

Programme de colle 14

Semaine 1 : du 13 au 17 mai

Cours :

- Chapitre 1.C.3.1 : Les formes d'énergie de la cellule

- Chapitre 1.C.3.2 : Métabolisme et transferts de matière

I. L'approvisionnement et le devenir des molécules organiques (carbonées et azotées) dans une cellule hétérotrophe

Travaux Pratiques :

- TP roches magmatiques : roches élémentaires et leurs minéraux caractéristiques à connaître. Roches : péridotite, gabbro, basalte, andésite, trachyte, granodiorite, granite, rhyolite (lien avec TP 1 roches et carte). Minéraux à l'oeil nu : olivine, pyroxènes, amphiboles, feldspaths, quartz, micas
- TP fleur 2 : adaptation des fleurs à la pollinisation et des semences à la dissémination
- Dissection florale : savoir réaliser une dissection, un diagramme et une formule florale.

Semaine 2 : du 20 au 24 mai

Cours :

- Chapitre 1.C.3.2 : Métabolisme et transferts de matière

Travaux Pratiques :

- TP fleur 2 : adaptation des fleurs à la pollinisation et des semences à la dissémination
- Dissection florale : savoir réaliser une dissection, un diagramme et une formule florale.
- TP fruits et graines : savoir réaliser l'étude complète d'une graine/d'un fruit en montrant les adaptations des structures à leurs fonctions (dessin, présentation etc.)... Savoir réaliser une étude comparative, une diagnose