

Gabarito – Capítulo 22

Capítulo 22

Atividades – Questões discursivas

1.
 - a) Nos elementos crivados do floema, já que os pulgões precisam de substâncias orgânicas para se nutrir.
 - b) A erva-de-passarinho retira seiva inorgânica, já que realiza fotossíntese, produzindo açúcares e, através deles e da seiva inorgânica, obtém outras substâncias orgânicas. O cipó-chumbo retira seiva orgânica, já que não é capaz de realizar fotossíntese, dependendo das substâncias orgânicas produzidas pela árvore.
2. O esmalte deve ter impedido a entrada de gás carbônico pela cutícula e pelos estômatos, impedindo assim a fotossíntese.
3. O caule vai se curvar para o lado direito (que recebe maior intensidade de luz), uma vez que a auxina vai se acumular do lado oposto, fazendo-o crescer mais do que o lado mais iluminado.
4.
 - a) O jornal ou o saco plástico permitem a concentração do gás etileno, que provoca o amadurecimento do fruto.
 - b) As bananas maduras produzem etileno, que provoca o amadurecimento de um fruto que estiver próximo.
 - c) Os furos dos sacos permitem que o etileno se espalhe para o ambiente, de modo a não ficar concentrado perto dos frutos, o que aceleraria o amadurecimento e dificultaria o armazenamento do produto.
5.
 - a) Estômatos.
 - b) Na epiderme da planta, principalmente nas folhas.
6. Apenas nas regiões abaixo do anel; a retirada do anel provoca o rompimento dos elementos crivados.