TEMĂ ACASĂ – FOTOSINTEZĂ



 Stabilește dacă propozițiile următoare sunt false sau adevărate. Modifică-le pe cele false, pentru a devein adevărate:

1. Fotosinteza este procesul de sinteză a substanțelor organice din cele anorganice.
2. Fotosinteza se realizează în mitocondrii.
3. În urma fotosintezei este eliberat în atmosferă dioxidul de carbon.
4. Fotosinteza se realizează la nivelul tuturor organelor vegerate.
5. Glucoza este o substanță organică formată prin fotosinteză.
6. În faza de lumină a fotosintezei este captată lumina cu ajutorul clorofilei și transformată în energie chimică.
7. Oxigenul din atmosferă este produc de către animale.
8. În lipsa plantelor, viața pe pământ ar înceta.
9. Plantele fac parte din categoria consumatorilor primari.
10. La nivelul substanțelor organice produse de plante se stochează energie.



 Formulează propoziții în care să folosești următorii termeni :

1. Autotrof, plante, lumină ;
2. Saprofit, microorganisme, heterotrof ;
3. Creștere, energie, nutriție.

 Explică de ce legumele crescute într-o seră se dezvoltă mai repede, sunt mai viguroase și au o producție mai mare.

 Explică de ce este bine să existe spații verzi în interiorul orașelor.

 Calculează numărul stomatelor pe o porțiune de 5 mm2 din epiderma unei frunze de grâu, utilizând valoarea minimă pe care o vei găsi la rubrica „Știați că…” din manual.

 Spune-ți părerea.

