

## APPLICATION DE LA THÉORIE DARWINIENNE À L'HOMME MODERNE

MatéoV

Message envoyé le : 13 Janvier 2017

Bonjour,

Nous sommes élèves de le S et faisons un TPE sur la théorie de Darwin. Les deux matières concernant ce TPE sont SVT et Français.

Plus précisément, nous essayons de montrer ce qu'est la théorie de Darwin et si elle s'applique aux Hommes, aujourd'hui.

Nous avons déjà fait un plan, qu'en pensez-vous ?

1 - La sélection naturelle de Darwin :

A - Qui est Darwin ?

B - Qu'à t il fait et comment ses recherches ont été reçues. (Voyage lien avec le C)

C - Sélection naturelle.

2 - Évoluons-nous aujourd'hui ?

A - Les changements sur les 1000 (+ ou -) dernières années.

B - La société et l'environnement actuels influent t ils sur notre évolution aujourd'hui ?

C - Les changements (réduction doigt de pied, règles en avance, Philippins...)

Pour le français, nous avons fait une nouvelle comme introduction.

En conclusion, nous pensions parler de l'Homme dans le futur et émettre des hypothèses à son sujet.

Que pensez-vous de la direction que prend notre TPE ? Auriez-vous des suggestions d'amélioration ?

Merci d'avance pour votre aide et vos conseils !

ThéophileMNHN

Message envoyé le : 17 Janvier 2017

Bonjour,

Le sujet de votre TPE est plutôt très chouette.



Je pense que vous pourriez remanier légèrement votre plan. Mettre la partie «qui est Darwin» dans l'introduction (je ne pense pas qu'il y ait beaucoup de choses à dire). Dans la 1ère partie, vous pourriez parler en effet de la théorie qu'il a élaboré, puis de comment il en est arrivé là, notamment avec l'observation des plantes chez lui, et surtout son voyage au Galapagos sur le Beagle (une partie très importante). Vous pourriez également avant ça parler de ce qu'on pensait avant Darwin. Notamment les travaux de Lamarck («La Philosophie Zoologique») et sa théorie qui commence à ressembler à de l'évolution. Il y a aussi les travaux de Buffon, et Daubenton, si vous lisez des écrits d'eux cela donne une bonne idée de la vision des grands scientifiques de cette époque, qui était toujours imprégnée de religion et de l'idée que la nature était l'oeuvre d'un créateur.

Une partie intéressante à traiter serait la théorie de l'évolution au 20ème siècle, qui a notamment vécu la découverte de la génétique, que Darwin ne connaissait pas. Il y a tout le travail de Richard Dawkins à ce sujet (ses livres «Qu'est-ce que l'évolution», ou encore «Le gène égoïste» sont de superbes livres de vulgarisation sur la sélection naturelle et l'évolution des espèces). Il y a aussi la théorie des équilibres ponctués, de Stephen Jay Gould, qui est intéressante à traiter. Ces 2 parties pourraient être dans la grande partie 2 peut être, et en 2.C. vous pourriez sans doute mettre le côté «L'homme est-il toujours soumis à sélection, et évolue-t-il encore», avec, notamment l'effet de l'influence de la société sur nos comportements, le rôle de la médecine sur la sélection (avons-nous atteint notre taille maximale, l'âge max, notre QI régresse-t-il, est-ce de l'évolution).

Et sinon vous comptez lire L'Origine des Espèces ? C'est un peu long, mais ça en vaut la peine.

Théo

MatéoV

Message envoyé le : 24 Janvier 2017

Tout d'abord, merci de votre réponse.

Nous avons effectivement lu L'Origine des espèces dans le cadre de notre TPE et votre idée de développer la partie sur son voyage nous paraît excellente !

Nous allons également parler des débuts de la génétique et avons prévu de parler des changements actuels sur l'Homme.

Merci de tout cœur pour votre réponse,  
Vos conseils nous semblent pertinents !

Matéo et Victor.

