

Zufall

Aufgabe 1 Wie wird das Wetter morgen? Kreuze an!

	unmöglich	möglich	sicher
Morgen schneit oder regnet es.			
Im Sommer gibt es warme Tage.			
Morgen haben wir 50 Grad.			
Der ganzen Monat wird sonnig.			
Jeden Abend geht die Sonne unter.			

Aufgabe 2 Was ist wahrscheinlicher? Begründe!

a) Wo siehst du ein Reh eher?



vor der Schule

oder



im Wald

Es ist wahrscheinlicher, dass ich ein Reh _____
sehe, weil _____

b) Wann kannst du eher Kastanien sammeln?



im Frühling

oder



im Herbst

Es ist wahrscheinlicher, dass ich _____ Kastanien
sammle, weil _____

c) Wo leben Möwen eher?



am Meer

oder



am Gartenteich

Es ist wahrscheinlicher, dass Möwen _____
leben, weil _____

d) Wo wachsen eher Obstbäume?



im Garten

oder



im Wald

Es ist wahrscheinlicher, dass Obstbäume _____
wachsen, weil _____

Aufgabe 3 Elias zieht mit geschlossenen Augen ein Bonbon aus dem Glas. Wie wahrscheinlich ist es, dass er ein gelbes Bonbon zieht? Schreibe Sätze mit den Begriffen *unwahrscheinlich*, *gleichwahrscheinlich* und *wahrscheinlich*.



Zufall - Lösungsblatt

Lösung 1

	unmöglich	möglich	sicher
Morgen schneit oder regnet es.		X	
Im Sommer gibt es warme Tage.			X
Morgen haben wir 50 Grad.	X		
Der ganzen Monat wird sonnig.		X	
Jeden Abend geht die Sonne unter.			X

Lösung 2

a) Wo siehst du ein Reh eher?



vor der Schule

oder



im Wald

Es ist wahrscheinlicher, dass ich ein Reh im Wald sehe, weil Rehe im Wald leben.

b) Wann kannst du eher Kastanien sammeln?



im Frühling

oder



im Herbst

Es ist wahrscheinlicher, dass ich im Herbst Kastanien sammle, weil die Kastanien im Herbst von den Bäumen fallen.

c) Wo leben Möwen eher?



am Meer

oder



am Gartenteich

Es ist wahrscheinlicher, dass Möwen am Meer leben, weil Möwen Fische fressen und mehr Fische im Meer leben.

d) Wo wachsen eher Obstbäume?



im Garten

oder



im Wald

Es ist wahrscheinlicher, dass Obstbäume im Garten wachsen, weil sie dort mehr Licht bekommen als im Wald.

Lösung 3 Mögliche Sätze:



Glas 1: Es ist gleichwahrscheinlich ein rotes oder gelbes Bonbon zu ziehen, weil gleich viele gelbe und rote Bonbons im Glas sind.

Glas 2: Es ist unwahrscheinlich ein gelbes Bonbon zu ziehen, weil nur ein gelbes, aber vier grüne Bonbons im Glas sind.

Glas 3: Ein gelbes oder kein gelbes Bonbon zu ziehen ist gleichwahrscheinlich, weil es genauso viele gelbe wie nicht-gelbe Bonbons gibt.