



### 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	<b>1</b> <b>(A)</b>		
Unbehandelte Samen mit Alkohol 40%	<b>2</b> <b>(A)</b>		
Unbehandelte Samen mit Salzwasser 10%	<b>3</b> <b>(A)</b>		
Unbehandelte Samen mit schwefliger Säure (saurer Regen)	<b>4</b> <b>(A)</b>		
Unbehandelte Samen mit	<b>5</b> <b>(A)</b>		
Unbehandelte Samen mit	<b>6</b> <b>(A)</b>		
Trockene Samen aus dem Backofen 60°C/1h Befeuchte mit Wasser.	<b>7</b> <b>(B)</b>		
Trockene Samen aus der Tiefkühltruhe -20°C/24h Befeuchte mit Wasser	<b>8</b> <b>(C)</b>		
Gequollene Samen (2 h) aus dem Backofen 60°C/1h Befeuchte mit Wasser	<b>9</b> <b>(D)</b>		
Gequollene Samen (2 h) aus der Tiefkühltruhe -20°C/24h Befeuchte mit Wasser	<b>10</b> <b>(E)</b>		

Weiterführende Gedanken und Fragen:

.....

.....

.....

.....