



## Arbeitsmaterial Krankheitsübertragung durch Zecken

### Aufgabe 1 – Tabellarischer Vergleich

Erstellen Sie einen tabellarischen Vergleich der FSME und der Lyme-Borreliose.

	FSME	Lyme-Borreliose
Erreger		
Symptome		
Häufigkeit		
Verbreitung in Baden-Württemberg		
Prophylaxe		
Therapie		

### Aufgabe 2 - Endemiegebiete

Die Krankheitserreger sind nicht gleichmäßig verteilt, sondern treten in besonderem Maße in sog. Endemiegebieten auf.

- Welche Methode zur Ermittlung dieser Gebiete wird im Film vorgestellt?
- Überlegen Sie sich zwei weitere Möglichkeiten zur Ermittlung der Endemiegebiete.
- Bestimmen Sie zwei bis drei Mitschüler/innen, die im Internet nach weiteren Informationen über die Verbreitung der FSME und der Lyme-Borreliose suchen.

### Aufgabe 3 – Impfstoffe

Beantworten Sie folgende Fragen:

- Weshalb bereitet die Entwicklung eines Impfstoffes gegen Borrelien Schwierigkeiten?
- Auf welcher Wirkung beruht der Impfstoff gegen Borrelien, der derzeit im Labor getestet wird?



#### **Aufgabe 4 – Schutz vor Krankheiten**

Ihre Klasse/Ihr Kurs plant einen Wochenendausflug in den Schwarzwald.  
Diskutieren Sie, wie Sie sich gegen eine Krankheitsübertragung durch Zecken schützen wollen und notieren Sie Ihre Ergebnisse stichwortartig.