

**Escola Secundária Severim de Faria**

**Biologia e Geologia 10.º Ano Ano Lectivo 2010/2011**

Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nº\_\_\_ Turma \_\_\_ Data: \_\_/\_\_/\_\_

**Unidade II: Distribuição de Matéria**

**Subunidade 1: O transporte nas plantas**

**Actividade 1**

**Avaliação Diagnóstica**

**Objectivo:** Identificar estratégias de obtenção de matéria pelos seres autotróficos.

**Como chega a matéria às células?**

As plantas são organismos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que dependem do meio onde se encontram, uma vez que dele retiram não só a \_\_\_\_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_\_\_, e o \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ necessários à fotossíntese, como também retiram do solo outras substâncias \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ essenciais ao seu desenvolvimento. A solução constituída de água e nutrientes inorgânicos, que se desloca das raízes até às folhas é chamada \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_. Os compostos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que nutrem a planta são produzidas principalmente nas folhas, por meio do processo de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. A solução de substâncias orgânicas derivadas desse processo é chamada \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.



*Figura 1*- Representação esquemática simplificada, da obtenção e distribuição de matérias pelos seres autotróficos.