

|                                                                                   |                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|
|  |                     |  |
| UNIDADE ESCOLAR:                                                                  |                     |  |
| PROFESSORA:                                                                       | TURMA: 4º ano - 101 |  |
| ALUNO (A):                                                                        | TURNO: Manhã        |  |

### Ciências da Natureza

Vivenciamos, diariamente, diferentes transformações da matéria. Esses fenômenos são classificados como físicos, nos quais não ocorrem mudanças na composição da substância, apenas na forma, no tamanho e na aparência; químicos, em que ocorrem alterações na composição da matéria, dando origem a novas substâncias, e biológicos, que são um tipo de transformação química, porém provocada pela ação de microrganismos, como fungos e bactérias.

### ANTES DE SEGUIR

Leia com atenção este trecho. Durante o processo da fotossíntese realizado pelos vegetais e pelas algas, ocorre a absorção de gás carbônico do ar e de água e nutrientes do solo, na presença de luz solar. Esses elementos são transformados, resultando na produção de glicose (açúcar), que serve como alimento para a planta, e na liberação de oxigênio atmosférico.



# FOTOSSÍNTESE

1. Normalmente, qual parte da planta capta a energia do Sol para realizar o processo de fotossíntese?

---

---

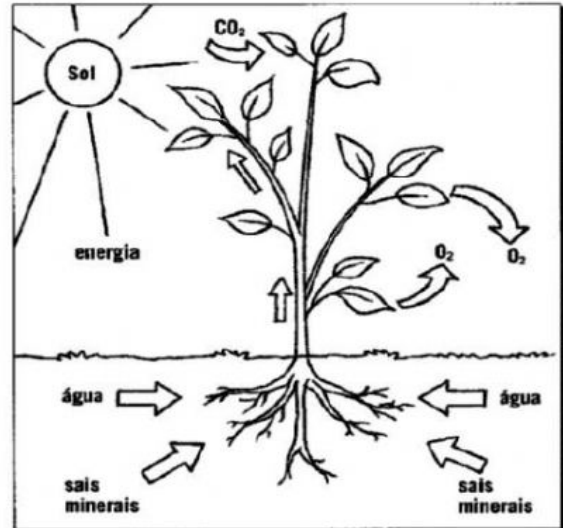
---

2. O que significam os símbolos  $O_2$  e  $CO_2$ ?

---

---

---



3. Qual parte da planta extrai água e sais minerais do solo, necessários ao processo de fotossíntese?

---

4. Qual parte da planta conduz e distribui a água e os sais minerais por todo o vegetal?

---

5. Os produtos da fotossíntese são:

☐

glicose e água

☐

glicose e oxigênio

☐

oxigênio e água

☐

água e sais minerais

☐

nitrogênio e água

☐

glicose e nitrogênio