

Fișă de Lucru: Laboratorul Verde

Nume și prenume: _____

Data: _____

I. Completează Schema de mai jos:

Priveste imaginea de mai jos (reprezentând o plantă în soare) și scrie în dreptul săgeților elementele corecte:

1. Săgeata care intră în frunză din aer: _____ (Gaz absorbit)
 2. Săgeata care iese din frunză în aer: _____ (Gaz eliminat)
 3. Săgeata care urcă din rădăcină: _____ +

 4. Simbolul Soarelui deasupra plantei reprezintă: _____
-

II. Adevărat (A) sau Fals (F)?

Încercuiește litera corespunzătoare:

- [A / F] Fotosinteza are loc în principal în rădăcina plantei.
 - [A / F] Plantele produc oxigen, esențial pentru respirația animalelor și a oamenilor.
 - [A / F] Fără lumină, procesul de fotosinteză se oprește.
 - [A / F] Clorofila este substanța care dă culoarea albastră florilor.
-

III. „Rețeta” Fotosintezei

Completează spațiile libere pentru a reface formula magică a hrănirii:

„Eu, planta, iau din pământ (1) _____ și (2) _____, le amestec în frunză cu gazul numit (3) _____ și, folosind energia de la (4) _____, prepar hrana mea și eliberez în aer (5) _____ pentru ca tu să poți respira.”

IV. Provocare (Gândire critică):

Ce crezi că s-ar întâmpla cu o plantă dacă am ține-o într-o cameră complet întunecată timp de două săptămâni, chiar dacă îi dăm apă? Explică în două rânduri.

Răspuns:

Sugestie pentru profesor: La exercițiul I, poți desena rapid pe tablă o floare simplă cu săgeți numerotate, iar elevii să completeze pe fișă cifrele corespunzătoare.

Dorești să îți generez și o **image (schemă)** pe care să o poți folosi la videoproiector sau să o printezi pentru această fișă?