

WER SPRINGT WIE WEIT ?

**Ein Sprung kann für ein Tier Leben oder Tod bedeuten:
Der rettende Sprung einer Maus vor der zupackenden Eule
oder der angreifende Sprung eines Fuchses auf ein Rehkitz.**

➔ **Messe Dich mit den Tieren des Waldes im Weitsprung !**

- ◆ *Kennst Du alle Weitspringer im Wald?*
- ◆ *Kommst Du so weit wie der Fuchs?*
- ◆ *Versuche es auch einmal so, wie es der Springfrosch tut:
mit beiden Beinen aus dem Stand!*
 - ➔ *Wie weit kommst Du im Vergleich zu Deiner Körperlänge?*
 - ➔ *Wie weit müsstest Du springen, um die gleiche Leistung wie
der Springfrosch zu vollbringen?*
- ◆ *Ist die Waldmaus oder das Reh der bessere Weitspringer?*

Kleine Tiere haben im Verhältnis zu ihrer Körperlänge eher ein grösseres Sprungvermögen.

Flöhe brauchen ihre enorme Sprungkraft, um vom Boden aus ein vorbeiziehendes Tier anspringen zu können. Für diese Leistung müssen sie eine gewaltige Energie aufbringen. Die Muskelkontraktion allein würde dafür nicht genügen. Flöhe haben aber in ihren Hinterbeinen ein Resilinpolster (gummiartiges Protein). Dieses drücken sie mit ihren Beinmuskeln ein und arretieren dann die Beine - ähnlich einer Armbrust - mit einem Haken am Unterleib. Sobald der Floh die Arretierung löst, wird eine enorme Energie freigesetzt. Der Sprung ist aber ungerichtet.