

Didactique de la biologie

Les concepts clés de la biologie: quand sont-ils étudiés ?

a) Complétez le tableau en indiquant les notions principales liées au concept clé choisi

Concept clé

GENETIQUE

Cycle d'orientation		
7 ^e	8 ^e	9 ^e (option)
	<ul style="list-style-type: none"> Cellule : Noyau DNA nombre de gamètes: chromosomes et sexuels (xx, xy), Transmission du matériel génétique <p>Expériences : Observation cellules par microscopie</p>	<ul style="list-style-type: none"> Introduction à la génétique - Mendel - Transmission caractères (monohybridisme) - Maladies autosomales et sexuelles <p>Expériences : - Extraction DNA - Observation loi Mendel sur épis de maïs</p>

Collège			
1DF	2DF	3DF	4DF
	De la molécule à la cellule - Div Classification par phylogénie	Généologie mendélienne Généologie moléculaire Application: OGM, clonage, maladie chromosomiques,	
1OS	2OS	3OS	4OS
	" IDEM	Généologie mendélienne " moléculaire Thérapie génique - Implication éthique	
ECG			
1DC	2DC	3DC	
Niveau d'organisation élargissant	Empreintes génétiques Clonage OGM (santé, agriculture) FIVET		
	2OS	3OS	
	Mitose DNA structure réplication synthèse proté Métabolisme, OGM Généologie moléculaire mendélienne		
Ecole de Commerce			
1	2	3	
	Relation avec actualité ⇒ Science et société OGM Clonage Thérapie génique Procréation assistée...		

Auteurs : Mélanie, Raphaël, Séverine.....

