



Soleil, crème solaire et prévention du cancer de la peau

Avec l'aide des rayons du soleil, notre corps produit de la vitamine D et le soleil est important pour l'esprit. Néanmoins, trop de soleil est nocif pour notre corps. Dans ce cours, les SuS apprennent pourquoi nous bronçons au soleil, comment les coups de soleil se développent et pourquoi il est important de se protéger du soleil. Les problèmes de la protection solaire et de l'environnement sont également abordés. Le thème du cancer est expliqué à l'aide de l'exemple du mélanome et différentes thérapies anticancéreuses sont présentées. En laboratoire, les SuS produisent leur propre écran solaire et testent son effet protecteur contre les rayons UV.

Termes clés

- Peau et vieillissement cutané
- Bronzage
- Écran solaire (physique ou chimique)
- Coups de soleil
- Mélanome malin
- Thérapies contre le cancer

Méthodes

- Production d'un écran solaire physique
- Tester l'efficacité de votre propre écran solaire
- Tester l'effet protecteur contre le rayonnement UV de différents facteurs

Durée

Ce cours dure environ 3 heures et s'adresse aux SEK I SuS intéressés.

Exigence : simple

[Inscriptions sur novartis.ch/schullabor](https://www.novartis.ch/schullabor)