SVT · SECONDE / FICHE DE RÉVISION

Le métabolisme des cellules

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Une cuisine : certaines cultivent leur potager (autotrophes), d'autres font les courses (hétérotrophes).

01 Les voies

Photosynthèse (chloroplaste) : CO_2 + H_2O + lumière → glucose + O_2. Respiration (mitochondrie) : glucose + O_2 → CO_2 + H_2O + énergie. Fermentation : sans O_2, moins d'énergie.

Type	Matière organique
autotrophe	la fabrique
hétérotrophe	la prélève

- Enzymes : protéines spécifiques, sensibles à la température et au pH.

Les pièges

- Les plantes respirent aussi.
- Une enzyme, une réaction.

---

astrolabcours.fr/svt/seconde/metabolisme-cellulaire/ · vidéo, exercices corrigés et QCM gratuits

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/seconde/metabolisme-cellulaire/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits