

Kleine Biomoleküle

Schaue dir das Video „Kleine Moleküle (2014): Als Neurotransmitter, Hormone oder Pheromone stellen kleine Moleküle die elementaren Bausteine allen Lebens dar“ an.



Aufgabe 1) (Einzelarbeit)

Nenne das Kriterium, das von allen kleinen Biomolekülen erfüllt sein muss.

Aufgabe 2) (Einzelarbeit)

Schaue dir den jeweiligen Abschnitt zu einer Gruppe der Biomoleküle genauer an:

Gruppe 1) Vitamine (Minute 1:53 – 4:56)

Gruppe 2) Neurotransmitter (Minute 4:56 – 7:41)

Gruppe 3) Hormone (Minute 7:41 – 9:53)

- Nenne allgemeine Aufgaben dieser Gruppe.
- Notiere weitere Informationen, die dir zu dieser Gruppe relevant erscheinen.
- Gebe den Namen und die Strukturformel eines konkreten Beispiels aus dieser Gruppe an.

Notizen

Aufgabe 3) (Gruppenarbeit)

Tausche dich mit Mitschülern, die dieselbe Molekül-Gruppe bearbeitet haben, über deine Ergebnisse aus. Haltet eure gemeinsamen Ergebnisse auf einer Folie oder einem DIN A4-Blatt fest. Bereitet euch auf eine kurze Präsentation der Ergebnisse vor.