

Wissenswertes über Spinnen



Hättet ihr gewusst, dass...

- ... ohne Spinnen, die jede Menge Insekten vertilgen, die Insekten unsere Felder und Gärten komplett kahl füttern würden? Es wurde errechnet, dass 1,5 Millionen Spinnen bei uns im Sommer mindestens 1500 Kilo Insekten fressen!
- ... die kleinste Spinne der Welt nicht einmal einen halben Millimeter (!) groß ist: Sie heißt Patu marplesi und man findet sie im Westen Samoas (Polynesien).
- ... es weltweit rund 35 000 verschiedene (Web-)Spinnenarten gibt?
- ... Spinnen zwar acht Augen haben, die meisten von ihnen aber trotzdem nicht sonderlich gut sehen? Sie orientieren sich mittels Taster-, Geschmacks- und Geruchssinn.
- ... die größte Spinne der Welt die Riesenvogelspinne (Theraphosa leblondi) ist. Sie kommt in Südamerika vor und hat eine Beinspannweite bis zu 30 Zentimetern.
- ... Spinnen halt doch besser „spinnen“ können als Menschen? Der Faden einer Kreuzspinne lässt um etwa 30 Prozent – also etwa ein Drittel –, dehnen, ohne zu reißen. Das von Menschen geschaffene Nylon reißt schon ab 17 Prozent Dehnung! Und: Wäre ein solcher Spinnenfaden 100 Kilometer lang, würde er ganze drei Gramm wiegen!

... nur das Gift von etwa 50 Arten für Menschen gefährlich sein kann? Und nur eine von ihnen lebt in Europa!

- Welche Spinne könnte das sein?
- Zum Vergleich: Ein Radler fährt in der Stadt/auf einem Feldweg – flott, aber er rast nicht. Kann ihn die Spinne überholen? Wie weit springt ein Riesenkänguru? Wie weit ein Tiger? Wie weit kannst du springen? ... Springspinnen die besten Weitspringer sind? Sie legen Sprünge hin, die bis zu 40 mal so weit sind wie sie selbst lang. (Durchschnittliche Größe einer Springspinne – es gibt mehrere Tausend Arten! – ca. einen halben Zentimeter)

... Spinnen ziemlich sportlich sind? Sie können schnell laufen, springen, gut klettern und sich kopfüber abseilen. Die schnellste Spinne der Welt ist laut Guinness Buch der Rekorde (1994) die langbeinige Sonnenspinne, die in der Halbwüste in Afrika und im Nahen Osten lebt. Sie erreicht Geschwindigkeiten bis zu 16 Stundenkilometern.

- Wieviel frisst eine Spinne im Durchschnitt?
- Zum Vergleich: Wie groß ist ein Menschen-Floh?
- Vergleich: Wie weit springt ein Riesenkänguru? Wie weit ein Tiger? Wie weit kannst du springen?

... dass die Spinne in vielen nicht-christlichen Kulturen als Glücksbringer gilt?

... Sie ist ca. so groß wie (?); (sucht einen Alltagsgegenstand als Vergleichsgröße)