



Instituto Educacional Social Evangélico de Araguaçu
Disciplina: Biologia Professora: Luanna Cunha



Turma: 33.01

Assunto: Fisiologia Vegetal

Assista o vídeo e responda as atividades abaixo

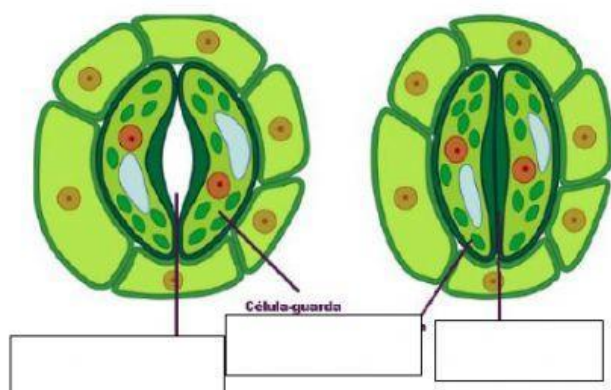
01- As plantas realizam diversos processos em que absorvem e eliminam água de seu corpo. Um desses processos é a chamada transpiração, que se caracteriza pela:

- a) perda de água na forma gasosa.
- b) perda de água na forma líquida.
- c) perda de água na forma sólida.
- e) absorção de água na forma gasosa.
- f) absorção de água na forma líquida.

02-A transpiração nos vegetais acontece de duas formas principais. Analise as alternativas abaixo e marque aquela que indica corretamente os principais locais por onde a transpiração ocorre:

- a) pelos estômatos e floema.
- b) pelos hidatódios e estômatos.
- c) pelos estômatos e cutícula.
- d) pelos tricomas e cutícula.
- e) pelos tricomas e lenticela

03- Coloque nome nas partes dos estômatos.



Ostíolo aberto

Célula estomática

Ostíolo fechado

04- Por meio do corpo da planta são transportadas substâncias necessárias para o seu desenvolvimento, tais como água, sais minerais, aminoácidos e açúcares. Esse transporte é conseguido graças aos tecidos de condução chamados de:

- a) colênquima e parênquima.
- b) epiderme e xilema.
- c) colênquima e floema.
- d) parênquima e xilema.
- e) xilema e floema.

05- Denomina-se de seiva bruta a solução formada por água e sais minerais que é absorvida pelas raízes da planta. Essa seiva é transportada pelo corpo do vegetal por meio de um tecido chamado de:

- a) floema.
- b) colênquima.
- c) xilema.
- d) parênquima.
- e) epiderme.

06-A explicação mais aceita para a movimentação da seiva bruta até as folhas é que as moléculas de água formam colunas contínuas, que são puxadas em razão da evaporação nas porções mais altas do vegetal. Analise as alternativas a seguir e marque aquela que indica o nome correto dessa teoria.

- a) Teoria da pressão negativa da raiz.
- b) Teoria de Munch.
- c) Teoria da coesão e tensão.
- d) Teoria do fluxo de massa.