



Si mires el cel en una nit

clara, i si la contaminació lumínica no t'ho impedeix, descobriràs un univers infinit que s'alça sobre el teu cap. Són els milers d'estrelles, cossos celestes que il·luminen de manera natural les nostres nits.

Troba, en la següent sopa de lletres, el nom de dotze astres del nostre sistema solar. Identifica'ls en la imatge i classifica-les en el grup al qual pertanyin, segons si són estrelles o cúmuls, planetes, satèl·lits o constel·lacions:

W O
 X R
 Q R I K
 G A O A
 A D L R V P
 H Q O S N N
 L L U N A U O E C P I O S S A M A J O R
 S W M I L J S Y T A G R W Y X C V Q B D
 V E N U S S G P L S J A D I E R E N
 G L G E A N O L O S H Y N S J R
 E P D M R V E E S I U T O V
 P A E F E R Z T S O N L
 D C I N A S T V W A A P H M
 W F E O V X S I N I D M E U
 V D Z L R A A E K P X I E E A M
 E S J P W T G R U O E S N X
 P G G X T U Y Q J L S A O K
 A A J B H Q Z H G R
 H J K A U B E M
 C Z R P

Estrelles o cúmuls	Planetes	Constel·lacions	Satèl·lits

Nota: si vols comprovar si ho has encertat, entra al web de l'Agenda:

<http://agendaescolar.diba.cat>



el repte

Busca un lloc apartat, sense llums artificials que contaminin l'ambient i, si pot ser, sense lluna, i prova d'identificar, al cel, aquestes estrelles i constel·lacions!



Informació addicional

En l'antiguitat els homes van agrupar les diferents estrelles entre si, imaginant-se figures i dibuixos de persones i animals que sortien en els seus contes i llegendes populars. És el que avui en dia coneixem com a constel·lacions. Això els servia per recordar la posició que ocupava cada estrella, i d'aquesta manera els era més fàcil orientar-se en el cel.