

Arbeitsblatt 32: Der Wetterfrosch

Aufgabe: Erstellt aus den Daten der Tabelle ein Diagramm.

Ein Forscher hat einen Frosch in einem Terrarium beobachtet. Er hat systematisch die Luftfeuchtigkeit gemessen und notiert, in welcher Höhe (über dem Boden des Terrariums) sich der Frosch aufhält.

Anmerkung: Wenn sich der Frosch in einer Höhe von 0 bis 20 cm aufhält, befindet er sich "unten" im Terrarium.; zwischen 20 und 40 cm befindet er sich in der "Mitte"; und zwischen 40 und 60 cm befindet er sich "oben". Auf dem Boden des Terrariums gibt es eine kleine Wasserstelle.

Was kann man aus den Beobachtungen schließen? Kommt der Frosch zur Wasserstelle, wenn die Luft weniger feucht ist? Sucht er die Wasserstelle gar nicht auf, wenn die Luft feucht ist? Kann man die Luftfeuchtigkeit anhand des Verhaltens des Frosches vorhersagen?

Luftfeuchtigkeit (in %)	Höhe, in der sich der Frosch befindet (in cm)
80	60
70	25
70	0
90	35
90	55
90	10
60	25
75	25
80	5
65	30
65	55
85	5
75	15
85	0
65	5
75	35
95	10
60	50
80	40
70	60
60	0



Aufgabe: Erstellt aus den Daten der Tabelle ein Diagramm.

Ein Forscher hat einen Frosch in einem Terrarium beobachtet. Er hat systematisch die Luftfeuchtigkeit gemessen und notiert, in welcher Höhe (über dem Boden des Terrariums) sich der Frosch aufhält.

Anmerkung: Wenn sich der Frosch in einer Höhe von 0 bis 20 cm aufhält, befindet er sich "unten" im Terrarium.; zwischen 20 und 40 cm befindet er sich in der "Mitte"; und zwischen 40 und 60 cm befindet er sich "oben". Auf dem Boden des Terrariums gibt es eine kleine Wasserstelle.

Was kann man aus den Beobachtungen schließen? Kommt der Frosch zur Wasserstelle, wenn die Luft weniger feucht ist? Sucht er die Wasserstelle gar nicht auf, wenn die Luft feucht ist? Kann man die Luftfeuchtigkeit anhand des Verhaltens des Frosches vorhersagen?

Luftfeuchtigkeit (in %)	Höhe, in der sich der Frosch befindet (in cm)
80	60
70	25
70	0
90	35
90	55
90	10
60	25
75	25
80	5
65	30
65	55
85	5
75	15
85	0
65	5
75	35
95	10
60	50
80	40
70	60
60	0