FICHE DE RÉVISION

Matière : Biologie

Chapitre : La photosynthèse

Contrôle ou examen prévu : 20/11/2026

À retenir : La photosynthèse transforme l'énergie lumineuse en énergie chimique, dans les chloroplastes des cellules végétales.

Définitions et formules : Photosynthèse : production de glucose et de dioxygène à partir de dioxyde de carbone et d'eau, grâce à la lumière. Bilan : 6 CO2 + 6 H2O + lumière ? C6H12O6 + 6 O2.

Exemple : Une plante aquatique placée à la lumière dégage des bulles de dioxygène ; à l'obscurité, le dégagement s'arrête.

Pièges à éviter : Ne pas confondre photosynthèse (production de matière) et respiration (consommation de dioxygène). Penser à l'unité des quantités dans les exercices.

Auto-test : Où a lieu la photosynthèse ? Quels sont les réactifs ? Quel gaz est rejeté ? Pourquoi la lumière est-elle nécessaire ?

Mes réponses (à écrire sans regarder la fiche) : .....

Exemple gratuit créé avec mes-modeles.topexemples.fr/fiche-revision/