|  |
| --- |
| **Hinweis zur Bearbeitung** |

Zur Unterscheidung verschiedener Krankheitserreger können Sie die im Text enthaltenen Inhalte mit dem zu vermittelnden Fachwortschatz mithilfe der Definitionslandkarte erarbeiten.

Zur Einführung der Methode bietet es sich an, exemplarisch einen Krankheitserreger gemeinsam zu erarbeiten und anschließend den Schülerinnen und Schülern für die selbstständige oder teilangeleitete Arbeit leere Definitionslandkarten zur Verfügung zu stellen.

In Abhängigkeit vom Lern- und Sprachstand der Lernenden kann diese Methode mit dem **ABCDarium** (Seite 7) kombiniert werden. Unbekannte Wörter werden zuvor gesammelt, um diese inhaltlich zu erarbeiten.

|  |
| --- |
| **Aufgaben** |

Unterscheiden Sie die verschiedenen Krankheitserreger Bakterien, Viren, Pilze und Parasiten.

1. Lesen Sie zuerst den Text in Einzelarbeit. Markieren Sie wichtige Informationen und unterstreichen Sie unbekannte Wörter. (Differenzierung: ABCDarium voranstellen)
2. Stellen Sie in Partnerarbeit für zwei Krankheitserreger Definitionslandkarten zusammen.
3. Fertigen Sie als Hausaufgabe eine Definitionslandkarte für einen weiteren Krankheitserreger an.
4. Differenzierungsaufgabe: Schreiben Sie mithilfe einer fertigen Definitionslandkarte eine Erklärung für einen Krankheitserreger.

|  |
| --- |
| **Material** |

**Material 1**

**Hygiene und Gesundheit im Friseursalon** –
**Infektionskrankheiten vermeiden**

Auch im Friseursalon findet ein Kontakt mit Krankheitserregern statt. Diese Krankheitserreger können beim Menschen Infektionen bewirken oder Krankheiten übertragen. Man unterscheidet verschiedene Arten von Krankheitserregern:

**Viren** sind die kleinsten bekannten Krankheitserreger. Sie dringen in die Zellen des Körpers ein und vermehren sich dort. Viruserkrankungen sind sehr schwer zu bekämpfen und sie sind nicht mit Medikamenten heilbar. Oft werden nur die Symptome gelindert.

Warzen und Herpes simplex sind typische virale Hauterkrankungen. Hepatitis und Grippe werden ebenfalls durch Viren verursacht.

**Bakterien** sind einzellige Lebewesen, die sehr häufig vorkommen und sich sehr schnell vermehren. Sie gehören zu unserem körpereigenen Schutzmechanismus. Diese Mikroorganismen können aber auch als Krankheitserreger wirken und Infektionskrankheiten verursachen. Bakterielle Erkrankungen sind gut mit Antibiotika zu behandeln. Typische Hauterkrankungen sind Haarbalgentzündungen, Akne und Furunkel. Auch Blasen- und Lungenentzündungen werden durch Bakterien verursacht.

**Pilze** sind mikroskopisch kleine Lebewesen (=Mikroorganismen), die Nägel, Haut und innere Organe befallen können. Sie werden durch Sporen übertragen und sind hoch ansteckend. An feuchtwarmen Stellen des Körpers und bei einem geschwächten Immunsystem vermehren sie sich sehr schnell und breiten sich ungehindert aus. Zu den Pilzinfektionen der Haut gehören Fußpilze, Nagelpilze und Bartflechten.

**Parasiten** leben am oder im Körper und vermehren sich dort. Zum Beispiel Kopfläuse ernähren sich von menschlichem Blut. Sie gelangen vorwiegend durch einen direkten Kontakt von einem Wirt zum nächsten, zum Beispiel wenn zwei Köpfe zusammenstecken. Aber auch Milben, Flöhe, Zecken und Protozoen (= Würmer) leben von ihrem Wirt, den sie befallen.

**Material 2**

**Definitionslandkarten**

Hauterkrankung

Haarbalgentzündung

Hauterkrankung

Akne

Beispiele

Lungenentzündung

Blasenentzündung

Krankheitserreger

Kategorie

Vergleich

sind mit Antibiotika gut zu behandeln

Eigenschaften

leben im oder am Körper und vermehren sich dort

sind Mikroorganismen (einzellige Lebewesen)

Flöhe

Kopfläuse

Milben

Beispiele

Zecken

Würmer

Krankheitserreger

Kategorie

Vergleich

leben von ihrem Wirt, den sie befallen

Eigenschaften

leben im oder am Körper und vermehren sich dort

Hautpilze

Bartflechte

Hautpilze

Nagelpilz

Hautpilze

Fußpilz

Beispiele

Krankheitserreger

Kategorie

Vergleich

können Haut, Nägel und innere Organe befallen

Eigenschaften

sind Mikroorganismen

(Kleinstlebewesen)

hochansteckend

Hauterkrankungen

Warzen

Grippe

Hepatitis

(Leberentzündung)

Hauterkrankungen

Herpes Simplex

Beispiele

Krankheitserreger

Kategorie

Vergleich

können nicht mit einem Antibiotikum geheilt werden

Eigenschaften

infektiös und sehr klein

dringen in die Zellen des Körpers ein und vermehren sich

**Material 3**

**ABCDarium**

**A** ausbreiten

**B** befallen

**C**

**D**

**E** eindringen

**F**

**G**

**H** hochansteckend heilbar

**I** infektiös

**J**

**K**

**L** lindern

**M**

**N**

**O**

**P**

**Q**

**R**

**S**

**T**

**U** übertragen, ungehindert

**V** vermehren

**W**

**X**

**Y**

**Z**

|  |
| --- |
| **Quellen und weitere Literaturhinweise** |

in Anlehnung an:

Ausfelder, Veronika: Salon 3000 – Grundbildung für Friseurinnen. Westermann 2009

Buhmann, Gero: Haut & Haar – Friseurfachkunde. Europa Lehrmittel 2019