

Angepasstheit an den Lebensraum Luft II

- Vögel und Säuger im Vergleich -

Art	Körperlänge (in cm)	Gewicht (in g)	Gewichts- unterschied (in g)
Feldhase	67	4000	2800
Stockente	60	1200	
Rabenkrähe	48	550	1250
Wildkaninchen	46	1800	
Maulwurf	16	90	77
Gartengrasmücke	15	13	

Aufgaben:

1. Ergänze die Tabelle.
2. Vergleiche die Körpergröße und das Gewicht der angegebenen Tierpaare.
3. Formuliere einen Merksatz in dein Heft.

Bei vergleichbar große nTieren, z.B. Stockente und Feldhase, sind die Säugetiere deutlich schwerer.

Material: Tauben- und Rattenschädel, Waage

	Taubenschädel	Rattenschädel
Masse (in g)		
Bau	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Leichtbauweise</i> ➤ <i>Hornchnabel ohne Zähne</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>massive Bauweise</i> ➤ <i>Maul mit Zähnen</i>

Aufgaben:

1. Bestimme das Gewicht beider Schädel, trage in die Tabelle ein und vergleiche.
2. Vergleiche in Form einer Tabelle den Bau von Säuger- und Vogelschädel.
3. Formuliere einen Merksatz in dein Heft.

Der Vogelschädel ist deutlich leichter. Er ist Material sparend leicht gebaut. Der Schnabel aus leichtem Horn trägt keine Zähne.