

Lexique 5^{ème}

Fonctionnement de l'organisme et besoin en énergie

Glucose	Glucide servant de source d'énergie pour le muscle.
Capillaire	Vaisseau sanguin très fin.
Dioxygène	Gaz présent dans le milieu de vie, qui est indispensable aux êtres vivants.
Dioxyde de carbone	Gaz rejeté par les êtres vivants dans leur milieu de vie.
Fréquence cardiaque	Nombre de battements du cœur par unité de temps.
Fréquence respiratoire	Nombre de mouvements respiratoires par unité de temps.
Nutriment	Substance nutritive soluble (=qui peut se dissoudre dans un liquide) utilisable par l'organisme
Poumon	Organe respiratoire permettant les échanges gazeux entre l'air et l'organisme.
Bronchiole	ramification terminale des bronches.
Alvéole	petit sac situé à l'extrémité d'une bronchiole et parcouru par de nombreux vaisseaux sanguins
Muscle intercostal	muscle situé entre deux côtes
Diaphragme	muscle respiratoire séparant la cage thoracique de la cavité abdominale.
Cage thoracique	enceinte délimitée par les côtes et qui loge les poumons.
Bronche	Ramification de la trachée apportant l'air à chaque poumon
Trachée	Tube conduisant l'air depuis la bouche ou le nez vers les bronches

Géologie externe : évolution des paysages

Sédiment	Résultat du dépôt d'éléments transportés par l'eau.
Altération	Modification d'une roche sous l'action d'un agent naturel comme l'eau.
Erosion	Ensemble des phénomènes qui altèrent les roches, enlèvent les débris et atténuent le relief.
Arène	Sable grossier formé de débris de roches.
affleurement	Endroit où les roches du sous-sol sont visibles.

Lexique 4^{ème} :

L'activité interne du globe

Epicentre	Lieu à la surface de la terre où les effets d'un séisme sont les plus importants
Intensité sismique	Mesure des effets d'un séisme en un lieu donné
Onde sismique	Vibration du sol provenant d'un séisme et se propageant dans toutes les directions

Sismographe	Appareil qui enregistre les mouvements du sol
sismogramme	Enregistrement des mouvements du sol par un sismographe
Faïlle	Fracture dans une roche séparant deux grands blocs rocheux
Foyer sismique	Point de rupture en profondeur à l'origine d'un séisme
Magnitude	Mesure de l'énergie libérée par un séisme, évaluée par l'échelle de Richter.
Eruption effusive	Eruption qui produit surtout des coulées de lave fluide
Lave	Matière minérale fondue et dégazée, émise à la surface d'un volcan
Magma	Matière liquide très chaude qui est un mélange de roches en fusion et de gaz.
Réservoir magmatique	Poche de magma située à plusieurs kilomètres sous le volcan
Nuée ardente	Mélange de débris de lave et de gaz brûlants, qui s'élève en l'air ou dévale les pentes du volcan
Eruption explosive	Eruption caractérisée par de fortes explosions, par des nuées ardentes et par l'émission d'une lave visqueuse
Dorsale	relief sous-marin formé d'une longue chaîne de montagnes.
Asthénosphère	partie située sous la lithosphère, moins rigide, qui s'étend jusqu'à environ 700 km de profondeur.
Lithosphère	partie superficielle très rigide de la Terre, épaisse d'environ 100 Km
Fosse	relief sous-marin très profond en bordure de certains continents ou îles.
Collision	choc de deux continents suite au rapprochement de deux plaques et à la fermeture d'un océan.

Lexique 3ème

Diversité et unité des êtres humains

cellule	Unité de base des êtres vivants (formée d'une membrane qui entoure le cytoplasme dans lequel se trouve un noyau).
programme génétique	Ensemble des informations qui commandent l'apparition des caractères héréditaires
caractère héréditaire	Caractère présent chez un individu d'une génération et qui se retrouve chez des individus des générations suivantes
caryotype	Représentation de tous les chromosomes d'une cellule, sous une forme ordonnée (selon leur taille) ou non.
chromosome	Filament colorable, visible dans une cellule au moment de la multiplication cellulaire
trisomie	Anomalie chromosomique due à la présence de trois chromosomes au lieu de deux pour une paire donnée
Allèle dominant	Allèle qui s'exprime toujours et qui détermine le caractère.
maladie génétique	Maladie due à une anomalie au niveau d'un gène.
division cellulaire	Mécanisme qui permet, à partir d'une cellule, d'en obtenir deux identiques.
allèle	Version d'un gène.
gène	portion d'ADN qui détermine un caractère héréditaire.
chromosome double	Chromosome constitué de deux molécules d'ADN identiques.
ADN	Longue molécule présente dans les cellules. Au début de la division cellulaire, elle se pelotonne et forme un chromosome visible.

Risque infectieux et protection de l'organisme

Micro-organisme	Être vivant microscopique (ex : les bactéries et les virus)
Pathogène	Qui peut causer une maladie
Muqueuse	Couche de cellules limitant la paroi des organes en contact avec l'extérieur (tube digestif, bronches, vagin)
Contamination	Pénétration de micro-organismes dans l'organisme
Infection	Multiplication des micro-organismes dans l'organisme après contamination
Transmission	Transfert d'un microbe de l'environnement à un individu (par un objet, un aliment, l'eau ou par un autre individu).
Antiseptique	Produit utilisé localement pour détruire les micro-organismes et empêcher l'infection
Asepsie	Méthode préventive qui vise à empêcher une contamination en évitant tout contact avec les micro-organismes.
Antibiotique	Substance naturelle ou synthétique qui permet de lutter contre une infection bactérienne.
phagocytose	Ingestion et digestion d'éléments étrangers par un phagocyte
système immunitaire	Ensemble formé par les organes et les cellules immunitaires capables de reconnaître et d'éliminer les éléments étrangers à l'organisme.
antigène	Molécule étrangère à l'organisme, pouvant déclencher une réaction immunitaire lente
anticorps	Molécule produite par des lymphocytes B, pouvant se lier spécifiquement à un antigène.
séropositif	Adjectif qualifiant quelqu'un qui possède dans son sang des anticorps spécifiques d'un antigène.
mémoire immunitaire	Capacité du système immunitaire à reconnaître un antigène déjà rencontré afin de réagir rapidement lors d'un nouveau contact avec cet antigène.
vaccination	Mise en contact préalable de l'organisme avec un antigène atténué, qui augmente l'efficacité de sa réaction immunitaire lors d'un contact ultérieur avec l'antigène virulent.
Leucocyte	Cellule du sang intervenant dans les réactions immunitaires, également appelée globule blanc. Il en existe plusieurs sortes (phagocyte, lymphocytes).

Evolution des organismes vivants et histoire de la Terre

Crise biologique	Disparition brutale et simultanée de nombreuses espèces, voire de groupes entiers
Explosion évolutive	Augmentation rapide du nombre d'espèces dans un groupe, correspondant à une accélération de l'évolution
Extinction	Disparition de l'ensemble des individus d'une espèce ou d'un groupe
Arbre de parenté	Représentation des liens de parenté entre espèces. Il traduit l'évolution des espèces
Evolution	Transformation des espèces suite à des modifications de l'information génétique qui entraînent l'apparition de caractères héréditaires nouveaux et triés par sélection naturelle.
Sélection naturelle	Tri naturel des individus d'une espèce selon leur capacité à survivre ou à se reproduire dans un milieu donné
Mutation	modification de l'information génétique qui peut entraîner l'apparition de caractères héréditaires nouveaux

Responsabilité humaine en matière de santé et d'environnement

Biodiversité	Diversité des espèces du monde vivant
Développement durable	Développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.
Pesticide	produit chimique qui empêche le développement des insectes (insecticides), des plantes (herbicides) ou des champignons (fongicides) nuisibles pour les cultures.
Engrais	Substance destinée à apporter aux végétaux des compléments d'éléments nutritifs afin d'améliorer leur croissance et d'augmenter le rendement des cultures
Polluants	Substance d'origine biologique, physique ou chimique qui a des effets négatifs sur l'Homme et/ou sur l'environnement.
Énergie renouvelable	Energie considérée comme inépuisable à l'échelle du temps humain, produite par le vent, le soleil, l'eau

Énergie fossile	Energie produite à partir de la combustion de matière issue de la fossilisation d'êtres vivants (gaz, charbon et pétrole).
Effet de serre	Phénomène naturel de réchauffement de la terre, dû au fait qu'une partie de la chaleur réémise par la terre est piégée dans l'atmosphère par certains gaz.

Cancer	Maladie qui résulte de la prolifération incontrôlée de certaines cellules.
Transplantation	Opération visant à remplacer un organe déficient par un autre.
Grefe	Transfert de cellules ou de tissus d'un organisme vers un autre organisme.
Transfusion sanguine	Injection dans une veine d'une personne, de sang ou de constituants du sang prélevé chez un donneur.
Contraception	Ensemble des méthodes réversibles visant à empêcher une grossesse non désirée.
Infertilité	Impossibilité d'avoir un enfant de façon naturelle.
FIVETE	(Fécondation in vitro et transfert d'embryon) : Méthode de procréation médicalement assistée qui consiste à réaliser l'union des cellules reproductrices en dehors de l'organisme puis à introduire un ou plusieurs embryons dans l'utérus de la femme.