

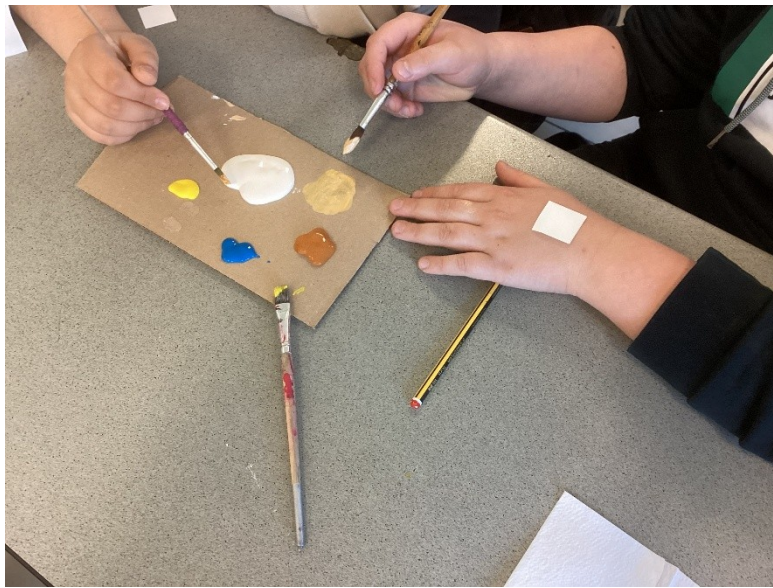
« Le moi-peau »

Tous différents Tous humains

SVT Mr Dehant / Arts Plastiques Mme Tillier

Projet « Tellement moi »

Classes de 5.1 et 5.7 en partenariat avec Moly-Sabata.





Le **texte ci-dessous** provient du **muséum national d'histoire naturelle** (source très fiable !!) qui explique succinctement l'**origine génétique des différents types de peau**. Et bien sûr, qui précise que **toutes les nuances de peau peuvent coexister, ce qui annule de fait toutes les théories racistes qu'on peut entendre ici ou là**.

A noter, les passages importants du texte sont en couleur rouge.

Pourquoi naît-on avec des couleurs de peau différentes ? :

Ce sont plusieurs pigments, notamment la mélanine, qui expliquent la diversité des couleurs de peau. **L'humanité affiche en effet une belle diversité et de nuances de couleurs, qui sont autant d'adaptations à nos milieux de vie.**



Humanae, Angélica Dass.

Quelle origine à la couleur de peau ? :



Du « brun-foncé » au « blanc-rosé », l'être humain affiche une belle diversité de couleurs de peau. Une diversité que l'on doit à plusieurs pigments, notamment la mélanine, qui protège des effets néfastes du soleil, comme des cancers de la peau.

Ce pigment est synthétisé par la peau, grâce à l'action concertée de plusieurs protéines, codées par des gènes. Or, l'efficacité de ces protéines varie selon les personnes : c'est ce qui fait le spectre de couleurs de peau observé ! La couleur de peau est transmise aux enfants par leurs parents via leur ADN. Mais des variations peuvent apparaître entre frère et sœur, parent et enfant : des centaines de combinaisons génétiques donnent des nuances de peau différentes !

« Sur un plan évolutif, les nuances de couleur de peau sont des adaptations au milieu dans lequel vivaient nos ancêtres », précise Nina Marchi, doctorante au Musée de l'Homme. Tout laisse à penser que les premiers Hommes modernes, nés en Afrique, avaient la peau foncée. Depuis, certains de leurs descendants ont largement exploré la planète et se sont installés dans des régions moins ensoleillées. En Europe et en Asie par exemple.

Ces populations migrantes ont subi de légères modifications génétiques permettant une adaptation à ce nouvel environnement. Elles ont produit moins de mélanine, leur peau est devenue plus claire. Cet éclaircissement leur a permis de fabriquer suffisamment de vitamine D, naturellement produite par la peau sous l'effet du soleil, mais dont la synthèse est limitée par la mélanine dans les régions du monde faiblement exposées au soleil.

S'ils ont la peau noire, jaune, ou blanche les humains ont tous la même origine. Seuls quelques-uns de leurs gènes diffèrent, et c'est le résultat de l'évolution !

Lire aussi :

- Notre environnement influence-t-il notre apparence ?
- La peau : exemple d'adaptation à son environnement
- Deux mains

Mr DEHANT
Enseignant SVT