

Descobrim el bosc



QUADERN DE TREBALL



Nom : _____

Data: _____

Cicle
Mitjà
Primària

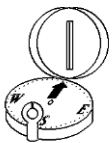


Hola nens i nenes!
Benvinguts a casa meva, el BOSC!
Em dic *Quercus* i ja tinc més de 80 anys. Els meus peus estan ben arrelats a terra, per braços hi tinc branques i al cap m'hi creixen un munt de fulles.
Espero que feu una bona feina de descoberta al bosc!

• Per començar

Què penseu que hi ha en un bosc? Podeu fer un dibuix o bé un text escrit

• al necessari



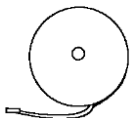
brúixola



llapis



ceres



cinta mètrica



paper d'estrassa



antifaç

DIBUIXEM L'ARBRE

Dibuixa l'arbre sencer. Assenjala-hi i escriu els noms de les seves parts:

capçada

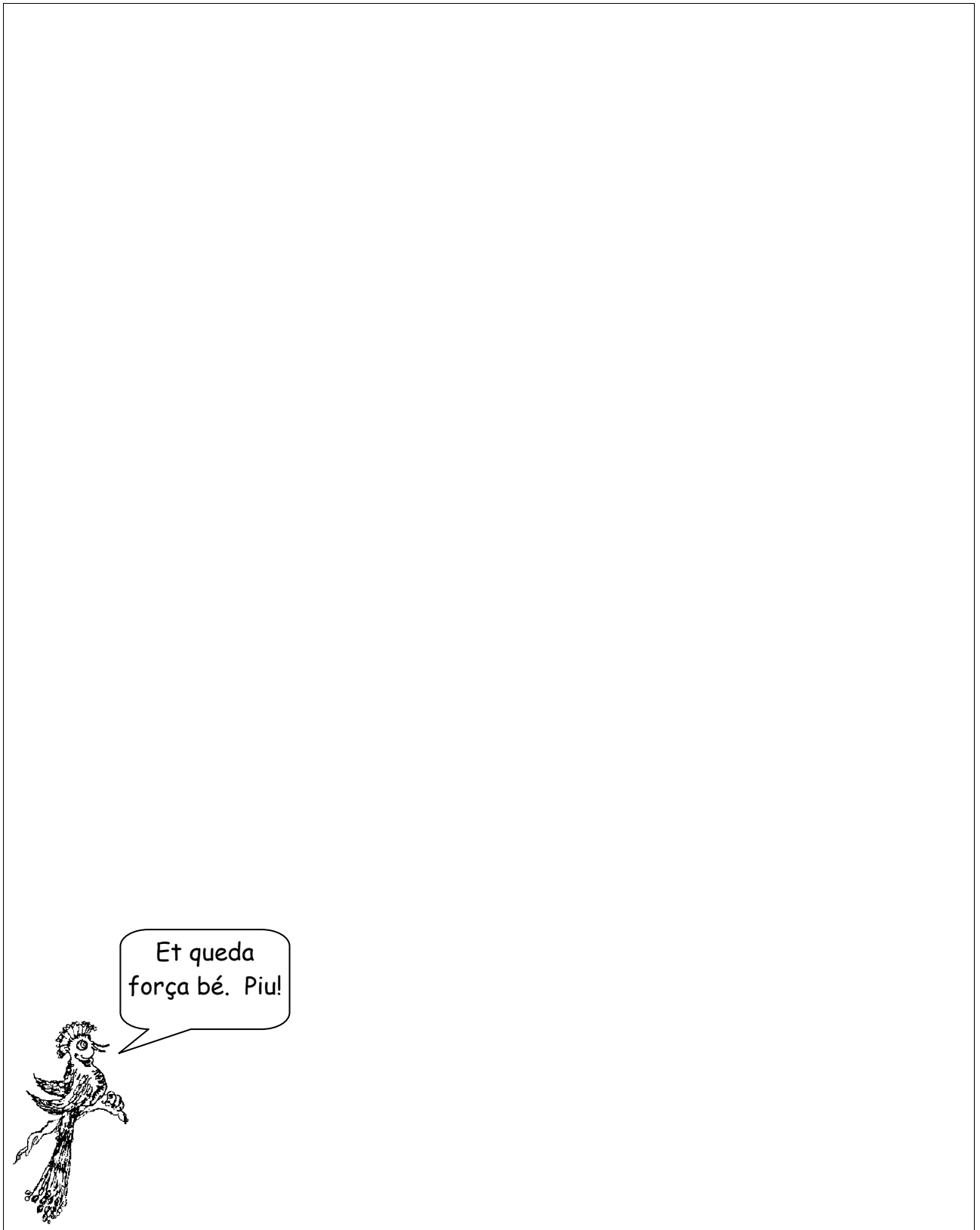
branques

fulles

tronc

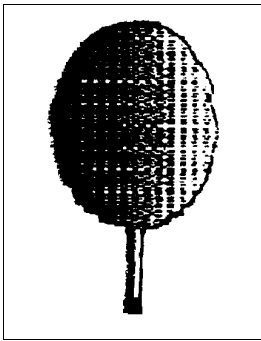
escorça

arrels

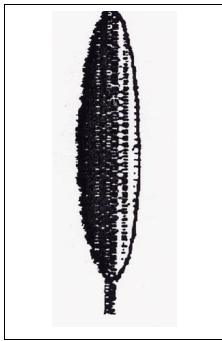


LA CAPÇADA I LES FULLES

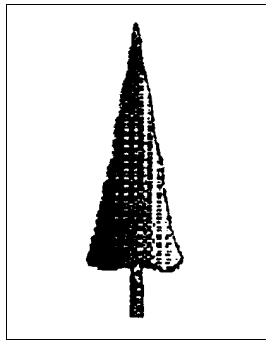
A quina forma s'assembla més la capçada d'en Quercus?



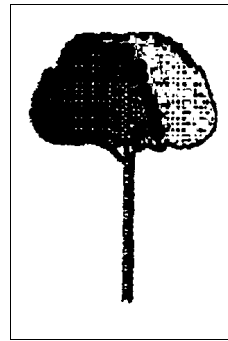
arrodonida



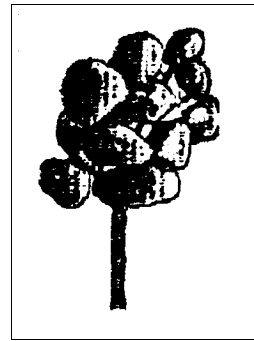
fusiforme



cònica

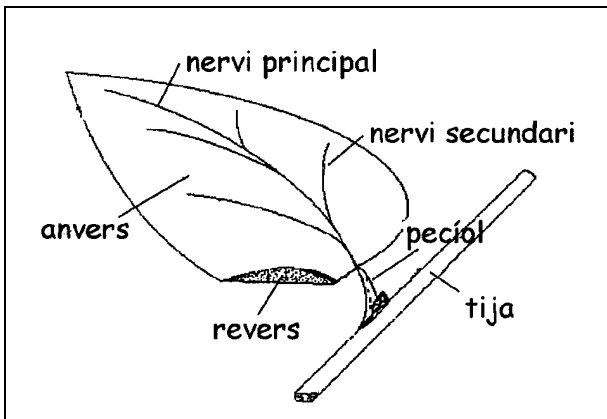


para-sol



irregular

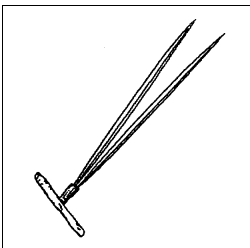
Aquestes són les parts d'una fulla



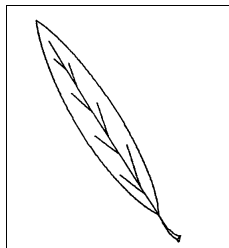
Ara dibuixa'n una d'en Quercus



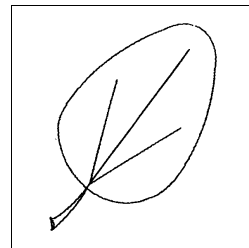
Quina forma té la nostra fulla?



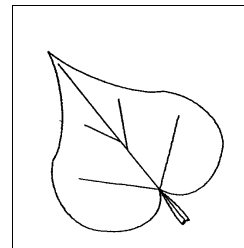
d'agulla



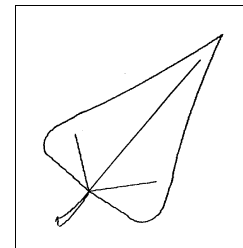
de llança



d'ou

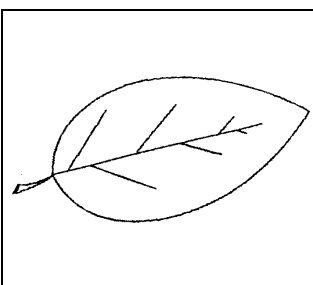


de cor

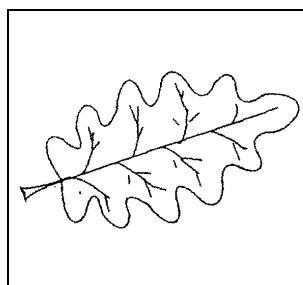


de triangle

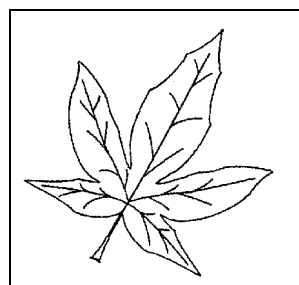
Com és la vora de la nostra fulla?



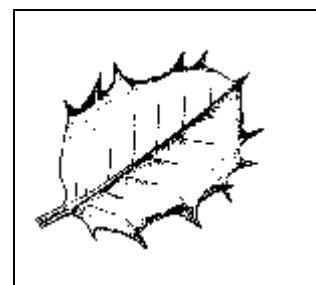
entera



lobulada



dividida



espinosa

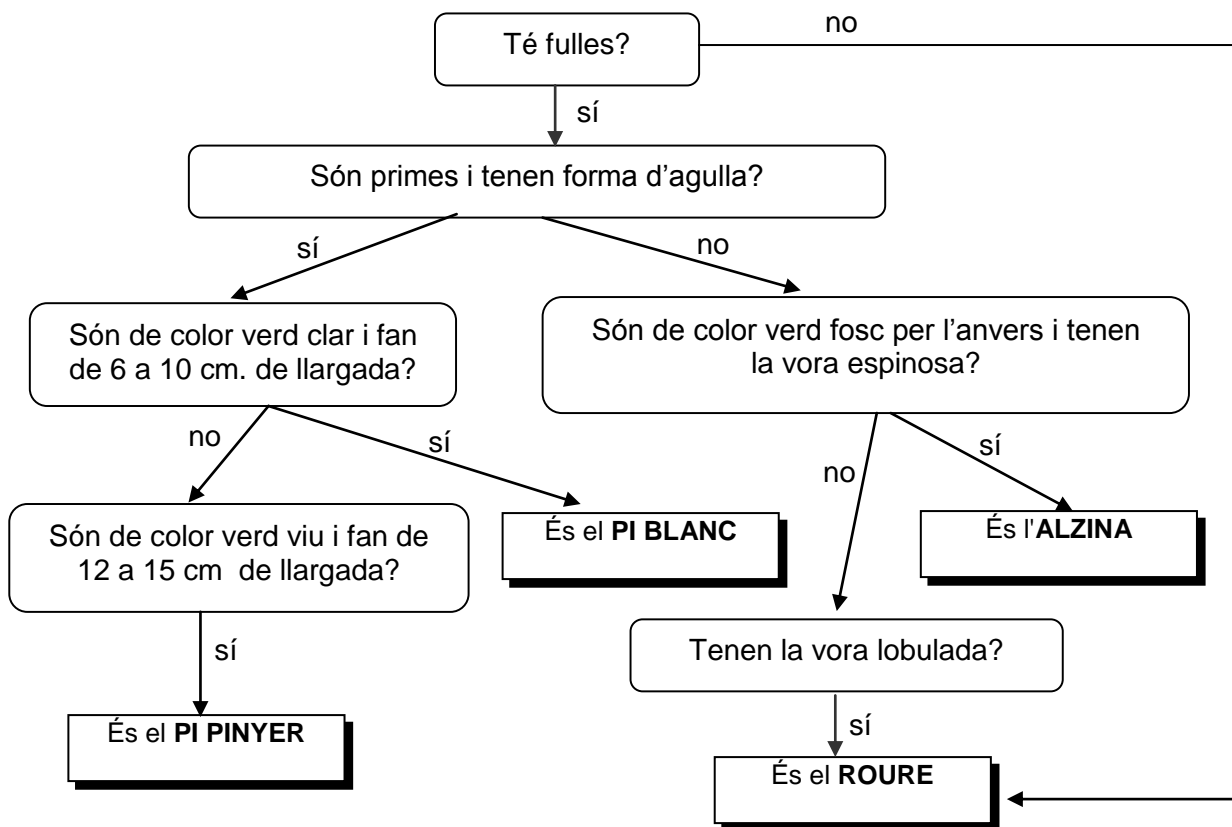
De quin color és l'anvers de la fulla? verd fosc verd clar
 I el revers? verd clar gris
 Té pèls al revers? sí no

ELS FRUITS

El fruit d'aquest arbre s'anomena **aglà**.
 Serveix d'aliment per alguns animals com l'esquirol i el porc senglar.

Dibuixa un **aglà**:

COMPROVEM COM ES DIU EL NOSTRE ARBRE...



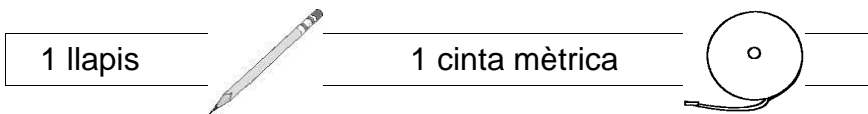
El nostre arbre es diu



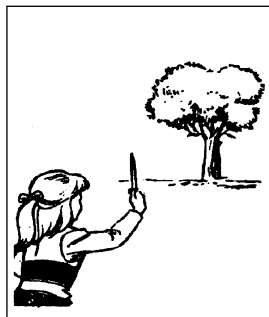
PRENEM MIDES AL NOSTRE ARBRE

• Mesurem la seva alçada

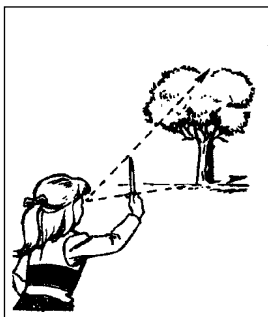
Què necessitem?



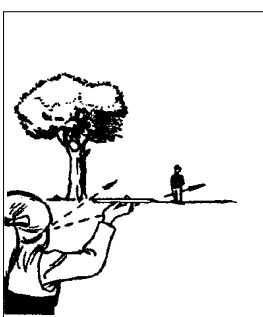
Com ho hem de fer?



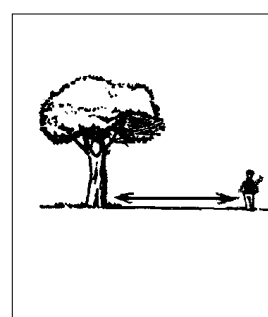
Estira el braç cap endavant i aguanta el llapis en posició vertical.



Mirant amb un sol ull, fes coincidir l'extrem superior del llapis amb la capçada i l'inferior amb la base del tronc.



Gira el llapis de costat. Un company o companya s'haurà de posar en línia amb l'arbre i moure's fins a coincidir amb l'extrem superior del llapis.



Mesureu la distància entre l'arbre i el company.

L'alçada de l'arbre és de metres i centímetres

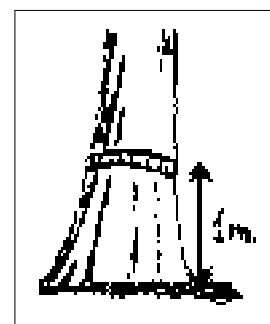
• Mesurem el seu perímetre (contorn)

Què necessitem ?



Com ho hem de fer?

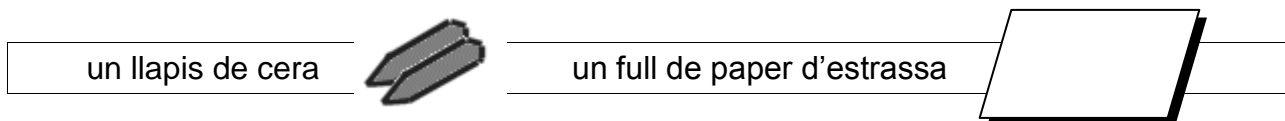
Mesurem amb la cinta mètrica el contorn de l'arbre a 1m d'alçària del terra, aproximadament.



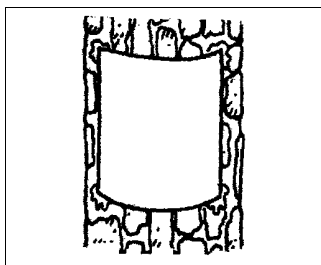
El perímetre de l'arbre és de metres i centímetres

• Fem un calc de l'escorça

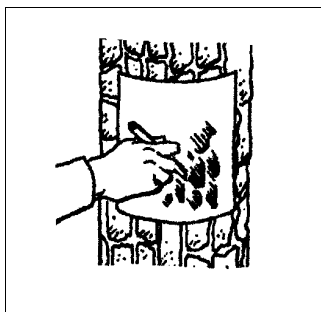
Què necessitem ?



Com ho hem de fer?



Posarem el full de paper d'estrassa sobre el tronc i un de vosaltres l'aguantarà bé.



Amb el llapis de cera freguem sobre el paper tot procurant que quedin ben marcades les irregularitats de l'escorça. Procureu seguir la mateixa direcció de traç (de baix a dalt, per exemple) i vigilant que el paper no es trenqui.

* Les feines d'aguantar i calcar les heu de compartir tots dos.



EL BOSC I ELS SENTITS



Per tal d'investigar el bosc fareu servir els vostres sentits. Caldrà que hi entreu amb els ulls embenats. Així captareu millor els sons, les olors... Després us podreu destapar els ulls i anotar les sensacions que heu tingut i el que veieu.



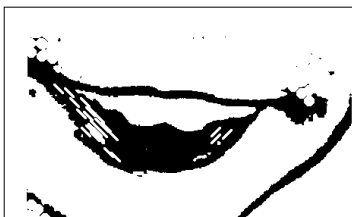
• L' _____

Sons que sento al bosc: _____



• L' _____

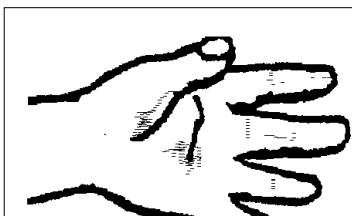
Olors que sento al bosc: _____



• El _____

He imaginat que he tastat: _____

i el seu gust és _____



• El _____

Noto sensació de fred calor

Toco el terra i és tou dur i humit sec



• La _____

Coses que veig al bosc: _____

Hi ha molta claror poca claror

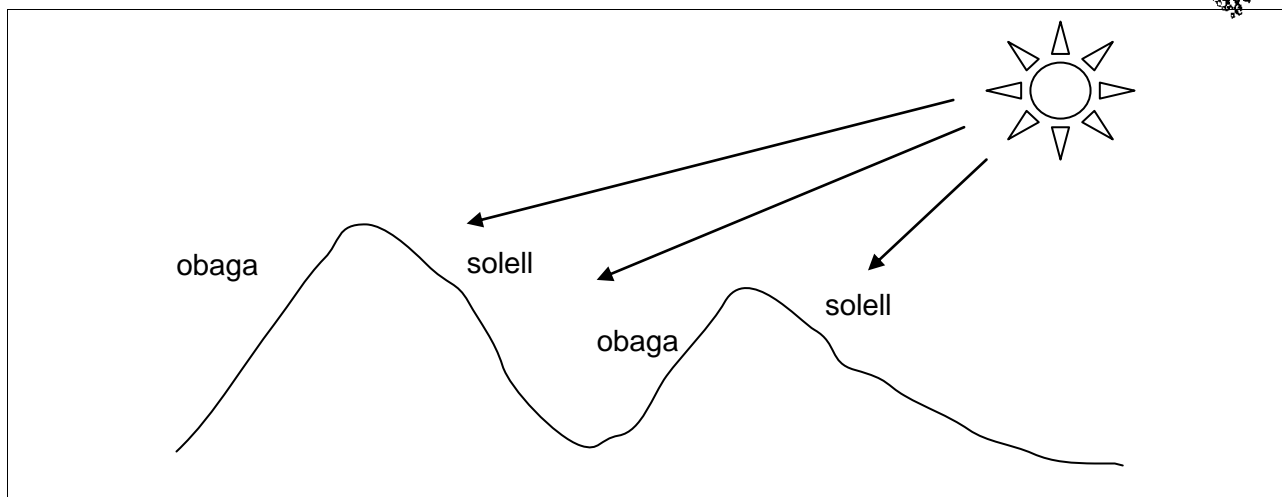
SOLELL O OBAGA?

On es troba el bosc: al solell o a l'obaga?

Recordeu que:

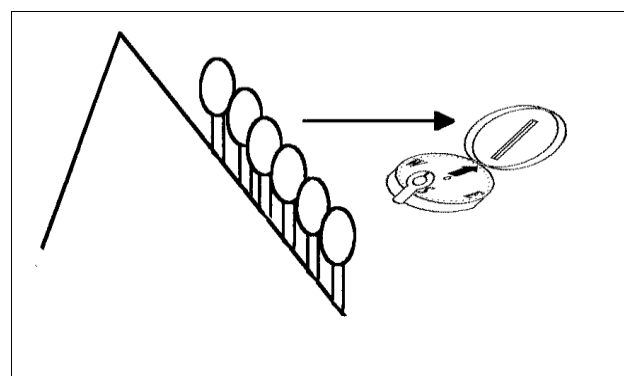
SOLELL: és el vessant de la muntanya on hi toca més el sol.

OBAGA: és el vessant de la muntanya més ombrívola, on hi toca menys el sol.



Com ho hem de fer?

1. Situa't mirant cap on faci més baixada la muntanya.
2. Mira quin punt cardinal queda a la part del davant de la brúixola.



Anotem el resultat

N NE NO

OBAGA

S SE SO

SOLELL

CONEGUEM LES PLANTES DEL BOSC



Us proposo una gimcana per conèixer les plantes del bosc.
 Heu de trobar unes cartolines de colors penjades a les plantes que heu d'investigar.
 Observeu bé la planta, sobretot les fulles, i completeu la taula.
 Per saber com es diuen les plantes podeu fer servir el quadern de pistes.

Planta número	Color de la cartolina	Tipus de planta	Nom de la planta	Dibuix d'una fulla
1	<input type="checkbox"/> vermell <input type="checkbox"/> verd <input type="checkbox"/> groc <input type="checkbox"/> blau	<input type="checkbox"/> arbre <input type="checkbox"/> arbust <input type="checkbox"/> liana <input type="checkbox"/> herba		
2	<input type="checkbox"/> vermell <input type="checkbox"/> verd <input type="checkbox"/> groc <input type="checkbox"/> blau	<input type="checkbox"/> arbre <input type="checkbox"/> arbust <input type="checkbox"/> liana <input type="checkbox"/> herba		
3	<input type="checkbox"/> vermell <input type="checkbox"/> verd <input type="checkbox"/> groc <input type="checkbox"/> blau	<input type="checkbox"/> arbre <input type="checkbox"/> arbust <input type="checkbox"/> liana <input type="checkbox"/> herba		
4	<input type="checkbox"/> vermell <input type="checkbox"/> verd <input type="checkbox"/> groc <input type="checkbox"/> blau	<input type="checkbox"/> arbre <input type="checkbox"/> arbust <input type="checkbox"/> liana <input type="checkbox"/> herba		
5	<input type="checkbox"/> vermell <input type="checkbox"/> verd <input type="checkbox"/> groc <input type="checkbox"/> blau	<input type="checkbox"/> arbre <input type="checkbox"/> arbust <input type="checkbox"/> liana <input type="checkbox"/> herba		
6	<input type="checkbox"/> vermell <input type="checkbox"/> verd <input type="checkbox"/> groc <input type="checkbox"/> blau	<input type="checkbox"/> arbre <input type="checkbox"/> arbust <input type="checkbox"/> liana <input type="checkbox"/> herba		

· Els tipus de plantes del bosc

Relaciona amb fletxes →

vermell

liana

molt abundant

verd

herba

poc abundant

groc

arbre

blau

arbust

QUIN NOM TÉ EL NOSTRE BOSC?

Normalment el nom que rep un bosc li ve de l'arbre que hi és més abundant

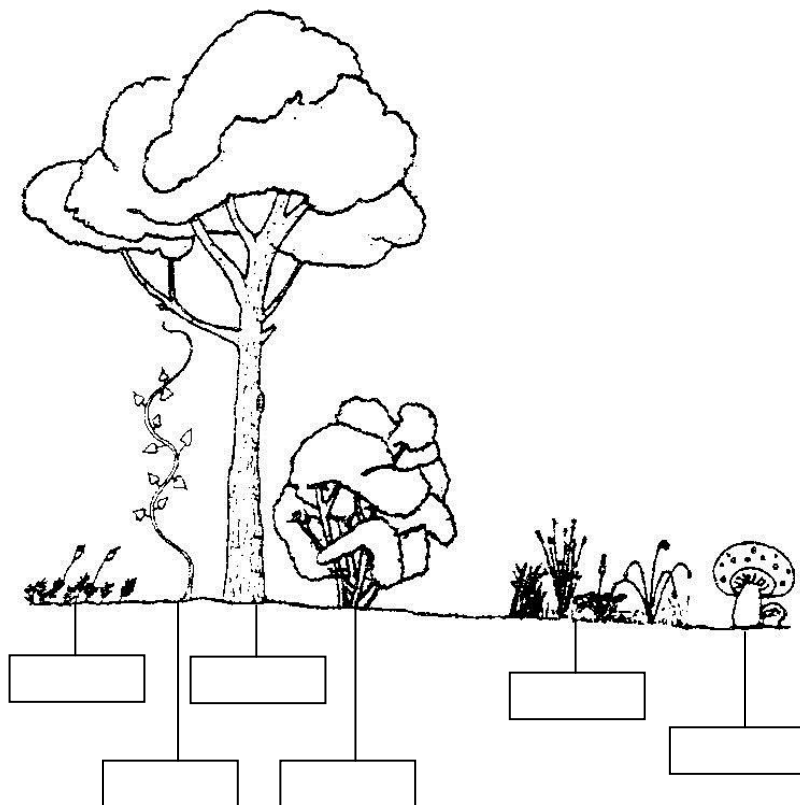
Nom de l'arbre més abundant:

Nom del bosc:

ELS ELEMENTS DEL BOSC



Ja heu vist, doncs, que el bosc és un conjunt de vegetals diferents que viuen junts i on hi dominen els arbres.
Tots depenen els uns dels altres. Per exemple, els arbres fan ombra i humitat; els arbusts i també els arbres serveixen de suport a les lianes per enfilar-se ben amunt a la recerca de la llum, etc.
Escriu als requadres que correspongui les paraules:
ARBRE - ARBUST - HERBA - LIANA - MOLSA - BOLET - BOSC



Material didàctic elaborat per:

Carles Castillo i Valero
Francesc Alegret i Hernández
Francesc Domingo i Rigol
Miquel Márquez i Puerta
M. Engràcia Miquel i Almirall

Il·lustracions:

Tots els dibuixos han estat elaborats per membres del Camp d'Aprenentatge Can Santoi excepte els següents:

- Personatges caricaturitzats de l'alzina i l'ocell: Joan Bartolí.
- Dibuixos de les pàgines 4 i part inferior de la 5, procedents de "Les plantes i el medi" de Jordi Pujol i Margarida Nadal. Ed Blume, 1983.

Material editat per a ús exclusivament docent. Se'n poden fer còpies sempre i quan sigui per aquesta finalitat i n'estigui informat el Camp d'Aprenentatge Can Santoi.

<http://serveiseducatiu.xtec.cat/cda-cansantoi/>

cda-cansantoi@xtec.cat

Twitter: @CdACanSantoi

Instagram: cdacansantoi



Edita:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Camp d'Aprenentatge Can Santoi



Edició: desembre 2023

Versió: 2.2

Codi: BOS

