

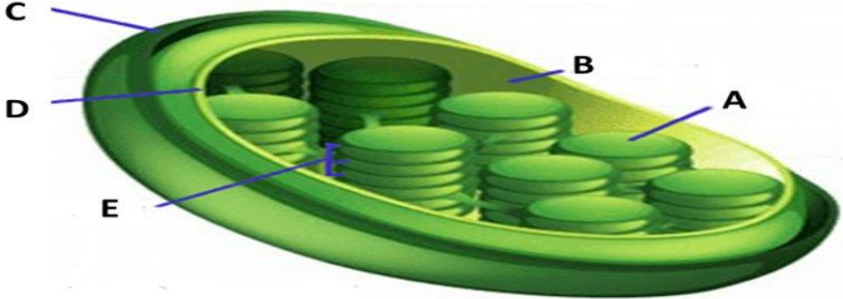
#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 31	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 10.º e 1.º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Planificar e realizar atividades laboratoriais/experimentais sobre cromatografia na fotossíntese, problematizando, formulando hipóteses e avaliando criticamente procedimentos e resultados. 	

Título/ Tema do Bloco

A fotossíntese

Tarefa

<p>1. Como classificas as plantas quanto à fonte de matéria e quanto à fonte de energia?</p> <p>2. As algas já vivem em simbiose com os corais há 210 milhões de anos. Os corais, quanto à fonte de carbono, e as algas, quanto ao modo de obtenção de energia, classificam-se, respetivamente, em seres...</p> <p>A. autotróficos e quimiossintéticos.</p> <p>B. heterotróficos e fotossintéticos.</p> <p>C. quimiossintéticos e autotróficos.</p> <p>D. fotossintéticos e heterotróficos.</p> <p>Seleciona a opção correta</p> <p>3. Observa com atenção a figura que se segue.</p>  <p>3.1 Indica a designação atribuída ao organelo da figura que se segue.</p> <p>3.2 Faz a legenda da figura (de A a E). Os carotenoides são pigmentos fotossintéticos que ... (Seleciona a opção correta)</p> <p>A. apenas existem em organismos fotoautotróficos unicelulares.</p> <p>B. apresentam cor laranja ou amarela.</p> <p>C. são responsáveis pela coloração das folhas no outono.</p> <p>D. incluem a ficocianina e a ficoeritrina.</p>	<p>Secundário / 10º ano e 1º ano de formação</p> <p>X ciclo/X ano</p>	<p>X</p>
---	---	----------

Proposta de soluções

1. As plantas são autotróficas, quanto à fonte de matéria e fotossintéticas, quanto à fonte de energia.
2. Opção B.
- 3.1 O organito designa-se por cloroplasto.
- 3.2 A – granum ; B- estroma; C- membrana externa; D – membrana interna;
E – tilacoide.
4. Opções B e D.