Fichelo

5e

SVT 5e : fiches de révision

Les notions de SVT de début de cycle 4 en 21 fiches : la Terre, le vivant, le corps humain et la santé

21	64	3
fiches de révision	exercices corrigés	chapitres

D'après : Programme d'enseignement du cycle des approfondissements (cycle 4), version en vigueur à la rentrée 2020 (BO n° 31 du 30 juillet 2020), sciences de la vie et de la Terre. Année 2026-2027.

Sommaire

LA PLANÈTE TERRE, L'ENVIRONNEMENT ET L'ACTION HUMAINE

1 Météo et climat : ne pas confondre
2 Vents et courants : l'air et l'eau en mouvement
3 Les changements climatiques d'hier et d'aujourd'hui
4 Érosion, sédimentation et formation des roches
5 Les risques naturels : aléa, vulnérabilité, prévention
6 Ressources naturelles et écosystèmes : les gérer durablement

LE VIVANT ET SON ÉVOLUTION

7 Respirer dans l'air ou dans l'eau
8 Nutrition des animaux : des besoins des cellules au transport par le sang
9 Nutrition des plantes vertes
10 Les micro-organismes, partenaires du vivant
11 La reproduction sexuée : animaux et plantes à fleurs
12 La reproduction asexuée et la multiplication végétative
13 Dynamique des populations : le milieu et la survie
14 Classer le vivant
15 La biodiversité et les relations entre espèces

LE CORPS HUMAIN ET LA SANTÉ

16 L'effort physique : cœur et respiration s'adaptent
17 Le cœur et la circulation du sang
18 La respiration humaine : de l'air au sang
19 Le système nerveux commande les mouvements
20 Alimentation et digestion
21 Le monde microbien, l'hygiène et la santé

Comment utiliser ce pack. En SVT, le programme est fixé pour tout le cycle 4 (5e, 4e, 3e) et chaque collège choisit l'ordre des chapitres. Ce pack rassemble les notions travaillées en début de cycle, d'après les repères de progressivité du programme : utilisez le sommaire pour retrouver le chapitre étudié en classe. Lisez « À retenir », refaites l'exemple, puis faites les exercices : les corrigés sont à la fin du pack.

Météo et climat : ne pas confondre

Au programme : Expliquer quelques phénomènes météorologiques et climatiques : différence entre météo et climat ; les grandes zones climatiques de la Terre et la répartition des faunes et des flores.

À RETENIR

- La **météo** décrit le temps qu'il fait en un lieu à un moment donné (température, précipitations, vent, nuages), sur quelques heures ou quelques jours.
- Le **climat** décrit les conditions **moyennes** d'une région, calculées sur une longue période (en général **30 ans**).
- Le Soleil chauffe inégalement la Terre : beaucoup à l'**équateur** (rayons presque verticaux), peu aux **pôles** (rayons rasants). D'où les grandes **zones climatiques** : chaudes (autour de l'équateur), tempérées, froides (polaires).
- Chaque zone climatique abrite des êtres vivants adaptés : forêt dense humide en zone équatoriale, forêts de feuillus en zone tempérée, toundra près des pôles, végétation clairsemée dans les déserts.
- On représente le climat d'un lieu par un **diagramme ombrothermique** : températures moyennes (courbe) et précipitations (barres) mois par mois.

VOCABULAIRE

Précipitations	Eau qui tombe du ciel : pluie, neige, grêle.
Diagramme ombrothermique	Graphique des températures et des précipitations moyennes mensuelles d'un lieu.

EXEMPLE CORRIGÉ

« Demain, il pleuvra à Brest » : c'est de la **météo**. « Brest a des hivers doux et des pluies réparties toute l'année » : c'est le **climat** (climat océanique, zone tempérée).

ATTENTION

Un été frais ne prouve pas que le climat se refroidit : le climat se mesure sur des moyennes de plusieurs décennies.

JE M'ENTRAÎNE

1. Météo ou climat ? (a) « Il neige ce matin à Lyon. » (b) « Dans le Sahara, il pleut très rarement. » (c) « Orage prévu cet après-midi. »
2. Pourquoi fait-il plus chaud à l'équateur qu'aux pôles ?
3. Associer chaque milieu à sa zone climatique : toundra ; forêt dense humide ; forêt de chênes et de hêtres.

fichelo.fr · usage personnel et familial

Sources

Les fiches suivent les textes officiels ci-dessous (programme en vigueur pour l'année indiquée sur la couverture). Fichelo est un site indépendant : il n'est affilié ni au ministère de l'Éducation nationale, ni au ministère de l'Enseignement supérieur, ni à aucun éditeur.

1. Programme d'enseignement du cycle des approfondissements (cycle 4), version en vigueur à la rentrée 2020 (BO n° 31 du 30 juillet 2020), sciences de la vie et de la Terre
   https://eduscol.education.gouv.fr/sites/default/files/document/programme-d-enseignement-du-cycle-4-67722.pdf

Ce PDF est vendu pour un usage personnel et familial (ou pour la classe de l'enseignant acheteur). Merci de ne pas le diffuser en ligne. Version du 2026-10-16.