

Arbeitsblatt zum Spiel

FOODFIGHT

Natürliche Selektion

(Lösung Wortpuzzle → Zusammenhang mit Spiel): Anpassung wird hier gleichbedeutend mit der besseren Erschließung einer Nahrungsquelle gegenüber einer anderen, aufgrund diverser Schnabelformen, gesehen. Reproduktion wird in diesem Fall am Erfolg in der Nahrungssuche gemessen, da dadurch Ressourcen/Essen für Nachkommen vorhanden ist, weniger Essen bedeutet : Population wird kleiner.

Du hast sicherlich festgestellt, dass sich deine Population während des Spieles verändert hat.

Gruppe Stabilo	Wertung	Gruppe Löffel	Wertung
D1		D1	
D2		D2	
D3		D3	
D4		D4	
D5		D5	

1. Beschreibe und erkläre die unterschiedliche Verteilung der Population (siehe Tafelbild). Die obenstehende Tabelle kannst Du dabei zur Hilfe nehmen.

Lösung: Die Population, die mehr Nahrung gefunden hat, wurde größer. Die andere Population, die weniger Nahrung gefunden hat, wurde kleiner.

2. Welche Besonderheiten ergaben sich bei der Nahrungsbeschaffung?

Lösung: Bestimmte Schnabelformen sind an spezifische Nahrungsquellen besser angepasst. Mit dem großen Löffel können bevorzugt Jonglierbälle transportiert werden, während mit dem Bleistift bevorzugt Papierrollen transportiert werden können.