

Introduction à l'évolution

Étapes préalables obligatoires / Connaissances préalables des élèves	Connaissances de base sur l'évolution et les sciences naturelles
Objectifs d'apprentissage	Développer des idées de base sur l'évolution et les concepts connexes ; acquérir une compréhension de la sélection naturelle et des adaptations.
Matières	Sciences et vie de la terre, histoire
Âge recommandé	15 - 18
Matériel nécessaire	Équipement technologiques pour montrer des vidéos, vidéos de bande-annonce
Durée de la séquence	45 - 60 minutes
Activité individuelle ou collective	Activité collective
Compétences développées	Pensée critique, coopération et travail d'équipe, communication, compétences de présentation
Fourchette de prix du jeu	Vidéos gratuites, prix du jeu 20-40€



Jeux similaires pouvant être utilisés pour cette séquence	Spore
Conseils sur l'accessibilité et l'inclusivité de la séquence	Toutes les vidéos sont sous-titrées en anglais et vous pouvez également utiliser les sous-titres traduits automatiquement dans d'autres langues si nécessaire. En outre, vous pouvez fournir une explication claire de chaque vidéo à vos élèves ou partager le script et les dialogues des vidéos avec vos élèves à l'avance.



Étape par étape : comment mettre en pratique la séquence

Dans cette séquence, nous allons utiliser le jeu vidéo Ancestors: Humankind Odyssey.

- **Étape 1 : Visionnage de la première vidéo (10 minutes)**

Dans cette séquence, nous vous suggérons de ne pas présenter le sujet à vos élèves mais de commencer par montrer le film [ANCESTORS : the Humankind Odyssey - Teaser Trailer](#).

Demandez aux élèves de réfléchir au sujet de la leçon d'aujourd'hui et à ce qui sera abordé. Demandez-leur de partager leurs réflexions après la vidéo.

- **Étape 2 : Introduction du sujet et répartition des élèves en 3 groupes (5 minutes)**

En fonction des réponses des élèves, construisez la discussion sur le thème de cette séquence pédagogique. Celle-ci peut servir d'introduction à l'enseignement des concepts d'évolution, de sélection naturelle et d'adaptation avec le jeu Ancestors : Humankind Odyssey.

Courte description du jeu :

Ancestors : The Humankind Odyssey est un jeu à la troisième personne dans lequel vous explorez, développez et faites évoluer votre clan vers la prochaine génération. Le jeu se déroule en Afrique, à l'époque du Néogène, et vous explorerez le monde impitoyable mais magnifique du passé. Pour faire évoluer votre clan, vous devrez



décider des compétences à acquérir afin de transmettre le savoir aux générations futures et de progresser à travers les étapes de l'évolution humaine.

- **Étape 3 : Visionnage des vidéos (15 minutes)**

Chaque groupe regardera une vidéo différente. Ils devront répondre à des questions liées à la vidéo ou noter leurs observations. Ensuite, chaque groupe préparera une courte présentation pour le reste du groupe. Cela créera d'excellentes conditions pour l'apprentissage par les pairs et donnera aux élèves un rôle actif dans leur processus d'apprentissage.

Vous pouvez également utiliser un outil tel que [Mentimeter](#) ou [Padlet](#) pour recueillir les réponses des élèves aux questions sur lesquelles ils se sont concentrés en regardant les vidéos. Cela peut les aider dans leur présentation au reste du groupe.

Points sur à prendre en compte lors le visionnage des vidéos :

- Sélection naturelle
 - Adaptations évolutives : Comment les espèces s'adaptent-elles à des environnements changeants ? Remarquez-vous des exemples dans les vidéos ? Développez votre réponse.
 - Qu'est-ce que la survie du plus apte ?
 - Quelles sont les caractéristiques développées par les singes pour leur donner un avantage pour survivre ?
 - Que se passerait-il s'ils ne développaient pas certaines caractéristiques ?



Groupe 1

Bande-annonce : [Ancestors: The Humankind Odyssey - Announcement Trailer](#)

Bande-annonce officielle de lancement du jeu : [Ancestors: The Humankind Odyssey - Official Gameplay Launch Trailer](#)

Groupe 2

Séquence de naissance - toutes les évolutions : [Ancestors: The Humankind Odyssey - Birth Sequence - All Evolutions](#)

Groupe 3

Gameplay Walkthrough Partie 1 : [ANCESTORS THE HUMANKIND ODYSSEY Gameplay Walkthrough Part 1](#) de 3:25 à 8:24

- **Étape 3 : Présentation de la part des élèves et discussion (15 minutes)**

Si les élèves ont utilisé Mentimeter ou le Padlet, vous pouvez montrer les réponses à l'ensemble du groupe maintenant et demander à chaque groupe de présenter ses réponses et de décrire ce qu'il a vu dans les vidéos et toute autre pensée ou réflexion qu'il pourrait avoir.

- **Étape 4 : Conclusion (5 minutes)**

Après la discussion, résumez ce qui était similaire dans leurs réponses, ce qui était différent et ce qui doit être approfondi. Cette séquence est créée pour servir d'introduction aux concepts d'évolution, de sélection naturelle et d'adaptation, qui devraient être plus détaillés dans d'autres leçons et discussions.



Bibliographie :

Ancestors: The Humankind Odyssey. Disponible sur : <https://ancestorsgame.com/en/>

GameRiot (August 19th, 2019) ANCESTORS THE HUMANKIND ODYSSEY
Gameplay Walkthrough Part 1 [Video]. Youtube.

<https://www.youtube.com/watch?v=KuQHB49pY2c&t=205s>

GameSpot Trailers (August 23rd, 2019) Ancestors: The Humankind Odyssey – Official
Gameplay Lanuch Trailer [Video]. Youtube.

<https://www.youtube.com/watch?v=BluuLBhDt9s>

GameSpot Trailers (July 1st, 2015). ANCESTORS: the Humankind Odyssey – Teaser
Trailer [Video]. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=Ru3RogrgXS4>

Panache Digital Games (2019) Ancestors: The Humankind Odyssey [video game].
New York, USA: Private Division.

Playstation (December 7th, 2018) Ancestors: The Humankind Odyssey –
Announcement Trailer | PS4 [Video]. Youtube.

<https://www.youtube.com/watch?v=4E1jVWUMQiA>

The LoneClaw (June 9th, 2020) Ancestors: The Humankind Odyssey - Birth Sequence
– All Evolutions [Video]. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=ds7hOwtvtF8>

