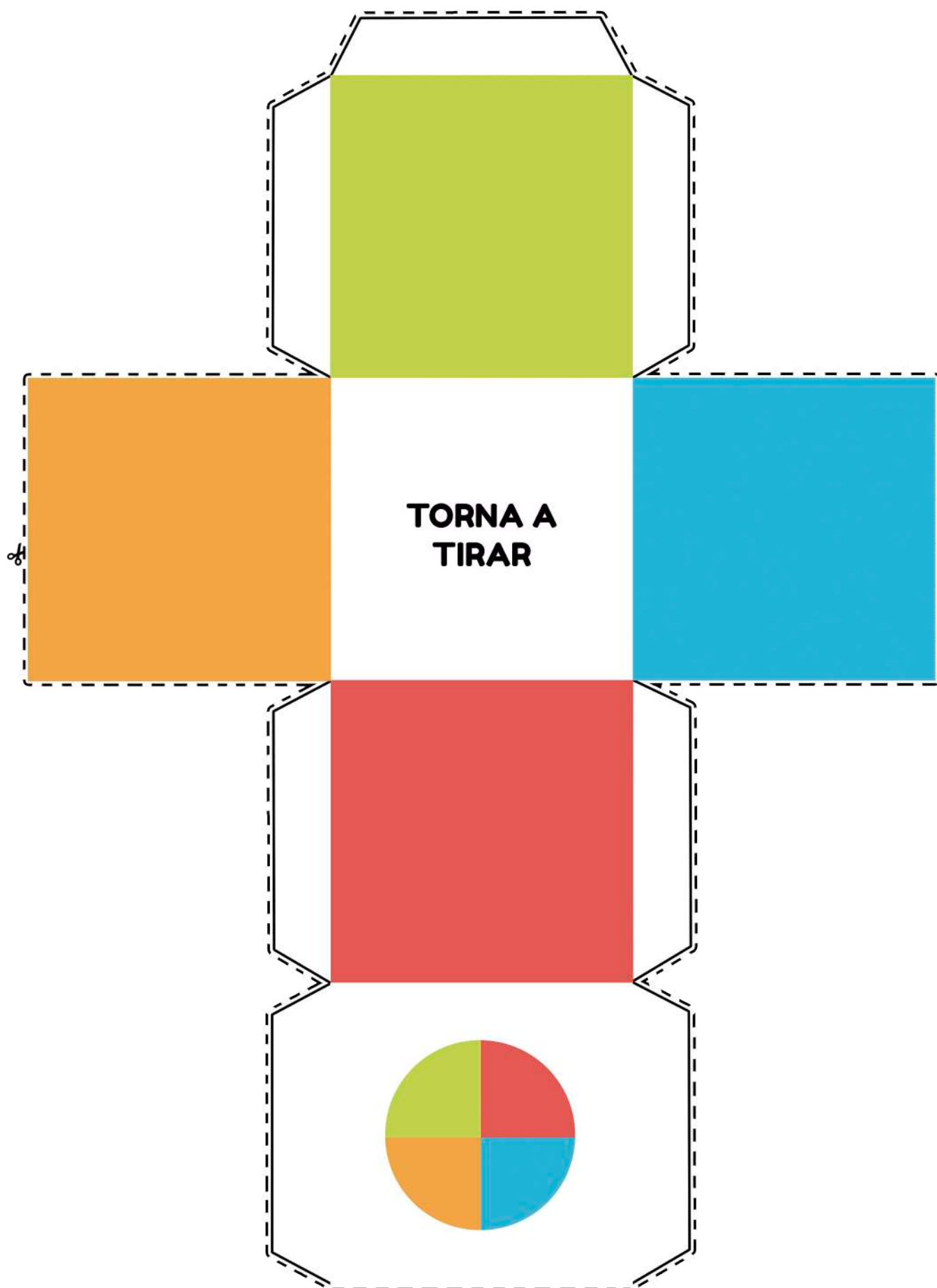
1. Color blau → Categoria medi ambient.
2. Color verd → Categoria sostenibilitat.
3. Color vermell → Categoria flora.
4. Color taronja → Categoria fauna.
5. Quatre colors → El jugador o jugadora pot escollir el color de la targeta.
6. Fletxes → Tornar a tirar el dau.

Per decidir quina parella llença el dau primer, se sumaran els dies de naixement de la parella i el número més baix comença.

A continuació, aquesta parella tira el dau i la parella contrincant haurà de llegir la pregunta de la targeta de la categoria que els hagi tocat. Llavors poden passar dues coses:

- En cas que encertin la pregunta, es queden amb la targeta.
- En cas que la fallin, posaran la targeta sota la pila de targetes i el torn passa a l'altra parella.

Quan una parella reuneixi cinc targetes del mateix color, aconseguirà una de les quatre fitxes. L'objectiu del joc és obtenir el màxim de fitxes possibles per guanyar a la parella contrincant. El joc s'acaba quan ja no quedin més fitxes per guanyar.







MEDI AMBIENT

Què és el canvi climàtic?

- a. La variació global del clima de la Terra.
- b. L'augment del nombre de persones a la Terra.
- c. La variació de la velocitat de rotació de la Terra.

Solució: a



MEDI AMBIENT

La pujada del nivell del mar és una conseqüència del canvi climàtic.

- a. Verdader.
- b. Fals.

Solució: a



MEDI AMBIENT

Quantes parts ocupen els oceans del total de la superfície de la Terra?

- a. Una quarta part.
- b. Dues quartes parts.
- c. Tres quartes parts.

Solució: c



MEDI AMBIENT

Quina és la funció dels oceans?

- a. Són necessaris per tenir aigua per a la higiene dels éssers humans.
- b. Serveixen per regular el clima, absorbir el diòxid de carboni i produir el cinquanta per cent de l'oxigen que necessitem per respirar.
- c. No tenen cap altra funció a part de per banyar-s'hi a l'estiu.

Solució: b



MEDI AMBIENT

Quin d'aquests factors influeix en el benestar dels coralls?

- a. La quantitat d'animals marins que hi ha als oceans.
- b. L'augment de la temperatura de l'aigua.
- c. Les precipitacions.

Solució: b



MEDI AMBIENT

Quines són les principals causes de l'escalfament de la Terra?

- a. Els gasos, les fàbriques i la contaminació dels vehicles.
- b. Els animals.
- c. Els boscos.

Solució: a



MEDI AMBIENT

La Greta Thunberg és...

- a. Una jove que ha sortit en un anunci de TV3 per fomentar el reciclatge.
- b. Una actriu anglesa que lidera un moviment en contra dels zoològics.
- c. Una jove activista que lluita per frenar la crisi climàtica.

Solució: c



MEDI AMBIENT

L'ecoansietat és...

- a. La necessitat extrema de reciclar.
- b. El sentiment d'impotència en relació amb la crisi climàtica.
- c. El patiment per la vida dels animals.

Solució: b



MEDI AMBIENT

Quin és l'oceà més gran de la Terra?

- a. L'Atlàntic.
- b. El Mediterrani.
- c. El Pacífic.

Solució: c



MEDI AMBIENT

El cim més alt de Catalunya és...

- a. La Pica d'Estats.
- b. El Pedraforca.
- c. El Puigmal.

Solució: a



MEDI AMBIENT

Els rius són els encarregats de transportar l'aigua que cau dels núvols cap a l'oceà. D'aquests tres, quin diries que és el riu més llarg del món?

- a. L'Ebre.
- b. El Nil.
- c. El Sena.

Solució: b



MEDI AMBIENT

Quina és la funció principal del pol nord?

- a. Aguantar la Terra perquè no caigui gràcies als icebergs.
- b. Gràcies al gran subministrament d'aigua, regula la circulació dels oceans i, en conseqüència, es regula la temperatura de la Terra.
- c. No té cap funció, només és un espai perquè hi visquin els ossos polars.

Solució: b



MEDI AMBIENT

Una albufera és una extensió d'aigua salada separada del mar per un tros de terra o de sorra.

- a. Verdader.
- b. Fals.

Solució: b



MEDI AMBIENT

L'estructura formada per organismes vius més gran de la Terra és...

- a. Els Alps.
- b. L'Amazones.
- c. La Gran Barrera de Corall.

Solució: c



MEDI AMBIENT

Quina capa de l'atmosfera està en contacte amb la superfície de la Terra?

- a. Troposfera.
- b. Exosfera.
- c. Mesosfera.

Solució: a



SOSTENIBILITAT

Quines són les quatre accions que han de fer els éssers humans per cuidar la Terra?

- a. Reduir, reciclar, reparar i reutilitzar.
- b. Reduir, reciclar, reforestar i replantar.
- c. Reduir, reciclar, reproduir i refermar.

Solució: a



SOSTENIBILITAT

On es llencen els medicaments?

- a. Al contenidor de rebuig, el de color gris.
- b. A la farmàcia.
- c. Al contenidor de plàstic, el de color groc.

Solució: b



SOSTENIBILITAT

Quants litres d'aigua es necessiten per fabricar una ampolla de plàstic?

- a. Cinc litres.
- b. Un litre.
- c. Tres litres.

Solució: c



SOSTENIBILITAT

Quants anys es necessiten per fer desaparèixer una ampolla de plàstic?

- a. Deu anys.
- b. Cinc-cents anys.
- c. Mil anys.

Solució: b



SOSTENIBILITAT

De qui és aquesta obra artística feta de figures humanes de mida real compostes per deixalles?

- a. Andy Warhol.
- b. HA Schult.
- c. Pablo Picasso.



Solució: b



SOSTENIBILITAT

Quina d'aquestes energies NO és renovable?

- a. Hidràulica.
- b. Eòlica.
- c. Combustibles fòssils.

Solució: c



SOSTENIBILITAT

Quina és l'energia renovable més utilitzada a Catalunya?

- a. Hidràulica.
- b. Eòlica.
- c. Solar.

Solució: a



SOSTENIBILITAT

Quants quilos de brossa produeix cada dia una persona?

- a. 1,5 kg.
- b. 2 kg.
- c. 0,5 kg.

Solució: a



SOSTENIBILITAT

La petjada ecològica és...

- a. La marca de la pota que va deixar el dinosaure més gran del món.
- b. La manera com impacta l'activitat humana al medi ambient.
- c. Totes són correctes.

Solució: b



SOSTENIBILITAT

Què és el malbaratament alimentari?

- a. Són els aliments que no són bons per a la salut, ja que porten molta quantitat de sucres, sal, greixos i d'altres components poc recomanables.
- b. Són els aliments que s'obtenen dels arbres fruiters.
- c. Són els aliments que es llencen tot i estar en bones condicions per al seu consum.

Solució: c



SOSTENIBILITAT

Què podem fer per ajudar a mitigar l'impacte del canvi climàtic?

- a. Utilitzar molt el cotxe per cremar molt de combustible.
- b. Comprar molt de menjar per tenir sempre reserves i no haver d'anar tant al supermercat, encara que aquest menjar es faci malbé i s'hagi de llençar.
- c. Reutilitzar els llibres, les joguines i la roba. Tancar l'aixeta de l'aigua i apagar els llums quan no els necessitem.

Solució: c



SOSTENIBILITAT

En què consisteix el moviment «residu zero»?

- a. En reutilitzar els residus.
- b. En viure amb molt pocs objectes.
- c. En reciclar sempre qualsevol objecte que vulguem llençar.

Solució: a



SOSTENIBILITAT

Quin d'aquests objectes s'hauria de portar a la deixalleria o al punt verd per separar correctament els residus de cadascuna de les diferents fraccions?

- a. Ampolla d'aigua de plàstic.
- b. Matalàs.
- c. Raspall de dents.

Solució: b



SOSTENIBILITAT

L'aigua és un bé molt preuat que no podem malgastar perquè és necessària per a tots els éssers vius i també per fabricar objectes i menjar. Quants litres d'aigua creus que es necessiten per fabricar un full de paper?

- a. Un litre.
- b. Cinc litres.
- c. Deu litres.

Solució: c. Això vol dir que per fabricar la llibreta de l'escola, que té uns cent fulls, es necessiten mil·lions d'aigua!



SOSTENIBILITAT

A l'hora d'anar a comprar, quina seria la millor opció?

- a. Anar-hi caminant, comprar a botigues locals i portar les bosses de casa.
- b. Anar-hi amb cotxe, comprar a grans supermercats i demanar moltes bosses de plàstic.
- c. Anar-hi caminant, comprar a grans supermercats i portar les bosses de casa.

Solució: a



FAUNA

La biodiversitat és...

- a. El conjunt de mamífers de la natura.
- b. El conjunt de tots els animals que viuen a l'ecosistema marí.
- c. La variabilitat d'organismes vius de tots els ecosistemes terrestres, marins i aquàtics, així com els complexos ecològics de què formen part.

Solució: c



FAUNA

Quin d'aquests animals podríem trobar al Pirineu de Catalunya?

- a. Al dofí.
- b. A la guineu.
- c. Al ren.

Solució: b



FAUNA

Si et perds per la muntanya, observa les teranyines de les aranyes per guiar-te. Cap a quina direcció estaran teixides?

- a. Cap al nord.
- b. Cap al sud.
- c. Cap a l'est.

Solució: a



FAUNA

Els humans tenim una marca per distingir-nos: l'empremta dactilar. Els gossos també tenen una part del seu cos que és el que els identifica com a únics. On és?

- a. A la pota.
- b. Al nas.
- c. A la cua.

Solució: b



FAUNA

Quin tipus d'animal és l'eriçó?

- a. Mamífer vertebrat.
- b. Ovípar vertebrat.
- c. Mamífer invertebrat.

Solució: c



FAUNA

Quin d'aquests és un animal artròpode?

- a. Cranc.
- b. Cocodril.
- c. Camaleó.

Solució: a



FAUNA

De quin país és originari el periquito?

- a. Espanya.
- b. Austràlia.
- c. Tailàndia.

Solució: b



FAUNA

Com s'anomena el pla d'acció que compta amb disset objectius creats per l'Organització de les Nacions Unides amb la idea que els països que en formen part millorin la sostenibilitat?

- a. Millorem junts.
- b. Agenda 2030.
- c. Agenda 3000.

Solució: b



FAUNA

Què significa que una espècie estigui en perill d'extinció?

- a. Que aquella espècie ja no existeix.
- b. Que aquella espècie està en perill de ser caçada pels humans.
- c. Que aquella espècie està en perill de desaparèixer en un futur proper.

Solució: c



FAUNA

Quina au podem trobar a prop del mar?

- a. La gavina.
- b. L'estruç.
- c. L'oreneta.

Solució: a



FAUNA

Quin és l'animal marí més ràpid del món?

- a. La balena.
- b. El tauró mako.
- c. El cavallet de mar.

Solució: b. El tauró mako pot arribar a 124 km/h.



FAUNA

Quina d'aquestes és una raça de gat?

- a. Siamès.
- b. Pura sang.
- c. Pastor alemany.

Solució: a



FAUNA

Quin és un dels animals més importants per al bon desenvolupament de l'agricultura?

- a. Les mosques.
- b. Les vaques.
- c. Les abelles.

Solució: c. Les abelles col·laboren en la pol·linització, i això ajuda a la reproducció de les plantes.



FAUNA

Sabies que les formigues són molt importants per als éssers humans? Quines són les seves funcions?

- a. Transporten aliment d'un lloc a un altre.
- b. Ajuden a la descomposició de la matèria orgànica i amb els túnels airegen el subsol.
- c. Transporten aigua dels oceans als rius.

Solució: b



FAUNA

Quin aliment pot ser mortal per als gossos?

- a. El pa.
- b. El bròquil.
- c. La xocolata.

Solució: c



FLORA

Quina planta és aquesta?

- a. Lavanda.
- b. Margarida.
- c. Gerani.



Solució: a



FLORA

Quin és el procés de la fotosíntesi de les plantes?

- a. Les plantes transformen l'oxigen en diòxid de carboni.
- b. Les plantes transformen el diòxid de carboni en oxigen.
- c. Les plantes transformen l'oxigen en nitrogen.

Solució: b



FLORA

Quina d'aquestes plantes té un ús medicinal?

- a. La rosa.
- b. La farigola.
- c. Canyella.

Solució: b



FLORA

Alguns pins produeixen unes pinyes que exploten quan senten la calor del foc.

- a. Verdader.
- b. Fals.

Solució: a. Això ho fan per dispersar els pinyons i que l'arbre pugui renèixer un cop l'incendi s'ha extingit.



FLORA

Quants anys triga un bosc a regenerar-se del tot després d'un incendi?

- a. Un any.
- b. Vuitanta-cinc anys.
- c. Cent anys.

Solució: c



FLORA

Què és el *super bloom*?

- a. És el fenomen que de vegades té lloc després d'un incendi i que fa que el sòl s'ompli d'una catifa de flors.
- b. Succeeix quan en un incendi explota un arbre i els seus trossos surten disparats.
- c. És l'últim arbre que es crema en un incendi.

Solució: a



FLORA

Quin és el bosc més gran del món?

- a. La taigà (Amèrica del Nord, Europa i Àsia).
- b. Parc Nacional Dintree (Austràlia).
- c. Parc Nacional de Kinabalu (Malàisia).

Solució: a



FLORA

Amb quina d'aquestes plantes és molt habitual cuinar?

- a. Romaní.
- b. Orquídia.
- c. Lliri.

Solució: a



FLORA

De quina planta ve l'angelet que diuen que has de bufar pensant un desig mentre els plomalls se separen?

- a. Campaneta.
- b. Esbarzer.
- c. Dent de lleó.

Solució: c



FLORA

Com s'anomena l'arbre que produeix albercocs?

- a. Figuera.
- b. Albercoquer.
- c. Nesprer.

Solució: b



FLORA

La flor de lotus és present en moltes cultures. Saps quina és la seva característica principal?

- a. No necessita aigua per sobreviure.
- b. Es neteja sola perquè repel·leix l'aigua i la brutícia.
- c. És invisible.

Solució: b



FLORA

Aquesta és la flor més gran del món. Quin nom creus que té?

- a. Lliri.
- b. Flor cadàver.
- c. Hortència.



Solució: b



FLORA

Les plantes a la llar són molt beneficioses per als éssers humans. Alguns avantatges són purificar l'aire, reduir la contaminació i el soroll, millorar l'estat d'ànim...

- a. Verdader.
- b. Fals.

Solució: a



FLORA

Quin és el país amb més cactus del món?

- a. Austràlia.
- b. Xina.
- c. Mèxic.

Solució: c



FLORA

Has escoltat alguna vegada la frase «ets més fort que un roure»? Saps quants anys pot arribar a viure un roure?

- a. Cinquanta anys.
- b. Set-cents anys.
- c. Mil anys.

Solució: c



FLORA

Com es pot saber l'edat d'un arbre?

- a. Observant el color de les seves arrels.
- b. Comptant les anelles que té a l'interior del tronc.
- c. No es pot saber.

Solució: b



**Gaudeix d'un munt de
recursos gratuïts per a infants
d'entre 6 i 11 anys a**

[www.revistanamaka.com/
recursos-gratuïts/](http://www.revistanamaka.com/recursos-gratuïts/)