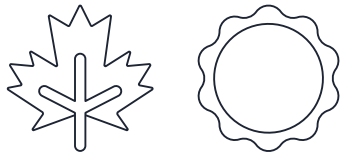
NOME _____

DATA _____

Leggi con attenzione

La cucina verde delle foglie



Gli animali per nutrirsi devono cercare il cibo. Le piante invece il loro cibo lo preparano da sole, nelle foglie. Come fanno? Con la **fotosintesi clorofilliana**.

Gli ingredienti

Le radici assorbono dal terreno l'acqua e i sali minerali. Questo liquido si chiama **linfa grezza** e sale lungo il fusto fino alle foglie.

Sulle foglie ci sono piccolissimi forellini, gli **stomi**, da cui entra l'anidride carbonica, un gas che si trova nell'aria.

Le foglie sono verdi perché contengono la **clorofilla**, una sostanza che cattura la luce del sole.

La ricetta

Con l'energia della luce, la foglia trasforma l'acqua e l'anidride carbonica in zuccheri. Gli zuccheri, sciolti nella **linfa elaborata**, scendono e nutrono tutta la pianta: le radici, il fusto, i fiori e i frutti.

Durante la fotosintesi la pianta libera nell'aria l'**ossigeno**, il gas che serve a noi e agli animali per respirare. Ecco perché i boschi e le piante sono così importanti per tutti.

Disegna la parte che ti è piaciuta di più.

La cucina verde delle foglie: rispondi alle domande

NOME _____

DATA _____

1 **Dove avviene la fotosintesi?**

☐ nelle radici ☐ nelle foglie ☐ nei semi

2 **Che cosa cattura la luce del sole?**

☐ la clorofilla ☐ la linfa grezza ☐ l'ossigeno

3 **Vero o falso? Segna con una X la casella giusta.**

	V	F
Gli stomi sono piccoli fori sulle foglie.	☐	☐
La linfa elaborata contiene gli zuccheri.	☐	☐
Durante la fotosintesi la pianta libera anidride carbonica.	☐	☐

4 **Scrivi gli "ingredienti" della fotosintesi.**

_____

_____

5 **Perché le piante sono importanti anche per noi?**

_____

_____

Scrivi tre parole nuove che hai imparato da questo testo e disegnane una.

_____ _____ _____

La cucina verde delle foglie

SOLUZIONI

1 **Dove avviene la fotosintesi?**

☐ nelle radici ☑ **nelle foglie** ☐ nei semi

2 **Che cosa cattura la luce del sole?**

☑ **la clorofilla** ☐ la linfa grezza ☐ l'ossigeno

3 **Vero o falso? Segna con una X la casella giusta.**

	V	F
Gli stomi sono piccoli fori sulle foglie.	**V**	
La linfa elaborata contiene gli zuccheri.	**V**	
Durante la fotosintesi la pianta libera anidride carbonica.		**F**

4 **Scrivi gli "ingredienti" della fotosintesi.**

Acqua e sali minerali, anidride carbonica, luce del sole (e clorofilla).

5 **Perché le piante sono importanti anche per noi?**

Perché liberano l'ossigeno che ci serve per respirare.