Enseignement scientifique Term (2024)

Liste des ressources

Vidéos

- **Thème 1 - Science, climat et société/Chap. 1 - L'atmosphère terrestre et la vie**
Vidéo Teaser chap. 1, p. 19 • https://www.youtube.com/embed/LVrQ601nPXo?si=bWmLICiZML6oyVrT

- **Thème 1 - Science, climat et société/Chap. 2 - La complexité du système climatique**
Vidéo Teaser chap. 2, p. 37 • ES_term_c02_p037_video.mp4

- **Thème 1 - Science, climat et société/Chap. 3 - Le climat du futur**
Vidéo Teaser chap. 3, p. 63 • https://www.youtube.com/embed/WYnSs-KQ_CY?si=GEKQuct48yQmtV0C

- **Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 4 - Deux siècles d'énergie électrique**
Vidéo Teaser chap. 4, p. 87 • https://www.dailymotion.com/embed/video/x19m15w?autoplay=1

- **Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 4 - Deux siècles d'énergie électrique**
Chap. 4, act. 1, vidéo "alternateur électrique" • https://www.youtube.com/embed/fNKRqK29mfA?si=JWa1jlhiaAxrsnZo

- **Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 4 - Deux siècles d'énergie électrique**
Chap. 4, act. 2, l'effet photoélectrique • ES_term_c04_p091_photoelectrique.mp4

- **Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 4 - Deux siècles d'énergie électrique**
Chap. 4, act. 3, propriétés électriques • https://www.youtube.com/embed/EWLgeBVY-08?si=7JF1K6kmy6-WNJfz

- **Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 4 - Deux siècles d'énergie électrique**
Chap. 4, exercice 18, expérience d'Oersted • ES_term_c04_p103_oersted.mp4

- **Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 5 - Conversion et transport de l'énergie électrique**
Vidéo Teaser chap. 5, p. 107 • https://www.youtube.com/embed/ABp9A-ozlV4?si=ola6lteBsHwVLLfK

- **Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 5 - Conversion et transport de l'énergie électrique**
Chap. 5, act. 1, centrale hydroélectrique • https://www.youtube.com/embed/vqbdbigU900?si=TuffzJPj2a48M-k2

- **Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 5 - Conversion et transport de l'énergie électrique**
Chap. 5, act. 1, centrale photovoltaïque • https://www.youtube.com/embed/k_ut9pb3kjU?si=QnNAeq22sXSQwaN7

- **Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 5 - Conversion et transport de l'énergie électrique**
Chap. 5, act. 1, centrale nucléaire • https://www.youtube.com/embed/I09DhTubNqE?si=0TDaYVSj61fGv80y

- **Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 5 - Conversion et transport de l'énergie électrique**
Chap. 5, act. 4, connexion des réseaux européens • https://www.youtube.com/embed/o-6gOvZiBHQ?si=VqiLbVBtkzKUvJYZ

- **Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 5 - Conversion et transport de l'énergie électrique**
Chap. 5, act. 5, stockage de l'énergie • https://www.youtube.com/embed/6xjY8UEbVeo?si=SPVQk_LCZMPs6OUT

- **Thème 2 - Le futur des énergies/Chap. 6 - Énergie, choix de développement et futur climatique**
Vidéo Teaser chap. 6, p. 129 • ES_term_c06_p129_video.mp4

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 7 - La biodiversité et son évolution**
Vidéo Teaser chap. 7, p. 169 • https://www.dailymotion.com/embed/video/x5rjjqo?autoplay=1

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 7 - La biodiversité et son évolution**
Chap. 7, act. 1, témoignage d'une ingénieure au Genoscope • ES_term_c07_p171_tara.mp4

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 7 - La biodiversité et son évolution**

Chap. 7, exercice 21, la réserve de semences du Svalbard • ES_term_c07_p191_reserve_suede.mp4

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde**
Vidéo Teaser chap. 7, p. 193 • https://www.youtube.com/embed/rFxu7NEoKC8?si=_JARwWTGLuWf_kZz

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde**
Chap. 8, act. 1, dissection d'un œil de bœuf • https://www.youtube.com/embed/n2op_iHhxNk?si=_DT_li7TgOQhk7CY

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde**
Chap. 8, act. 1, évolution de l'œil • https://www.pbslearningmedia.org/resource/tdc02.sci.life.evo.nilssoneye/evolution-of-the-eye/

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde**
Chap. 8, act. 2, pourquoi les hommes ont-ils des tétons •
https://www.rts.ch/play/tv/popupvideoplayer?urn=urn%3Arts%3Avideo%3A1711142

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde**
Chap. 8, act. 3, les variants du SARS-CoV-2 • https://www.youtube.com/embed/dCw6ULFtarU?si=TtfgzgASUB8BXXiP

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde**
Chap. 8, act. 4, évolution de la résistance bactérienne • https://www.youtube.com/embed/plVk4NVIUh8?si=4GOwfwji320tTdpR

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde**
Chap. 8, exercice 13, les oreillles du renard chauve-souris • ES_term_c08_exo13_oreilles_renard.mp4

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 9 - L'évolution humaine**
Vidéo Teaser chap. 9, p. 213 • ES_term_c09_p213_video.mp4

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 9 - L'évolution humaine**
Chap. 9, act.4, la polémique Toumaï • https://www.youtube.com/embed/1swa1rEKmYU?si=un3u6hxhFXlhrCjf

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 9 - L'évolution humaine**
Chap. 9, act. 4, Lucy • ES_term_c09_p221_lucy.mp4

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 10 - Les modèles démographiques**
Vidéo Teaser chap. 10, p. 233 • https://www.youtube.com/embed/bz2wfLEfrSI?si=LogXKUCzOrG3zmqI

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 10 - Les modèles démographiques**
Chap. 10, act. 3, évolution de la population mondiale • https://www.dailymotion.com/embed/video/x696uq2?autoplay=1

- **Thème 3 - Une histoire du vivant/Chap. 11 - De la machine de Turing à l'intelligence artificielle**
Vidéo Teaser chap. 11, p. 251 • ES_term_c11_p251_video.mp4

- **Le coin des sciences**
Le coin des sciences : algorithme de Dijkstra • https://www.youtube.com/embed/rI-Rc7eF4iw?si=WpZQ1cqnfwIqQlw1