

Unsichtbar ansteckend

Arbeitsblatt 1 zur Einheit 8 „Unsichtbar ansteckend“ · Reihe Fortpflanzung & Sexualität · Biologie Klasse 8

Name: _____

Kurs: _____ **Datum:** _____

Zoomstufen
Jede Aufgabe zeigt, wie nah du heranzoomst.

- **Mensch** – der ganze Körper, Verhalten
- **Organ** – Gebärmutter, Eileiter …
- **Zelle** – Zellen, Bakterien, Viren
- **Bewerten** – prüfen, abwägen, urteilen



🔍 **Impuls** Schätzfrage von Frau Berger: 10 junge Frauen haben sich mit **Chlamydien** (Bakterien) angesteckt – wie viele merken etwas? **Ergebnis:** Nur etwa **2 von 10** haben Beschwerden (bei Männern etwa 5 von 10). Die anderen fühlen sich gesund – und können trotzdem andere anstecken.

Unsere Stundenfrage im Kurs gemeinsam beschlossen – hier übertragen

_____

_____

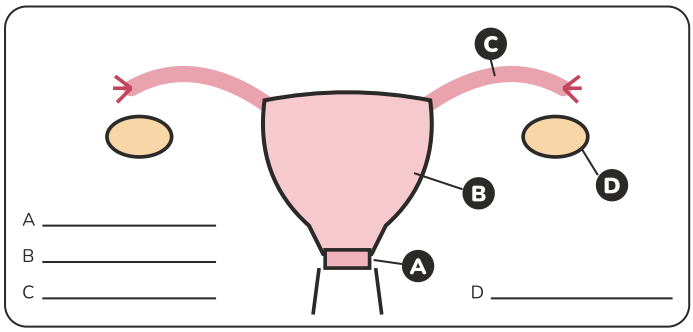
1 ☑ Beobachten: Was merkt man von einer Infektion? Kreuze an.

Mensch

Aussage	richtig	falsch
Die meisten Frauen mit Chlamydien haben **keine** Beschwerden.	☐	☐
Wer keine Beschwerden hat, kann niemanden anstecken.	☐	☐
STI werden über Schleimhäute und Körperflüssigkeiten (Sperma, Scheidenflüssigkeit, Blut) übertragen.	☐	☐
Ob jemand eine STI hat, erkennt man sicher am Aussehen.	☐	☐

2 ✎ Die stille Wanderung der Chlamydien

Organ



a) Beschrifte A–D im Schema: *Eierstock · Eileiter · Gebärmutter · Gebärmutterhals*.
b) Nummeriere die Schritte (1–4) in der richtigen Reihenfolge.

- ☐ Die Eileiter entzünden sich, es entstehen Narben.
- ☐ Ansteckung: Chlamydien gelangen auf die Schleimhaut des Gebärmutterhalses.
- ☐ Die Eizelle kommt nicht mehr hindurch – Unfruchtbarkeit möglich.
- ☐ Unbehandelt steigen sie in Gebärmutter und Eileiter auf.

3 ☑ Bakterium oder Virus – und was hilft? Kreuze je zwei Kästchen an.

Zelle

Erreger	Bakterium	Virus	Antibiotika heilbar	Impfung schützt vorher	Medikamente nicht heilbar
Chlamydien	☐	☐	☐	☐	☐
Tripper (Gonorrhö)	☐	☐	☐	☐	☐
HPV (Humane Papillomviren)	☐	☐	☐	☐	☐
Hepatitis B	☐	☐	☐	☐	☐
HIV	☐	☐	☐	☐	☐

4 ✎ HIV ist nicht AIDS – ergänze den Lückentext.

Zelle

HIV ist ein _____, das die _____ der Körperabwehr befällt. Wer sich angesteckt hat, ist HIV- _____ – oft jahrelang ohne _____, aber ansteckend. Ohne Behandlung wird die Abwehr immer schwächer, bis sonst harmlose Erreger gefährlich werden: Diese späte Erkrankung heißt _____. Medikamente können HIV nicht _____, halten das Virus aber in Schach.

📖 **Wortspeicher:** AIDS · Beschwerden · heilen · Helferzellen · positiv · Virus

5 🔬 Labor „Ansteckungs-Netz“: Notiere deine Ergebnisse.

Mensch

Einstellung im Labor	bemerkt („!“)	wirklich infiziert (🔍)
Chlamydien, kein Schutz – nach 12 Monaten	_____	_____
Chlamydien mit 🛡️ Kondom – nach 12 Monaten	_____	_____
Chlamydien mit 🧪 Test + 👥 Partner – nach 12 Monaten	_____	_____

6 ⚖️ Quellen-Check: Prüfe die vier Seiten aus der App (✓ = ja) und urteile.

⚖️ Bewerten

Seite	Wer? Impressum	Belege? Quellen	ohne Werbung	aktuell?	👍 / ⚠️
A Infoportal Chlamydien (Impressum · Quelle RKI · 2026)	☐	☐	☐	☐	☐☐
B Shop-Blog „Kräuter-Kur“ (kein Impressum · 30 % Rabatt)	☐	☐	☐	☐	☐☐
C Forum „HIV vom Händeschütteln?“ (anonym · keine Belege · gestern)	☐	☐	☐	☐	☐☐
D Vereinsseite „HIV-Fakten“ (Impressum · Fachbuch 1991 · Stand 1996)	☐	☐	☐	☐	☐☐

7 ✎ Offene Fragen: Unsere Stundenfrage – beantwortet

⚖️ Bewerten

a) Beantwortet eure Stundenfrage – je ein Satz zu Mensch, Organ und Zelle. erklären

b) Malte: „Ich hatte nie Beschwerden – ich brauche keinen Test.“ Beurteile seine Aussage. beurteilen

Das kann ich jetzt

	sicher	fast	noch nicht
Ich kann erklären, warum man eine STI weitergeben kann, ohne etwas zu merken.	☐	☐	☐
Ich kann Bakterien und Viren unterscheiden und HIV von AIDS abgrenzen.	☐	☐	☐
Ich kann eine Internetquelle mit vier Fragen beurteilen.	☐	☐	☐