



Scénario de classe (intermédiaire) :

Un trait distinctif – la calvitie

SCÉNARIO

Ce scénario de classe est un outil destiné à stimuler la curiosité sur différents aspects soulevés par la génomique et d'en faciliter l'apprentissage. Il devra ouvrir un dialogue plutôt que de donner toutes les réponses, ce qui d'ailleurs serait impossible.

Votre scénario

Autour d'une table, un jeune couple discute. Le garçon surprend la fille en lui présentant une bague d'amitié.

Ils ont des photos qui représentent les membres de leurs familles. À la vue des frères presque chauves de son copain, la fille déclare que cette relation ne peut aller plus loin car, malheureusement, elle ne peut supporter l'idée qu'un jour son copain soit chauve.

À vous de faire la mise en scène

L'enseignant(e) et la classe élaborent la mise en scène à partir du scénario et décident du ton à adopter (humoristique, sérieux, tragique, etc.).

Cette présentation peut servir de point de départ à une discussion de classe. Vous pouvez vous aider des questions ainsi que des pistes d'information scientifique ci-jointes.

Sujets de réflexion

- Qu'arrivera-t-il si on découvre un jour une solution à la calvitie d'origine génétique ? Est-ce qu'il y aura encore des personnes chauves ? (Droit et accès aux soins, contraintes économiques, conditions environnementales...)
- Les animaux ont des traits caractéristiques. Leurs traits comme la longueur des poils, la grandeur des pattes, leur couleur en font des êtres uniques. Avez-vous des préférences lorsque vous regardez un animal comme le chat et le chien ? Est-ce que les préférences restent toujours les mêmes ? (Il y a une grande diversité de formes de vie sur notre planète)
- La perfection génétique existe-t-elle ? (Échelles de valeurs, discrimination, notions de tolérance)
- Croyez-vous qu'à l'avenir l'information génétique influencera la façon dont les gens choisiront leur partenaire de vie ? (Peut-être que, inconsciemment, les traits des autres influencent nos choix)
- S'agit-il seulement d'une question d'esthétique ? Est-ce que l'aspect extérieur de la personne est si important que cela ? (ex : Influence de la société en général, des médias)

Pour plus d'information sur la génomique, nous vous invitons à visiter le site de notre partenaire :

Genome Canada
www.genomecanada.ca

La Déclaration universelle sur le génome humain et les droits de la personne est affichée sur le site des Nations Unies
www.unesco.org/ibc/

Information scientifique

La calvitie est héréditaire dans environ 95 % des cas et se transmet par la lignée maternelle. Le gène responsable a récemment été découvert. Il existe cependant d'autres causes dans les cas non héréditaires (hormones, maladie, stress, certains médicaments, etc.). La calvitie est un exemple de caractéristique héréditaire liée au sexe. Elle est dominante chez l'homme, c'est-à-dire qu'une seule copie suffit au déclenchement de cette affection génétique, et récessive chez la femme, c'est-à-dire qu'il faut une copie du père et une autre de la mère pour son apparition.

« Chaque individu a droit au respect de sa dignité et de ses droits, quelles que soient ses caractéristiques génétiques. Cette dignité impose de ne pas réduire les individus à leurs caractéristiques génétiques et de respecter le caractère unique de chacun et leur diversité. »

Article 2, Déclaration universelle sur le génome humain et les droits de l'homme, adoptée par la Conférence générale de l'UNESCO en 1997.

VISITEZ nature.ca/genome

PRÉSENTÉ À L'ÉCHELLE NATIONALE PAR :

PRODUIT PAR :



GenomeCanada



Canada