



Une approche historique des Sciences : la chronologie par le jeu

publié le 02/06/2020

Descriptif :

Une adaptation d'un jeu de cartes pour favoriser la compréhension par l'élève de la naissance d'un concept/ d'une théorie au cours du temps.

Sommaire :

- Objectifs pédagogiques
- Mise en œuvre
- Bilan

Un jeu créé en 2010 par Frédéric HENRY se base sur le fait de classer chronologiquement des cartes évoquant la naissance de diverses inventions.

Cette forme de jeu peut très facilement être adaptée en classe pour une approche historique des Sciences, ou pour un travail sur les échelles.

Le concept a déjà été exploité par des collègues de diverses disciplines.

● Objectifs pédagogiques

Le but pour l'élève est de prendre conscience du temps nécessaire à l'élaboration d'un savoir scientifique et de mesurer son impact sur la société.

L'exemple ici développé concerne l'élaboration de la théorie cellulaire et son impact dans le domaine de la Santé en Enseignement Scientifique de Première Générale.

● Mise en œuvre

○ Un exemple :

Ici, l'enseignant a conçu lui-même les cartes du jeu.



Set de cartes (PDF de 1.9 Mo)

Une approche historique des Sciences : la chronologie par le jeu - SVT - Académie de Poitiers.

Les élèves se placent par îlots de 6 en s'associant par binômes afin de permettre une réflexion basée sur l'échange. (Le nombre de cartes à disposition contraint le nombre de joueurs)

Une règle du jeu est disposée sur chaque îlot.

L'enseignant prend la peine d'exposer cette règle oralement à l'ensemble de la classe.



Règle du jeu (PDF de 112.8 ko)

Une approche historique des Sciences : la chronologie par le jeu - SVT - Académie de Poitiers.

20 minutes sont allouées à la partie, à l'issue desquelles les élèves réalisent une chronologie basée sur ce qu'ils ont

- Les illustrations choisies guident certains élèves. Faut-il les conserver ? Les rendre neutres quant à l'évocation d'une époque ?
- Exploiter le concept en interdisciplinarité avec les matières impliquées dans l'Enseignement Scientifique serait bien plus enrichissant.

Les fichiers modifiables :



Règle du jeu modifiable (Word de 40.8 ko)

Une approche historique des Sciences : la chronologie par le jeu - SVT - Académie de Poitiers.



Set de cartes modifiable (Word de 1.6 Mo)

Une approche historique des Sciences : la chronologie par le jeu - SVT - Académie de Poitiers.

Document joint



se_ance_2-_structure_complexe_cellule_-_document_cours (PDF de 144.1 ko)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.