

Experiment für Bakterienforscher

Material:	Agarplatte	Isolierband/Tesafilm	Wasser
	wasserfester Stift	Desinfektionsmittel	Seife

Vorbereitung:

Drehe die Agarplatte auf die Rückseite. Nimm dir deinen wasserfesten Stift und zeichne ein großes Kreuz auf deine Platte. Es entstehen vier gleich große Felder. Beschrifte die Felder mit den Zahlen von 1 bis 4.



Bild: Vera Illig

Drehe die Platte wieder um.

Experiment:

Öffne die Platte. Nun brauchst du deine Finger.

1. Tippe mit deinem Finger vorsichtig in **Feld 1**. Du kannst auch mehrere Finger benutzen oder einen mehrfach.
2. Wasche dir die Hände mit Wasser. Tippe mit deinen Fingern vorsichtig in **Feld 2**.
3. Wasche dir die Hände mit Seife. Tippe mit deinen Fingern vorsichtig in **Feld 3**.
4. Desinfiziere dir die Finger und tippe vorsichtig in **Feld 4**.

Abschluss:

Du hast es geschafft!

Setze den Deckel wieder auf die Platte. Stelle diese Platte mit dem Deckel nach unten an einen möglichst warmen Ort (nicht direkt auf die Heizung!). Öffne die Platte jetzt nicht mehr. Warte eine Woche ab. Beobachte deine Platte täglich.

Du bist schon fertig?



Teste dein Wissen!

Auf welchem Feld von 1 bis 4 finden sich wohl die meisten Keime?

Trage die Nummer für das Feld ein.
Lasse das Klassenergebnis frei.

Meine Einschätzung	Klassenergebnis

Mit welchem Gerät kann man die Agarplatten am besten auswerten?

.....