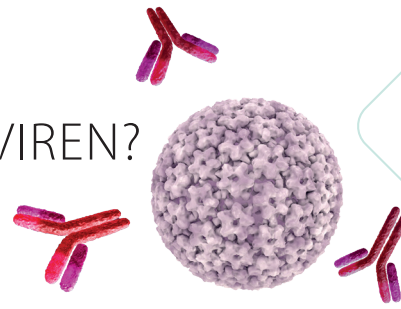


# WAS SIND HUMANE PAPILLOMVIREN?

ARBEITSBLATT 1  
Klasse 5-6



|                   | VIREN   | BAKTERIEN   |
|-------------------|---|---|
| Aufbau            |   | Einzeller mit verschiedenen Formen  |
| Erbgut            |   | DNA   |
| Stoffwechsel      |   | Eigener Stoffwechsel: Aufnahme, Verarbeitung und Ausscheidung von Stoffen |
| Vermehrung        | Nur mit Hilfe eines Wirtsorganismus; die Erbinformation wird in die Wirtszelle eingebaut, die daraufhin viele neue Viren produziert |   |
| Behandlung        | wenig medikamentöse Möglichkeiten, viele Nebenwirkungen   |   |
| Schutz/Prävention |   | Impfung, Hygienemaßnahmen   |

## HUMANE PAPILLOMVIREN



Es gibt über 200 verschiedene HPV-Typen.



Die HPV-Typen 16 und 18 sind für die meisten Fälle von HPV-verursachtem Krebs verantwortlich.

Die HPV-Typen 6 und 11 sind für die meisten Fälle von Feigwarzen verantwortlich.

Gegen diese HPV-Typen kann man nicht impfen.

Gegen diese HPV-Typen gibt es eine Impfung.



40 davon werden vor allem bei Intimkontakten übertragen



15 davon sind Hochrisikotypen und können bei allen Geschlechtern Krebs auslösen.



25 davon sind Niedrigrisikotypen und können Feigwarzen verursachen.

### AUFGABEN

- Vervollständige die Tabelle! (AR!)
- Warum diskutiert die Wissenschaft darüber, ob Viren Lebewesen sind oder nicht? Welche Argumente sprechen dafür, welche dagegen?
- Erkläre die Grafik in eigenen Worten. Warum ist es hilfreich, die verschiedenen HP-Viren anhand einer Perlenkette zu erklären?



Webseite 1



Webseite 2

