

=====

NOM I COGNOMS: _____ DATA: _____

CURS: 1r d'ESO ____ ASSIGNATURA: Biologia i Geologia

=====

ACTIVITAT: LES PLANTES I LA FOTOSÍNTESI

EXERCICI 1: Identifica les parts de la planta : Escribe el nom de la part de la planta que correspon a cada definició (Arrel, Tija, Fulla, Flor, Fruit):

1. _____ : Òrgan encarregat d'absorbir l'aigua i les sals minerals del sòl.
2. _____ : Sosté la planta i transporta la sàvia des de les arrels.
3. _____ : Òrgan on es realitza principalment la fotosíntesi i l'intercanvi de gasos.
4. _____ : Estructura encarregada de la reproducció sexual de la planta.
5. _____ : Protegeix les llavors i ajuda a la seva dispersió.

EXERCICI 2: Relaciona cada concepte amb la seva funció.

Relaciona cada element de la columna de l'esquerra amb el seu paper en la fotosíntesi:

Concepte

Funció

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Llum solar | A. Gas necessari que la planta absorbeix de l'aire. |
| 2. Clorofil·la | B. Font d'energia primària per al procés. |
| 3. Aigua | C. Pigment verd que capta la llum solar. |
| 4. Diòxid de carboni | D. Absorbida del sòl per les arrels. |
| 5. Oxigen | E. Gas d'immensa importància que la planta allibera. |

Respostes: 1 - [] 2 - [] 3 - [] 4 - [] 5 - []

EXERCICI 3: Completa el text sobre la fotosíntesi: Omple els espais en blanc amb les paraules següents: (Aigua, Diòxid de carboni, Clorofila, Oxigen, Sucres/Glucosa, Llum solar) La fotosíntesi és el procés mitjançant el qual les plantes fabriquen el seu propi aliment. Per fer-ho, les arrels absorbeixen _____ del sòl i les fulles capten _____ de l'aire. Gràcies a la _____ present a les fulles, la planta capta l'energia de la _____. Com a resultat d'aquest procés, la planta produeix _____ per alimentar-se i allibera _____ a l'atmosfera, essencial per a la respiració dels éssers vius.