SVT 1re (2019)

Liste des ressources

Vidéo d'accroche

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 1 - Les divisions cellulaires des eucaryotes/Ouverture de chapitre**
Éric Karsenti, son travail sur le cycle cellulaire (en ligne) • https://www.youtube.com/embed/lN-auI_MKX8?start=52

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 2 - La réplication de l'ADN/Ouverture de chapitre**
L'histoire de la découverte de l'ADN (en ligne) • https://www.cea.fr/multimedia/Pages/videos/culture-scientifique/sante-sciences-du-vivant/decouverte-adn.aspx

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 3 - Mutations de l'ADN et variation génétique/Ouverture de chapitre**
Le syndrome des mouvements miroir • ch03_p63_maladie_miroir.mp4

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 5 - L'expression du partimoine génétique/Ouverture de chapitre**
Une cellule en mitose exprimant des protéines fluorescentes • ch05_p101_mitose_fluo.mp4

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 6 - Les enzymes, des biomolécules aux propriétés catalytiques/Ouverture de chapitre**
CRISPR-Cas9, enzyme porteuse d'espoir (en ligne) • https://www.youtube.com/embed/QA5lPBt-p8Y

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 7 - La surface terrestre : contraste entre océan et continent/Ouverture de chapitre**
Au fond de l'océan : la fosse des Mariannes • ch07_p143_ocean.mp4

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 9 - La mobilité horizontale de la lithosphère/Ouverture de chapitre**
Séisme annoncé en mer de Marmara • ch09_p181_seisme.mp4

- **Thème 2 Les enjeux contemporains de la planète/Chapitre 12 - La dynamique des écosystèmes/Ouverture de chapitre**
La biodiversité en forêt • ch12_p265_biodiversite.mp4

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 14 - Mutations et santé/Ouverture de chapitre**
Un enfant sauvé par la thérapie génique (en ligne) • https://fr.euronews.com/2017/11/09/une-therapie-genique-qui-fait-des-miracles

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 16 - Variation génétique bactérienne et résistance aux antibiotiques/Ouverture de chapitre**
L'antibiorésistance • ch16_p355_antibioresistance.mp4

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 17 - L'immunité innée/Ouverture de chapitre**
Un anti-inflammatoire de nouvelle génération • ch17_p375_immunologie.mp4

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 18 - L'immunité adaptative/Ouverture de chapitre**
Les infections augmentent, la mortalité diminue • ch18_p395_infections.mp4

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 19 - Utiliser l'immunité adaptative en santé humaine/Ouverture de chapitre**
La rougeole • ch19_p419_rougeole.mp4