NOM: .....

Comprensió lectora

Llegeix el text amb atenció. Primer fes-ne una lectura ràpida; després, torna a llegir el text lentament per a respondre, sense mirar-lo, les preguntes de la pàgina d'activitats.

Plutó

Abans d'agost de 2006, es deia que hi havia nou planetes que giraven al voltant del Sol: Mercuri, Venus, la Terra, Mart, Júpiter, Saturn, Urà, Neptú i Plutó. A partir d'aquella data, la Unió Astronòmica Internacional va decidir que Plutó no pertanyia a la categoria dels planetes sencers, sinó que era un planeta nan. Aquest canvi obeeix a una nova definició del terme "planeta". Actualment hi ha tres condicions perquè un objecte de l'espai pugui rebre l'apel·lació de planeta: 1) Ha d'orbitar al voltant del Sol. 2) Ha de tenir prou gravidesa per mantenir una forma gairebé rodona. 3) La seva gravidesa ha d'haver atret gairebé tot allò que s'hi desplaçava a prop mentre rotava al voltant del Sol, a fi que la seva ruta sigui lliure. Plutó orbita al voltant del Sol, gairebé és rodó i mantindrà aquesta forma, però la seva òrbita al voltant del Sol no és lliure d'obstacles. En el seu camí orbital té molts objectes al voltant. Atès que no respecta aquesta tercera regla, Plutó no pot considerar-se un planeta, sinó un planeta nan. Els planetes que giren al voltant d'una estrella diferent del Sol reben el nom d'"exoplanetes". Fins ara, se n'han vist més de dos-cents quaranta. La majoria són enormes, molt més grossos que la Terra. El desembre de 2006, el satèl·lit Corot fou enviat a l'espai. La qualitat dels detectors de Corot permetrà descobrir exoplanetes molt més petits que fins ara, d'una mida dues vegades la dimensió de la Terra. El 2007, per mitjà d'unes altres tècniques, es va detectar un planeta d'aquestes característiques: el Gliese 581c.

Adaptat La clau secreta de l'univers. Lucy & Stephen Hawking. Ed. Montena.

LIVEWORKSHEETS

NOM: .....

Activitats

1-. Marca amb una creu la resposta correcta.

____ Plutó és un planeta.

____ Plutó és un planeta nan.

2-. Escriu el nom dels vuit planetes.

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

6-.....

7-.....

8-.....

3-. Completa les oracions següents amb les paraules adequades.

Els planetes orbiten al voltant del ..... En el seu camí, Plutó .....

El satèl·lit Corot fou enviat a l'..... per descobrir exoplanetes

4-. Què són els exoplanetes?

.....

.....

.

5-. Què és el Glice 581c?

.....

Pensa un poc més Consulta una enciclopèdia o Internet i ordena els planetes segons la seva grandària.

.....

.....

.

LIVEWORKSHEETS