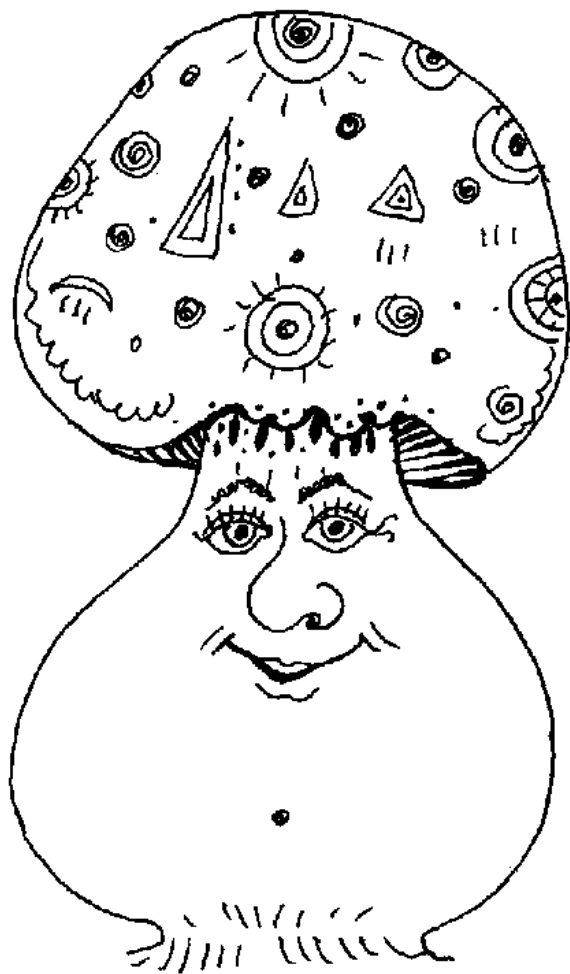


Descobrim els bolets



QUADERN DE TREBALL



Nom : _____

Data: _____

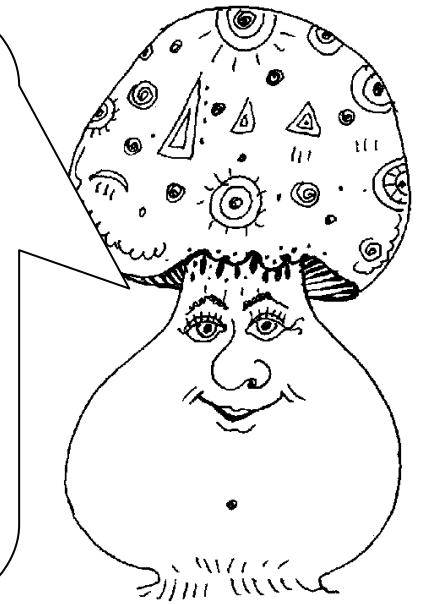
Primària



EL MÓN MÀGIC DELS BOLETS

Hola, amics! Em dic Cep i us faré de guia en la vostra recerca de l'apassionant món dels bolets. Els bolets som una mica misteriosos. Com és que només apareixem a la tardor? D'on sortim? No som plantes ni animals, què som, doncs? De què ens alimentem?

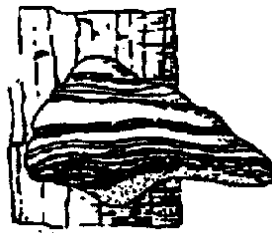
N'hi ha que són verinosos i altres que som molt bons, com jo. També podem ser de moltes formes diferents. Voleu venir a descobrir-nos?



BOLETS DE MOLTES MENES



Bolet típic



Bolet de soca



Pet de llop



Orella de gat



Peu de rata



Gita de bruixa



Cassoleta



Múrgola



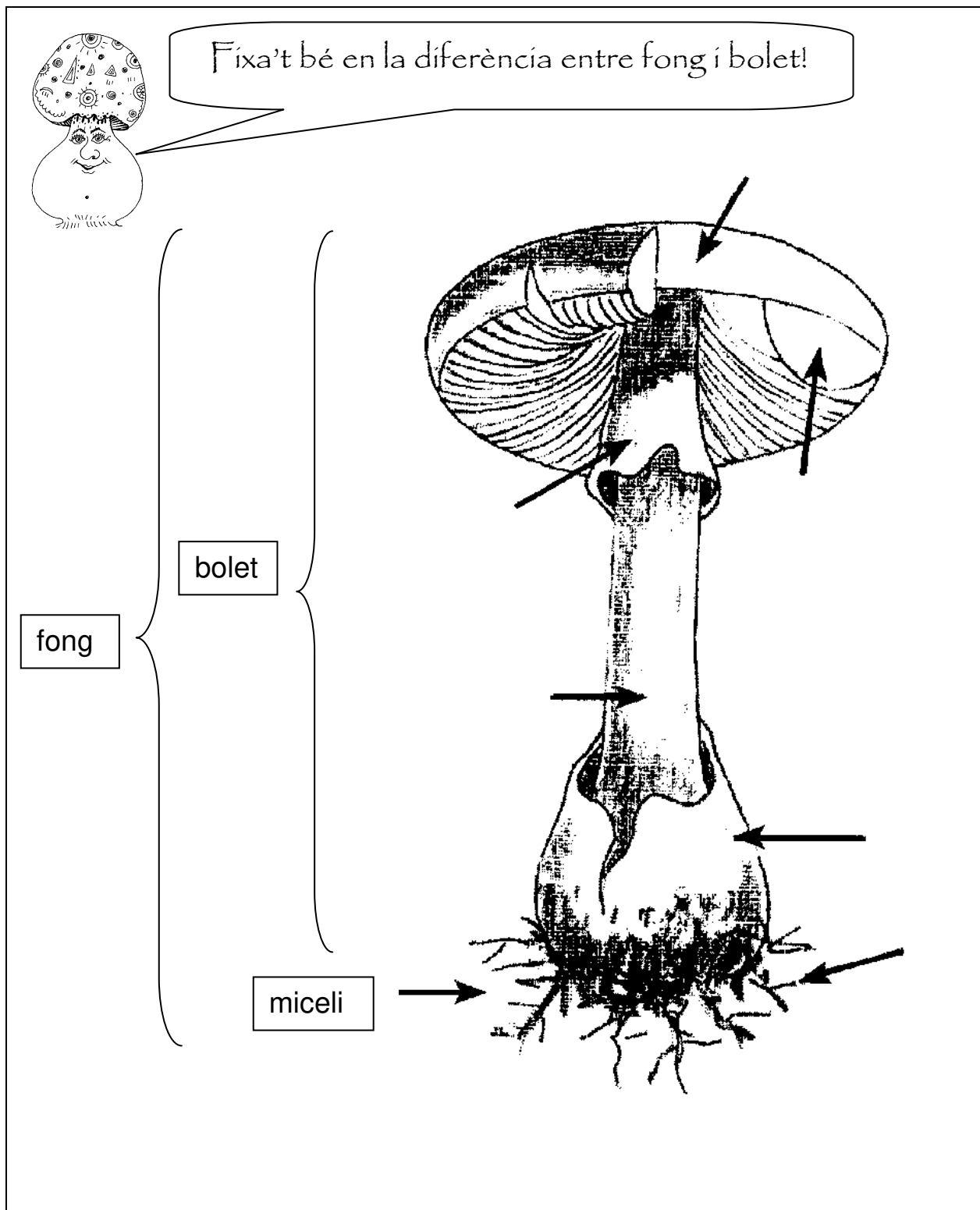
Bosses



LES PARTS D'UN BOLET TIPIC

Escriu els noms corresponents al dibuix:

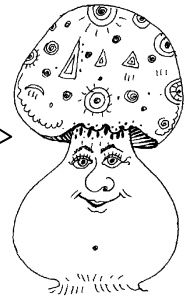
Barret – peu – anell – volva – làmines hifes



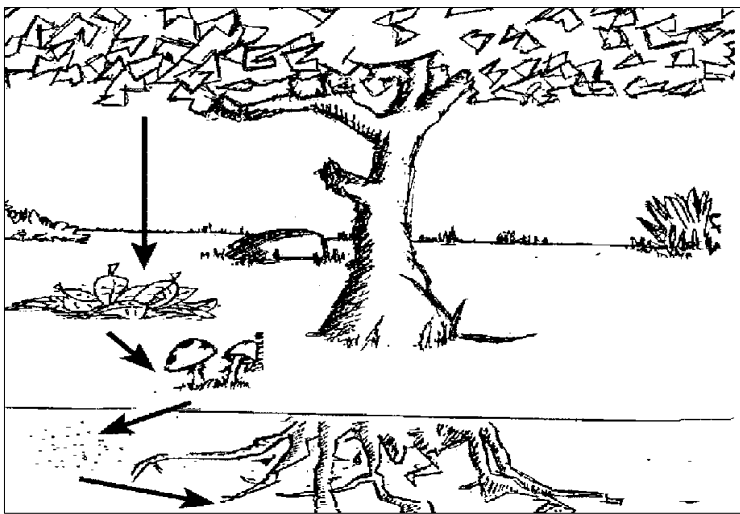


COM HEM DE COLLIR ELS BOLETS?

Quan hagueu de recollir bolets ho fareu amb molt de compte. Nosaltres els bolets, som molt importants pel bon funcionament de la natura: som els escombriaires del bosc. Ens mengem totes les fulles i les restes vegetals que cauen al terra.



Els bolets, els escombriaires del bosc



Escriu els noms al dibuix

fulles que cauen

bolets

sals minerals

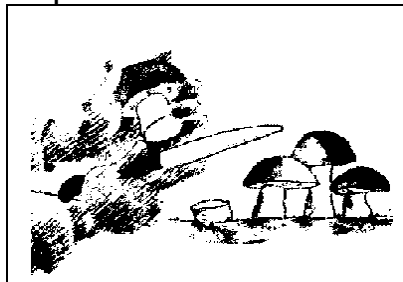
arrels

Normes per collir bolets

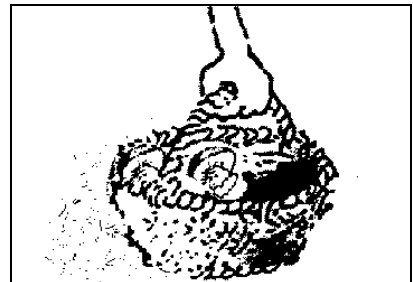
Escriu sota cada dibuix si el que s'hi veu està bé o malament



bé malament
perquè _____



bé malament
perquè _____



bé malament
perquè _____



LA DESCRIPCIÓ D'UN BOLET

La forma del barret

<input type="checkbox"/> convex	<input type="checkbox"/> pla	<input type="checkbox"/> cònic	<input type="checkbox"/> subesfèric	<input type="checkbox"/> geperut
<input type="checkbox"/> umbilicat	<input type="checkbox"/> campanulat	<input type="checkbox"/> deprimít	<input type="checkbox"/> mucronat	<input type="checkbox"/> embut

Les ornamentacions del barret

<input type="checkbox"/> clivellat	<input type="checkbox"/> zonat	<input type="checkbox"/> fibril·lat	<input type="checkbox"/> esquamós	<input type="checkbox"/> berrugós	<input type="checkbox"/> puntejat

La forma del peu

<input type="checkbox"/> panxut	<input type="checkbox"/> estret de dalt	<input type="checkbox"/> estret de baix	<input type="checkbox"/> radicant	<input type="checkbox"/> arquejat

Dibuix

Descripció

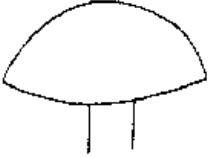

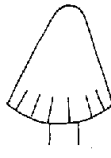

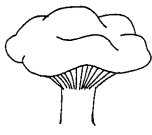
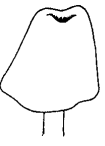
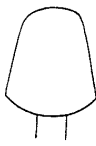
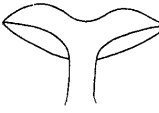


Nom del bolet: _____

Comestible? sí no no se sap


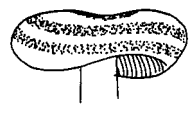
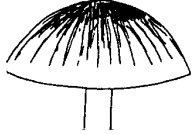

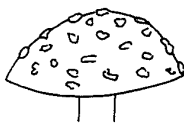
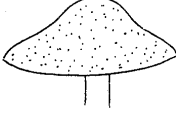


LA DESCRIPCIÓ D'UN BOLET

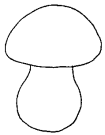
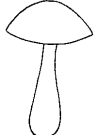


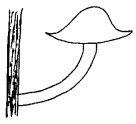
La forma del barret

				
<input type="checkbox"/> convex	<input type="checkbox"/> pla	<input type="checkbox"/> cònic	<input type="checkbox"/> subesfèric	<input type="checkbox"/> geperut
				
<input type="checkbox"/> umbilicat	<input type="checkbox"/> campanulat	<input type="checkbox"/> deprimít	<input type="checkbox"/> mucronat	<input type="checkbox"/> embut

Les ornamentacions del barret

					
<input type="checkbox"/> clivellat	<input type="checkbox"/> zonat	<input type="checkbox"/> fibril·lat	<input type="checkbox"/> esquamós	<input type="checkbox"/> berrugós	<input type="checkbox"/> puntejat

La forma del peu

				
<input type="checkbox"/> panxut	<input type="checkbox"/> estret de dalt	<input type="checkbox"/> estret de baix	<input type="checkbox"/> radicant	<input type="checkbox"/> arquejat

Dibuix

Descripció

Nom del bolet: _____

Comestible? sí no no se sap

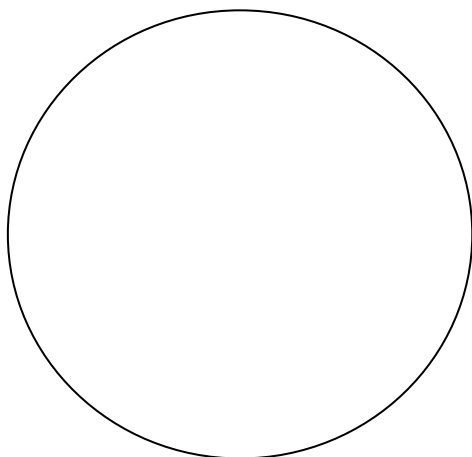


OBSERVACIONS DELS FONGS AMB LA LUPA BINOCULAR I EL MICROSCOPI

1. Detalls a la lupa binocular

Observeu a la lupa binocular l'himeni en forma de làmines o de porus o alguna altra part del bolet.

Dibuix



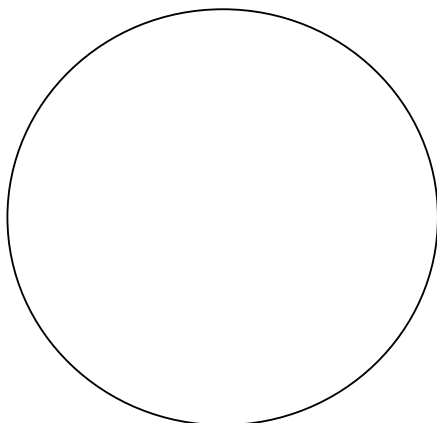
Descripció

--

2. Les espores al microscopi

Deixeu caure una gota d'aigua al centre d'un portaobjectes. Seguidament passeu in pinzellet per sota el barret del bolet, entre les làmines, de manera que la polsina d'espores caigui a la gota d'aigua. Col·loqueu en compte el portaobjectes i observeu-ho al microscopi.

Dibuix

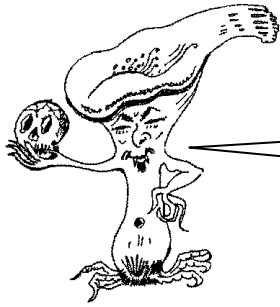


Descripció

--



METZINÓS O COMESTIBLE



Metzinós o comestible,
Heus aquí la qüestió...

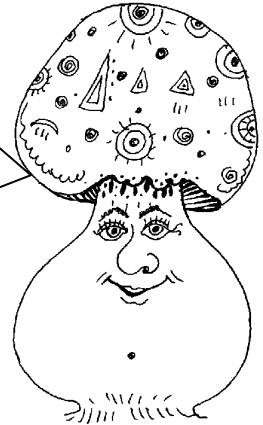
Com podem saber si un bolet és verinós o comestible?

Només hi ha una manera: **CONÈIXER MOLT BÉ EL BOLET!**

No hi ha cap prova, ni cap forma ni color que ens pugui ajudar a saber si un bolet és bo o dolent.

No mengis mai cap bolet si no saps segur del tot que és bo!!

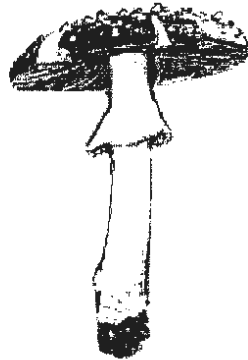
Ah, i els bolets que no són bons no els axafessis pas. Ja saps la feina que fem al bosc!



Alguns bolets metzinosos



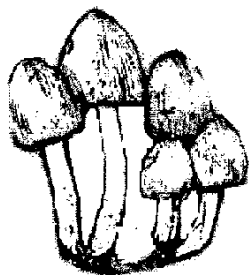
Farinera borda



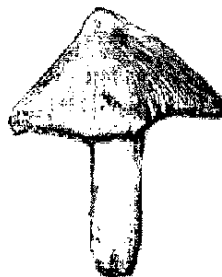
Reig bord



Cortinari de muntanya



Coprí negre



Inocibe



Bolet de greix



Material didàctic elaborat per:

Carles Castillo i Valero
Francesc Alegret i Hernández
Francesc Domingo i Rigol
Miquel Márquez i Puerta

Il·lustracions:

Els dibuixos dels personatges “Cep” i “Bolet metzinós” són obra de Joan Bartolí
La resta de dibuixos han estat adaptats de diverses il·lustracions procedents de la bibliografia adjunta.

- PASCUAL, RAMON (1982): **Els fongs els bolets i l’home**. Pol·len edicions. Barcelona
- DIV. AUTORS: **Bolets de Catalunya. Col·leccions de làmines**. Societat Catalana de Micologia. Barcelona.

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’Aprentatge Can Santoi.

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



Edita:

 Generalitat de Catalunya
Departament d’Educació
Camp d’Aprentatge Can Santoi



Edició: setembre 2017
Versió: 2.1 Codi: BOL-PRI