

Concepts – 3^e secondaire – Progression des apprentissages

Univers matériel	
Point de fusion	X
Point d'ébullition	x
Masse volumique	x
Solubilité	
Soluté / Solvant	x
Concentration	x
Réaction à des indicateurs	
Modèle particulaire	x
Dissolution	
Dilution	x
Changement d'état (changement de phase)	x
Changement chimique dans le corps humain	
Décomposition et synthèse	x
Oxydation	x
Précipitation	
Formes d'énergie	x
Substance pure	x
Mélanges homogènes et hétérogènes	
Pression	x
Fluides compressible et incompressible	x
Relation entre pression et volume	
Fréquence	X
Longueur d'onde	X
Amplitude	X
Échelle des décibels	x
Spectre électromagnétique	x
Déviation des ondes lumineuses	x
Foyer d'une lentille	x
Univers vivant	
Tissus	X
Organes	X
Systèmes	x
Tube digestif	X
Glandes digestives	X
Types d'aliments	X
Valeur énergétique des aliments	
Transformations des aliments	x
Système respiratoire	x
Fonctions des constituants du sang	x
Compatibilité des groupes sanguins	x
Système circulatoire	x
Système lymphatique	x
Système urinaire	
Composants de l'urine	
Maintien de l'équilibre sanguin	x
Système nerveux central	x
Système nerveux périphérique / Neurone / Influx nerveux	x

Œil	X
Oreille	x
Langue	
Nez	
Peau	x
Fonction des os, des articulations et des muscles	
Types de muscles	x
Types de mouvements articulaires	x
ADN	X
Mitose	X
Méiose et cycle de développement sexué (méiose-fécondation)	X
Fonctions de la division cellulaire	X
Diversité génétique	x
Puberté (fille et garçon)	
Régulation hormonale chez l'homme	x
Régulation hormonale chez la femme	x
Terre et espace	
Couches stratigraphiques	x
Échelle des temps géologiques	
Grands épisodes de l'histoire du vivant	
Extinction d'espèces	
Fossiles	x
Unité astronomique	x
Année-lumière	x
Situation de la Terre dans l'univers	x
Conditions favorables au développement de la vie	x
Univers technologique	
Standards et représentations	
Tracés géométriques	
Lignes de base	x
Projections orthogonales	
Échelles	x
Formes de représentation	
Coupes	
Cotation	
Liaisons types des pièces mécaniques	
Fonctions types	x
Fonction, composantes et utilisation des systèmes de transmission du mouvement	x
Construction et particularités du mouvement des systèmes de transmission du mouvement	
Fonction, composantes et utilisation de systèmes de transformation du mouvement	
Contraintes	
Propriétés mécaniques	
Associer l'usage de différents types de matériaux à leurs propriétés respectives	
Pasteurisation	
Fabrication d'un vaccin	
Procréation médicalement assistée	
Culture cellulaire	
Transformation génétique (organismes génétiquement modifiés)	x