



Vermutungen und Beobachtungen zum Flaschengarten

Flaschengarten von:				Datum:
Zeichne deinen Flaschengarten, wie er nach 1, 2 und 3 Monaten aussehen könnte, in dein Forscherbuch (vermuten).				
	Pflanzen- grösse in cm	Anzahl Blätter	Gewicht Flaschen- garten in g	Weitere Vermutungen
nach 1 Monat				
nach 2 Monaten				
nach 3 Monaten				

Beobachtungen/Messungen				
Datum	Pflanzen- grösse in cm	Anzahl Blätter	Gewicht Flaschen- garten in g	Weitere Beobachtungen (Zersetzungsprozess, Föhrenzapfen, künstliche Wolke usw.)

Weiterführende Gedanken und Fragen:

.....

.....

.....

.....



Keimversuche – abiotische Faktoren erforschen

Gib je 10 Samen in eine Petrischale. Vergleiche die Keimfähigkeit der Samen.	Nummer Petrischale (Dose)	Weizen/Hafer Vermutung	Weizen/Hafer Beobachtung
Unbehandelte Samen mit Wasser	1 (A)		
Unbehandelte Samen mit Alkohol 40%	2 (A)		
Unbehandelte Samen mit Salzwasser 10%	3 (A)		
Unbehandelte Samen mit schwefliger Säure (saurer Regen)	4 (A)		
Unbehandelte Samen mit	5 (A)		
Unbehandelte Samen mit	6 (A)		
Trockene Samen aus dem Backofen 60°C/1h Befeuchte mit Wasser.	7 (B)		
Trockene Samen aus der Tiefkühltruhe -20°C/24h Befeuchte mit Wasser	8 (C)		
Gequollene Samen (2 h) aus dem Backofen 60°C/1h Befeuchte mit Wasser	9 (D)		
Gequollene Samen (2 h) aus der Tiefkühltruhe -20°C/24h Befeuchte mit Wasser	10 (E)		

Weiterführende Gedanken und Fragen:

.....

.....

.....

.....