|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I Zahlen und Größen, 7 Rechnen mit Gewicht |  |  |  |
|  |  |

Einstieg: Gewichte schätzen und umrechnen

Material: Schere, Kleber, dieses Blatt für jeden Spieler, 1 × Begriffe, 1 × Gewichte

Anzahl der Spieler: 1 oder 2

Vorbereitung des Spiels:

Klebt die Seite mit den Begriffen genau passend auf die Seite mit den Gewichtsangaben (Rückseite auf Rückseite).

Schneidet die Karten aus, sobald der Kleber trocken ist.

Mischt die Karten mit den Begriffen nach oben.

Legt alle Karten mit den Begriffen nach oben auf einen Stapel in die Mitte.

Anleitung:

Jeder Spieler notiert für den obersten Begriff seine Schätzung des Gewichts in seiner Tabelle.

Dreht die oberste Karte um.

Jeder Spieler trägt die Lösung in die Stellenwerttafel ein.

Jeder Spieler berechnet die Abweichung seiner Schätzung von der Lösung. Wer die kleinere Abweichung hat, gewinnt die Runde.

Wiederholt den Ablauf mit den nächsten Karten so lange, bis die Tabelle voll ist.

Gewonnen hat der Spieler, der in den meisten Runden die kleinere Abweichung hatte.

Beispielrunde:
Begriff: Pferd
Schätzung Spieler 1: 600 kg; Schätzung Spieler 2: 300 kg

Lösung: 0,5 t

Abweichung Spieler 1: $600 kg-500 kg=100 kg$; Abweichung Spieler 2: $500 kg-300 kg=200 kg$

Spieler 1 gewinnt diese Runde.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Lösung – Stellenwerttafel |  |
| Begriff | Schätzung | t | kg | g | mg | Abweichung |
| Pferd | 600 kg |  |  | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | $$600 kg-500 kg=100 kg$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Abschlussfrage: Bei welchem Begriff hast du den größten Fehler gemacht? Begründe.

Zusatzaufgabe für Profis: Berechne am Ende die Abweichung für alle Runden in kg.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I Zahlen und Größen, 7 Rechnen mit Gewicht |  |  |  |
|  |  |

Kartensatz – Begriffe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Biene | Fahrrad | Banane |
| Kaninchen | Schäferhund | Eisbär |
| Stecknadel | Brief | Hamster |
| Auto | eine Packung Mehl | Waschmaschine |
| Lastwagen | Klavier | Flusspferd |
| Ei | Ein Päckchen Margarine | Eine Ein-Cent-Münze |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I Zahlen und Größen, 7 Rechnen mit Gewicht |  |  |  |
|  |  |

Kartensatz – Gewichte

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0,15 kg | 13 000 g | 130 mg |
| 0,55 t | 35 000 g | 6000 g |
| 0,12 kg | 0,02 kg | 1000 mg |
| 0,07 t | 1000 g | 1,5 t |
| 3 t | 300 kg | 14 000 kg |
| 2300 mg | 0,5 kg | 0,06 kg |