

Krankheitserreger und Immunsystem

Aufgaben (27.04. - 08.05.2020) 2 Wochen

Thema: Das Immunsystem – eine hoch spezialisierte Abwehr

Woche 1

LB.S.140/141:

1. **Nenne** die am Immunsystem beteiligten Organe und **erläutere** die Funktion des Lymphsystems. Nutze dazu die Abbildungen 1 und 2!
2. **Erläutere** die Begriffe spezifische und unspezifische Immunabwehr!
3. **Beschreibe** mithilfe der Abbildung 4 den Mechanismus der spezifischen Abwehr!
4. **Entwirf** eine Übersicht über die verschiedenen weißen Blutzellen (*Leukocyten*), die an der Immunabwehr beteiligt sind!

Materialien:

- LB.S.140/141

Thema: AIDS

Woche 2

LB.S.142/143:

1. **Übersetze** die beiden Abkürzungen AIDS und HIV!
2. **Nenne** die Zelle, welche den Wirt des HI-Virus darstellt und **erkläre** weshalb manchmal erst Jahre nach der Infektion erkrankt!
3. **Erläutere** warum AIDS-Kranke an anderen Krankheiten wie z.B. einer Lungenentzündung sterben!
4. **Vermute** weshalb die körpereigenen Antikörper den HI-Virus nicht wirksam bekämpfen können!



Materialien:

- LB.S.142/143
- <https://www.youtube.com/watch?v=DK9L4sfGyxw>