



# UN LLOC EN L'ESPAI

1. Escriu V (veritat) o F (fals) al costat de cada afirmació sobre la Teoria del Big Bang.

És la manera com la comunitat científica explica com s'ha format l'univers.

Significa xicoteta explosió.

Diu que les galàxies cada vegada s'estan apropant més entre elles.

Es pensa que l'univers té uns 14.000 milions d'anys aproximadament.

2. Associa cada concepte amb la seua definició.

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| cometa      | és un cos de gel i pols que orbita el Sol                     |
| asteroide   | pot ser rocós o gasós, orbita al Sol                          |
| meteorit    | es forma quan una estrella mor                                |
| planeta     | és una esfera que emet llum pròpia                            |
| satèl·lit   | és una roca que impacta a la Terra                            |
| estrella    | és un cos xicotet i rocós que orbita el Sol                   |
| forat negre | és un cos que orbita un planeta                               |
| galàxia     | és una acumulació de gas, pols, estrelles i sistemes agrupats |

3. Escriu, al costat de cada afirmació, el planeta o planetes del Sistema Solar al qual fa referència (vigila l'ortografia!).

És el més gran del Sistema Solar.

És el que ocupa la posició núm. 8 en distància al Sol.

És el més calent.

No tenen satèl·lits.

El seu cos és rocós.

Es veuen blaus perquè estan formats de gas i gel.

És el que té més satèl·lits naturals.

Orbita de costat.

4. Ordena els diferents moments de la carrera espacial.

Neil Armstrong trepitja la Lluna per primera vegada.

Yuri Gargarai és el primer astronauta en orbitar la Terra.

EUA envia mosques de la fruita a l'espai en un misil.

Rússia envia l'Sputnik, primer satèl·lit, a l'espai.

Valentina Tereshkova és la primera dona en viatjar a l'espai.