|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AK**  **Kappenberg** | **Homologe Reihe der**  **Alkane** |  | [**OC21**](https://youtu.be/TseG1yYwL7Y) |

Hier sind eine Reihe von Verständnisfragen zum Film ... Name:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# **Einfach erklärt: Die homologe Reihe der Alkane By: Chemistry@home - 9:32 min**

1. Nenne die drei häufigsten Elemente, die es bei organischen Verbindungen gibt.
2. Gib die allgemeine Strukturformel der Alkane an.
3. Zeige an einer bestimmten Verbindung den Unterschied zwischen Valenzstrichformel, Halbstrukturformel und Skelettformel.
4. Gebe die allgemeine Formel der cyclischen Alkane an, und benenne ein Beispiel mit Formel und Namen.