

1. Schnellflieger

Manche Vögel können schneller als 100km/h fliegen.



- a) Ordne diese Vogelarten nach ihren Spitzengeschwindigkeiten und zeichne dazu ein Säulendiagramm in einem geeigneten Maßstab in dein HÜ- Heft.

Schnellflieger	
Vogel	Geschwindigkeit in km/h
Adler	130
Brieftaube	160
Eiderente	145
Fregattvogel	400
Mauersegler	320
Schnepfe	110
Schwalbe	325
Seemöwe	180
Wanderfalke	315
Wildente	100

Ordne nach der Geschwindigkeit:	
Vogel	Geschwindigkeit in km/h

- b) Welche der angegebenen Vogelarten ist die schnellste, welche die langsamste? Wievielmals schneller ist die Schnellste als die Langsamste?

- c) Ermittle die Spannweite und das arithmetische Mittel der Werte.

2.Langsame Schnecken

Schnecken zählen zu den langsamsten Tierarten. Sie sind die einzigen Weichtiere, die nicht nur im Wasser, sondern auch an Land leben. An Land kriechen sie langsam und hinterlassen eine Spur aus Schleim, auf der sie rutschen.



Hier findest du eine Auflistung der Höchstgeschwindigkeiten verschiedener Schneckenarten. Rechne in die gewünschten Einheiten um!

Schneckenart	Geschwindigkeit			
	in cm/min	in m/min	in m/h	in km/h
Nacktschnecke	5			
Weinbergschnecke	7			
Schlammschnecke	12			
Wellhornschnecke	16			
Blasenschnecke	20			
Arithmetisches Mittel				

- Berechne das arithmetische Mittel der Geschwindigkeiten und trage sie in die Tabelle ein.
- Um wieviel km/h ist die schnellste Schnecke schneller als die langsamste Schnecke? Wie nennt man diesen Wert?
- Eine Nacktschnecke und eine Weinbergschnecke machen ein Wettrennen über eine 1m lange Strecke. Wie lange muss die Weinbergschnecke im Ziel auf die Nacktschnecke warten?
- Zeichne ein beliebiges Diagramm „Schneckenart – Geschwindigkeit“ in geeignetem Maßstab in dein HÜ- Heft.