






## 3) Wo lauern Zecken?

<b>Arbeitsauftrag</b>	<p>Die SuS überlegen sich in Gruppen, wo sie bereits Zecken angetroffen haben und halten dies in Stichworten fest. Sie ziehen erste Schlüsse auf die Lebensräume von Zecken.</p> <p>Die SuS recherchieren, unter welchen Bedingungen Zecken bevorzugt leben.</p>
<b>Ziel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die SuS wissen, wo sich Zecken bevorzugt aufhalten.</li><li>• Sie reflektieren, in welchen Situationen sie sich in den Lebensräumen von Zecken aufhalten.</li></ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arbeitsblätter</li><li>• PC / Laptop / Tablet für Recherche</li></ul>
<b>Sozialform</b>	EA, PA, GA
<b>Zeit</b>	45'

### Zusätzliche Informationen:

-  Lebensräume von Zecken:  
[www.zeckenliga.ch/wissen/verbreitung/index.html](http://www.zeckenliga.ch/wissen/verbreitung/index.html)
-  Risikogebiete im Zusammenhang mit Zeckenbissen in der Schweiz:  
[www.zecke-tique-tick.ch/de/zeckenstichkarte-schweiz/](http://www.zecke-tique-tick.ch/de/zeckenstichkarte-schweiz/)
-  Zeckenstichmodell – Karte des Bundesamtes für Gesundheit (BAG) zur Höhe der Wahrscheinlichkeit eines Zeckenbisses:  
[Karten der Schweiz - Schweizerische Eidgenossenschaft - map.geo.admin.ch](http://Karten%20der%20Schweiz%20-%20Schweizerische%20Eidgenossenschaft%20-%20map.geo.admin.ch)



## Wo hast du schon Zecken angetroffen?



Wurdest du oder jemand aus deinem Bekanntenkreis schon von einer Zecke gestochen? Oder hast du bereits Zecken in der Natur herumkrabbeln sehen?

Notiere zusammen mit deinen Mitschülerinnen und Mitschülern alle Orte, an denen du bereits Zecken angetroffen hast.

Zeckenorte:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Was haben diese Orte gemeinsam?  
Kannst du daraus bereits Schlussfolgerungen ziehen, wo sich Zecken besonders gerne aufhalten bzw. was sie zum Überleben brauchen?

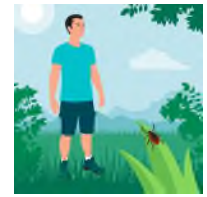
.....

.....

.....

.....

.....



## Lebensräume von Zecken



Recherchiere im Internet, was du zu den einzelnen Punkten herausfinden kannst.

Welche Lebensbedingungen brauchen Zecken, um zu überleben?

### **Feuchtigkeit / Trockenheit**

.....  
.....  
.....

### **Temperatur**

.....  
.....  
.....

### **Wirtstiere**

.....  
.....  
.....

### **Vegetation**

.....  
.....  
.....

### **Ökosystem**

.....  
.....  
.....

#### **Hilfreiche Links:**

App «Zecke»: <https://zecke-tique-tick.ch/de/>

[www.zeckenliga.ch/wissen/verbreitung/index.html](http://www.zeckenliga.ch/wissen/verbreitung/index.html)

<https://zecken-stich.ch/lebensraum-der-zecke/>

[Alles über Zecken | Staat Freiburg](#)

<https://www.first-responder.ch/wissen/zecken/zecken-verbreitung-und-lebensraum/>

[Zecken | Hintergrund - planet schule \(planet-schule.de\)](#)



## Lösungsvorschläge und Zusatzinformationen

### Lebensräume von Zecken

#### **Feuchtigkeit / Trockenheit**

*Zecken benötigen **Feuchtigkeit**, um erfolgreich zu überleben.*

*Ihre Entwicklung, von der Larve über die Nymphe bis hin zum erwachsenen Stadium, ist stark von feuchten Bedingungen abhängig.*

*Trockene Umgebungen können ihre Lebensfähigkeit beeinträchtigen.*

#### **Temperatur**

*Die Temperatur spielt eine entscheidende Rolle im Lebenszyklus von Zecken. Sie bevorzugen **mildes bis warmes Klima**. Kalte Temperaturen können die Aktivität von Zecken reduzieren, während heiße, trockene Bedingungen ebenfalls ungünstig für sie sein können. Temperaturen unter dem Gefrierpunkt sind für Zecken kein Problem. Erst wenn es über mehrere Tage kälter als Minus 15 Grad Celsius ist und die Zecken der Kälte direkt ausgesetzt sind (nicht durch Schneedecke geschützt), wird es für sie gefährlich.*

#### **Wirtstiere**

*Zecken benötigen **Wirte**, um sich zu ernähren und ihre Fortpflanzungszyklen abzuschliessen. Die verschiedenen Entwicklungsstadien von Zecken parasitieren unterschiedliche Wirte, darunter Säugetiere, Vögel und Reptilien. Die Verfügbarkeit dieser Wirte beeinflusst die Zeckenpopulation.*

#### **Vegetation**

*Zecken halten sich gerne in Bereichen mit **hoher Vegetation** auf, da dies ihnen ermöglicht, auf ihre Wirte zu warten und sich leichter an diese zu heften. **Gräser, Büsche und Sträucher** bieten ideale Lebensräume für Zecken.*

#### **Ökosystem**

*Bestimmte Ökosysteme, wie **Wälder, Wiesen und Grasland**, bieten ideale Bedingungen für Zecken. Die Zusammensetzung des Ökosystems und die darin **vorhandenen Tierarten** beeinflussen die Verbreitung und Häufigkeit von Zecken.*