



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lippenherpes: Küssen verboten

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Lippenherpes – Küssen verboten

von Werner Lingg



© Wikimedia (gemeinfrei gestellt)

Da sehr viele Menschen unter Lippenherpes leiden, hat dieses Thema einen starken Alltagsbezug und dient neben HIV und Influenza im Unterricht als ein weiteres wichtiges Beispiel für eine Viruserkrankung. Die fünf Materialteile dieses Beitrags beschäftigen sich mit unterschiedlichen Aspekten der Viruskrankheit. Die Aufgaben eignen sich zur Wiederholung von Grundlagenwissen aus der Immunbiologie, z. B. vor der Abiturprüfung, sowie zur Festigung der Kenntnisse durch weiterführende Fragestellungen. Auch im Rahmen der allgemeinen Gesundheitserziehung kann dieser Beitrag eingesetzt werden. Die Aufgaben werden in Einzel- oder Partnerarbeit gelöst, wobei sie auszugsweise auch für die Verwendung in einer Klausur herangezogen werden können.

Lippenherpes – Küssen verboten

Methodisch-didaktische Hinweise	1
Material	2
M 1: Herpes, ein „lebenslanger Begleiter“	2
M 2: Kann Ekel schlafende Herpesviren aufwecken?	4
M 3: Die Doppellipidmembran des Herpesvirus	5
M 4: Therapie oder Heilung?	6
M 5: Mit welchem Trick überlistet das Herpesvirus unser Immunsystem?	7
Lösungsvorschläge	9
M 1: Herpes, ein „lebenslanger Begleiter“	9
M 2: Kann Ekel schlafende Herpesviren aufwecken?	10
M 3: Die Doppellipidmembran des Herpesvirus	11
M 4: Therapie oder Heilung?	11
M 5: Mit welchem Trick überlistet das Herpesvirus unser Immunsystem?	12
Literatur und Abbildungsverzeichnis	13

Kompetenzprofil

- Niveau: grundlegend bis weiterführend
 - Fachlicher Bezug: Immunbiologie
 - Methode: –
 - Basiskonzepte: Regelung und Steuerung
 - Erkenntnismethoden: beschreiben, Phänomene erfassen, Darstellungen verwenden
 - Kommunikation: begründen, Fachsprache verwenden, Hypothesen aufstellen
 - Reflexion: –
 - Inhalt in Stichworten: Virusinfektion, Immunantwort, Virostatika, MHC I
-

Autor: Werner Lingg

Lippenherpes – Küssen verboten

Methodisch-didaktische Hinweise

Da sehr viele Menschen unter Lippenherpes leiden, hat dieses Thema einen starken Alltagsbezug und dient neben HIV und Influenza im Unterricht als ein weiteres wichtiges Beispiel für eine Viruserkrankung.

Die fünf Materialteile dieses Beitrags beschäftigen sich mit unterschiedlichen Aspekten der Viruskrankheit (M 1: Infektion der Wirtszelle, M 2: Aktivierung ruhender Viren, M 3: Membranpassage des Virus in der Wirtszelle, M 4: Bekämpfung des Virus und M 5: Antigenpräsentation infizierter Zellen). Die Aufgaben eignen sich zur Wiederholung von Grundlagenwissen aus der Immunbiologie, z. B. vor der Abiturprüfung, sowie zur Festigung der Kenntnisse durch weiterführende Fragestellungen. Auch im Rahmen der allgemeinen Gesundheitserziehung kann dieser Beitrag eingesetzt werden. Die Aufgaben werden in Einzel- oder Partnerarbeit gelöst, wobei sie auszugsweise auch für die Verwendung in einer Klausur herangezogen werden können.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lippenherpes: Küssen verboten

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

