



**Die Sumpfschrecke** (*Stethophyma grossum*)  
Die „Knipser“  
Jetzt bist Du dran

Foto: Siga, Creative Commons

1.) Die Dornen an den Hinterbeinen zieht die Schrecke sehr schnell über ihre Flügel. Der Flügel hat eine hervorstehende Aderstruktur, der durch die Dornen in Schwingung versetzt wird. So entsteht der „Zirp-Ton“ der Sumpfschrecke.



**Fallen Dir vom Menschen**

**gemachte Musikinstrumente ein, die so ähnlich funktionieren wie das Zirpen der Schrecken ? Nenne mindestens drei Instrumente !**

.....

2.) Landwirte legen Wiesen und Weiden trocken, indem sie Gräben ziehen, in denen das Wasser ablaufen kann. So können sie die Wiesen besser mit Traktoren befahren und Nutztiere wie Rinder stehen nicht in der Nässe.

**Welche Folge hat es für Sumpfschrecken wenn solche Gräben zugeschüttet werden? Hilft das den Sumpfschrecken?**

.....

.....

3.) Eine (andere) zwei Zentimeter große Heuschreckenart kann bis zu zwei Meter weit springen. **Wie ist das Verhältnis zwischen Körpergröße und Sprungweite ? 1 zu .....**

**Wenn Du ein Meter groß wärest: wie weit könntest Du springen? .....**  
**Meter**

Mein Name: .....

Klasse:.....

erstellt von : **ROBINWOOD**