

U10 - CHIMIE - BIOLOGIE

BOTANIQUE

1. La cellule végétale

- Morphologie et structure (en relation avec le programme de biologie cellulaire)

2. Les tissus végétaux

- Tissus de protection
- Parenchyme
- Collenchyme
- Sclérenchyme
- Tissus conducteurs
- Tissus sécréteurs

3. Organisation du règne végétal

- 3.1 • Présentation

- 3.2 • Étude systématique des principaux groupes

- 3.2.1 • Les mycophytes

- 3.2.2 • Les ptéridophytes

- 3.2.3 • Les préspermaphytes

- 3.2.4 • Les gymnospermes

- 3.2.5 • Les angiospermes : Étude des organes végétatifs et reproducteurs

- 3.2.6 • Reproduction asexuée ou végétative

4. Notions élémentaires sur la répartition des végétaux

- Plantes indigènes
- Plantes naturalisées
- Plantes adventices

5. Influence du milieu

6. Influence de l'homme

7. Utilisation d'une clef botanique simple pour une identification dans la nature