

ARCHIVE - FORUM ÉDUCATION

BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE

Ce document est une discussion archivée de forumeducation.mnhn.fr

LES LIPIDES

matieu29

Message envoyé le : 12 Octobre 2009

bonjour,

Nous sommes 3 lycéens de première s et nous recherchons des idées pour notre tpe portant sur les lipides. Si vous avez des idées de plan, de problématique ou encore d'expériences, nous sommes ouverts à toute proposition

delphine

Message envoyé le : 03 Novembre 2009

Bonjour,

La thématique « les lipides » est une bonne thématique, il me semble pour un sujet de TPE, mais vaste thématique ! La vocation de ce forum est avant tout de vous aiguiller dans la réalisation de ce projet de TPE, mais je pense qu'il vous revient de définir le sujet un peu plus précisément. Peut être pourriez vous interroger vos professeurs afin de trouver un sujet en adéquation avec le programme ? Demandez vous quelle est la bidisciplinarité de votre sujet ? J'imagine que cela doit être la physique-chimie et la SVT, alors quelle peut en être la partie physique chimie et la partie biologie ?

Il vous faut rassembler des informations sur les lipides. Voici quelques liens très généraux sur le sujet: <http://fr.wikipedia.org/wiki/Lipide>, <http://en.wikipedia.org/wiki/Lipid> ou bien encore ce site qui présente des cours consultables sur les lipides <http://www.lpasteur.org/spip.php?article673> .

Ils interviennent en biologie dans la composition des membranes biologiques (http://fr.wikipedia.org/wiki/Membrane_plasmique) à qui ils confèrent des propriétés particulières (élasticité, viscosité), ils constituent aussi une réserve d'énergie mobilisable pour l'organisme (Triglycérides <http://de.wikipedia.org/wiki/Triglyceride>), entrent dans la composition certaines hormones... Certains lipides sont essentiels et ne peuvent être apportés que par l'alimentation.

Certains sont saponifiables, voici 2 sites très sympathiques concernant le savon (<http://toutsurlesbulles.free.fr/site/lesavon.html> , <http://operasavon.free.fr/historique.htm>) qui j'en suis sûre vous apporteront un éclairage et peut être quelques idées.



Ils peuvent également être utilisés comme biocarburant (http://fr.wikipedia.org/wiki/H...9tale_carburant , <http://fr.wikipedia.org/wiki/Biocarburant>)...

J'espère que cela vous aidera à trouver l'inspiration mais peut-être avez vous déjà trouvé. N'hésitez pas si vous avez des questions un peu plus précises nous serons ravis d'essayer d'y répondre.

Bon courage à vous,

Delphine

