

Recherche von Extremgeschwindigkeiten

1. Erstellen Sie auf der Basis von Geschwindigkeitseinschätzungen (keine konkreten Werte nötig) ein erstes Ranking! Recherchieren Sie nun die tatsächlichen Höchstgeschwindigkeiten und erstellen Sie ein erneutes Ranking! Rechnen Sie im Fall anderer aufgefundener Angaben in km/h um! Vergleichen Sie ihre beiden Rangfolgen!

Mensch (Gehen), Feldhase, Lederschildkröte, Schabe, Weinbergschnecke, Mauersegler (Sturzflug), Taube, Strauß, Libelle, Faultier, Bulldoggfledermaus, Fangschreckenkrebs (Schlagbewegung der Raubbeine), Roter Thun, Wahoo (Makrelen & Thune), Windhund, Gepard, Eselspinguin, Wanderfalke (Sturzflug), Rotes Riesenkänguru, Mako (Makrelenhaie)

Lösung:

1. Wanderfalke (Sturzflug) 322) 360 (389) km/h (wenn die letzte Angabe zutreffend ist, schneller als ein Formel 1-Rennwagen)
2. Mauersegler (Sturzflug) 200 km/h
3. Taube / Gepard 120 km/h
5. Bulldoggfledermaus 96 km/h
6. Rotes Riesenkänguru 88 km/h
7. Fangschreckenkrebs (Schlagbewegung der Raubbeine) 83 km/h
8. Mako (Makrelenhaie) / Wahoo (Makrelen & Thune) 80 km/h
10. Windhund / Feldhase / Strauß / Roter Thun 70 km/h
14. Libelle 50 km/h
15. Eselspinguin 36 km/h
16. Lederschildkröte 35 km/h
17. Schabe 5,4 km/h,
18. Mensch (Gehen) 5 km/h
19. Faultier 1,9 km/h
20. Weinbergschnecke 0,003 km/h

2. Hat ein Nilpferd eine Chance gegen den Sprinter Usain Bolt über 100 m? Stellen Sie eine Vermutung an! Überprüfen Sie diese auf der Basis von Recherchen und Angaben der Höchstgeschwindigkeiten!

Lösung:

Sprinter Usain Bolt 100 m-Lauf 44,72 km/h – würde von einem Nilpferd geschlagen, 48 km/h!

3. Stellen Sie eine Vermutung darüber an, in welcher Reihenfolge die aufgeführten Lebewesen am Zielrand eines Wettkampfbeckens „anschlagen“ würden! Überprüfen Sie ihre Aussage auf der Basis von Recherchen und Angaben der Höchstgeschwindigkeiten!

Schwimmer Ian Thorpe, Fächerfisch (Speerfische), Eisbär, Blauer Marlin (Speerfische), Orca (Großer Schwertwal)

Lösung:

1. Blauer Marlin (Speerfische) 120 km/h
2. Fächerfisch (Speerfische) 110 km/h
3. Orca (Großer Schwertwal) 56 km/h
4. Eisbär 10 km/h
5. Schwimmer Ian Thorpe 7 km/h – chancenlos!

Quellen u. a.: <http://mark-ariu.de/extrem/tierrekorde-rekorde-im-tierreich-rekorde-in-der-tierwelt.html>,
<http://www.tierchenwelt.de/funfacts/tierische-rekorde/47-schnellsten-tiere.html>