

		
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

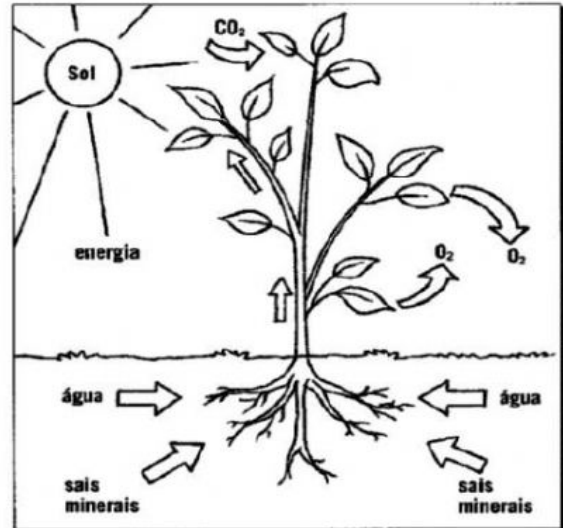
Leia com atenção este trecho. Durante o processo da fotossíntese realizado pelos vegetais e pelas algas, ocorre a absorção de gás carbônico do ar e de água e nutrientes do solo, na presença de luz solar. Esses elementos são transformados, resultando na produção de glicose (açúcar), que serve como alimento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