

Enem - Reino Plantae

Relação entre o pólen e a diversidade genética: a polinização é a transferência de grãos de pólen de uma planta para outra. A transferência de pólen pode ser feita através do auxílio de seres chamados de polinizadores, abelha, borboleta, etc, ou fatores da natureza como o vento e a água. O agente polinizador carrega grãos de pólen das anteras de uma flor até o estigma de outra flor, assim quando o gameta masculino consegue chegar até o gameta feminino, ocorre a fecundação. A fecundação gera a formação de uma nova espécie aumentando a diversidade genética.

Energia Luminosa e Fotossíntese:

A fotossíntese é o processo pelo qual as plantas e as algas produzem o alimento orgânico.

Para realizar a fotossíntese a planta necessita da presença de luz, água e gás carbônico.

A célula vegetal possui cloroplasto, organela que possui um corante chamado clorofila. A clorofila é um pigmento de cor verde que tem papel fundamental da fotossíntese, pois é uma substância formada por moléculas capazes de absorver energia luminosa, desencadeando uma série de reações dentro do cloroplasto.

A fotossíntese transforma energia da radiação solar em energia química. Os produtos finais da fotossíntese são: carboidratos e oxigênio.