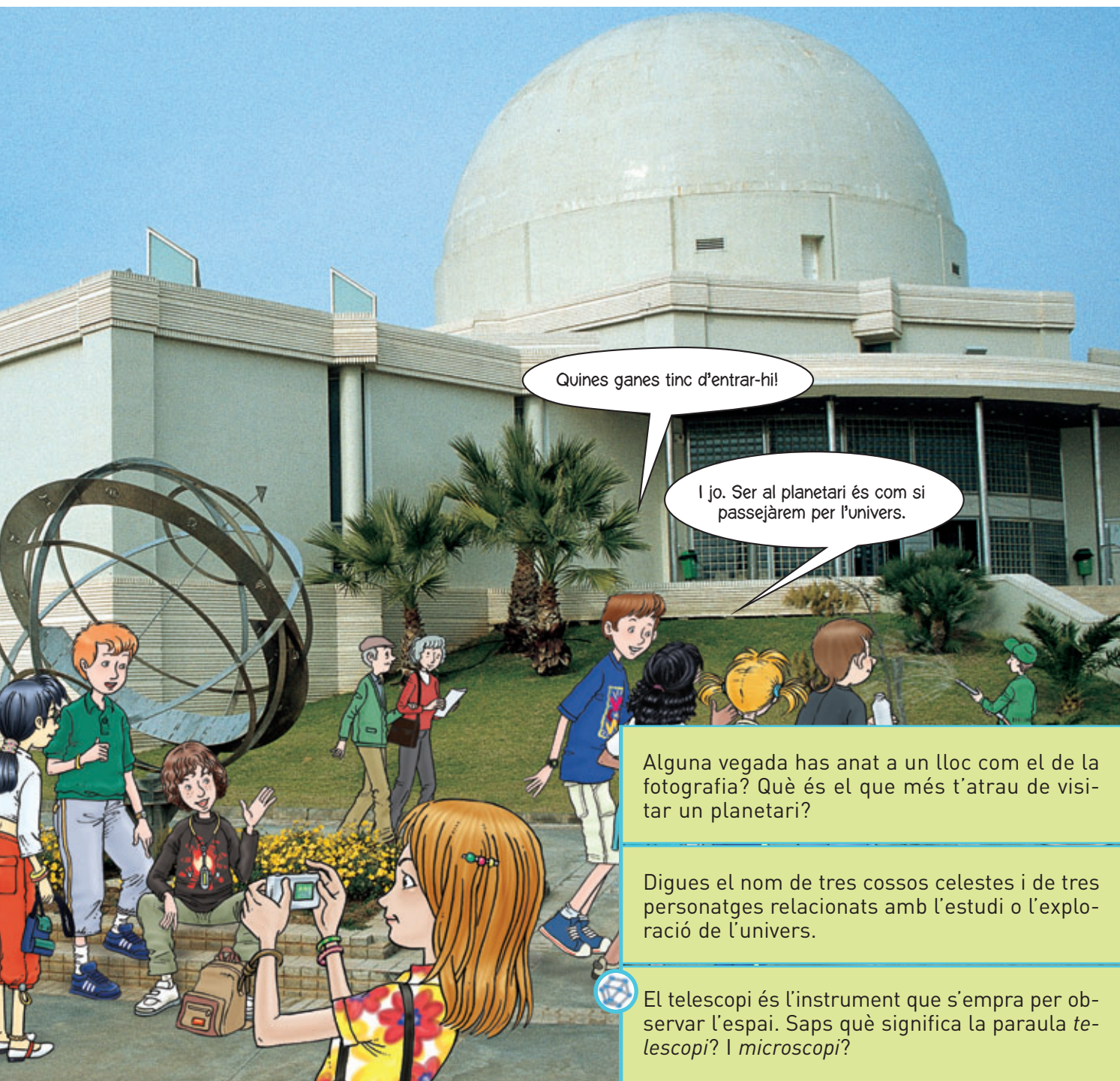


9

Una passejada per l'univers



Des de l'antiguitat més remota, l'univers ha sigut una font de misteris. Amb l'avanc de la ciència, moltes de les preguntes que abans no tenien resposta han trobat explicació, i els astrònoms han pogut conèixer millor l'espai. Tanmateix, com que l'univers és infinit, sempre podem preguntar-nos: què s'amaga darrere de l'última estrella coneguda?



Quines ganes tinc d'entrar-hi!

I jo. Ser al planetari és com si passejàrem per l'univers.

Alguna vegada has anat a un lloc com el de la fotografia? Què és el que més t'atrau de visitar un planetari?

Digues el nom de tres cossos celestes i de tres personatges relacionats amb l'estudi o l'exploració de l'univers.



El telescopi és l'instrument que s'empra per observar l'espai. Saps què significa la paraula *telescopi*? I *microscopi*?



Ximet té el costum de mirar totes les nits cap a les estrelles. Ara tindrà l'ocasió de conèixer-les de prop. Blai el papagai, pilot de naus espacials, el convida a un viatge estel·lar. Quin aspecte presentaran ara els astres?

Cap als planetes més allunyats

Era hora d'alçar-se. Ximet es va despertar a poc a poc. Recordava estar comptant les estrelles i, d'improvís, rebre la visita d'un estrany papagai del futur que l'havia dut de volta pel sistema solar. Segurament havia sigut un somni. Va obrir lentament els ulls i de sobte...

–Centelles! Què és açò? –va exclamar preocupat, ja que un fred raig d'aigua li estava banyant la cara i el va fer botar del llit.

–Tranquil amigueta meu, no t'alteres. És un aparell que s'anomena matinator automàtic. És un raig intel·ligent que et desperta, et llava la cara, et pentina els cabells i et lleva les llegendes en dos segons.

Ximet va mirar el seu reflex en una de les finestres de la nau i, efectivament, estava tot ben pentinat, amb la cara llavada i ben despert.

–Uiii! Si tinguera jo aquest aparell en ma casa... més d'una vegada que he fet tard al col·legi ho hauria pogut evitar.

–T'he promés un viatge pel sistema solar i als meus passatgers sempre els done un allotjament de primera classe.

–Ja hem arribat a Júpiter?

–És clar que sí! Mira per la finestra.

Ximet es va quedar meravellat en veure Júpiter, el rei dels planetes.

–És realment immens!

–És clar, Ximet. Júpiter és el planeta més gran del sistema solar i, junt amb Saturn, componen els anomenats planetes gegants. Per exemple, dins de Júpiter hi podrien cabre més de 1.000 terres!

–Estic desitjant aterrar en aquest planeta.

ORDINADOR DE BORD:

FITXA DE JÚPITER I SATURN

Júpiter és el planeta més gran del sistema solar i té almenys 16 satèl·lits. Es caracteritza per una gran taca roja a la seua superfície.

El següent planeta és Saturn, famós pel seu sistema d'anells. Saturn no és l'únic planeta al sistema solar que té sistema d'anells, però són els més coneguts i visibles. Sembla una autopista que recorre el planeta per fora. També té satèl·lits.



–Ummm, què és aquella taca roja que té Júpiter? –va preguntar Ximet–. Tal vegada alguna piga com les meues?

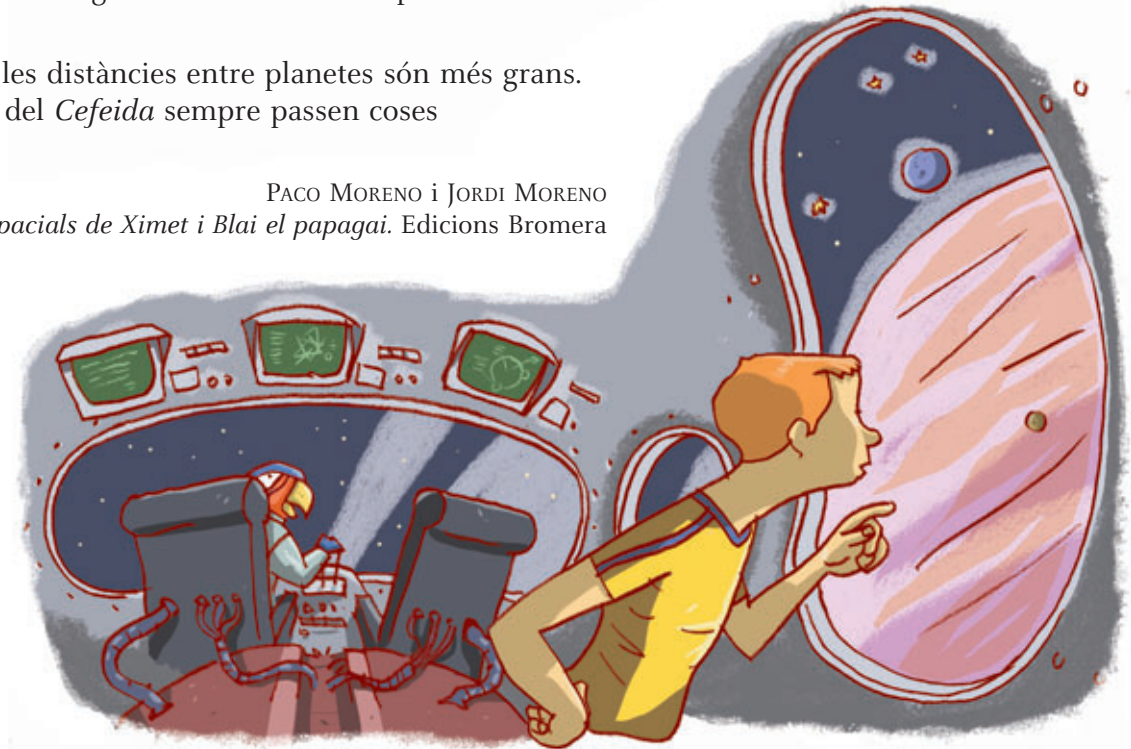
–Ha, ha, ha! No, amiguuet meu –va contestar Blai mentre esclafia en una forta rialla–. No és cap piga sinó una enorme tronada on cabrien dues terres. Com veus a Júpiter tot és gegant.

–Tardarem molt a arribar? Tinc ganes de fer una volta pels famosos anells de Saturn.

–Ja ho crec! Cada vegada les distàncies entre planetes són més grans. Però tranquil, que a bord del *Cefeida* sempre passen coses interessants.

PACO MORENO i JORDI MORENO

Les aventures espacials de Ximet i Blai el papagai. Edicions Bromera



1 Contesta les preguntes següents.

- On es troba Ximet quan es desperta?
- Què li havia promès Blai, el papagai?

2 Per a què serveix el matinador automàtic? Copia'n només les opcions correctes.

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Per a dir bon dia. | <input type="checkbox"/> Per a llavar-te la cara. |
| <input type="checkbox"/> Per a despertar-te. | <input type="checkbox"/> Per a doblegar el pijama. |
| <input type="checkbox"/> Per a preparar el desdèjuni. | <input type="checkbox"/> Per a pentinar-te els cabells. |
| <input type="checkbox"/> Per a fer el llit. | <input type="checkbox"/> Per a netejar-te les lleganyes. |

3 Quins planetes visiten Ximet i Blai en primer lloc?

4 Classifica aquestes característiques segons si pertanyen a Júpiter, a Saturn o als dos.

- Té una taca roja a la superfície.
- És el planeta més gran del sistema solar.
- Té satèl·lits.
- L'envolta un sistema d'anells.

5 Explica què és la taca roja que té Júpiter a la superfície.

6 Blai compleix la promesa que havia fet a Ximet. Per què és important complir el que prometem? Conta alguna promesa que t'hagen fet.