

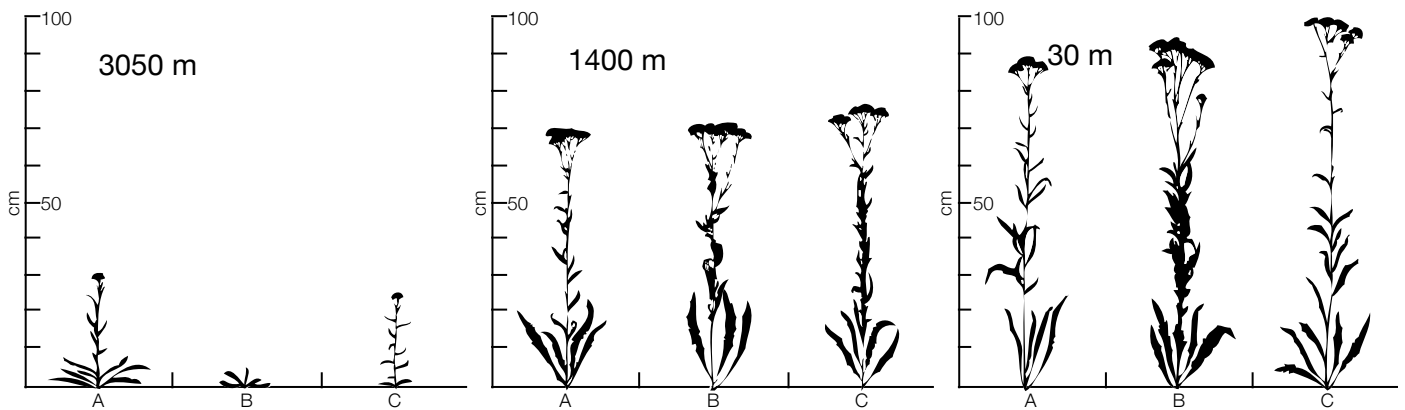
Versuchsbeschreibung

Schafgarbenpflanzen lassen sich so an der Wurzel zerteilen, dass jedes Teil wieder zu einer vollständigen Pflanze heranwächst.

In diesem Versuch wurden drei verschiedene Pflanzen (mit A, B und C bezeichnet) an der Wurzel in jeweils drei Teile geteilt. Eines der drei Teile von Pflanze A wurde im Gebirge auf 3050 Meter Höhe, eines auf 1400 Meter Höhe und das letzte im Tiefland in 30 Meter eingepflanzt. Mit Pflanze B und C wurde genauso verfahren. Nach einigen Monaten waren die Pflanzen gewachsen und ihre Höhe wurde gemessen (siehe Abbildung).

Aufgaben

- 1 Lies die Versuchsbeschreibung und orientiere dich in der Abbildung unten.
- 2 Formuliere schriftlich deine Beobachtungen, die du am unten dargestellten Diagramm machen kannst.
- 3 Formuliere eine Deutung des Versuchs.



Versuchsbeschreibung

Schafgarbenpflanzen lassen sich so an der Wurzel zerteilen, dass jedes Teil wieder zu einer vollständigen Pflanze heranwächst.

In diesem Versuch wurden drei verschiedene Pflanzen (mit A, B und C bezeichnet) an der Wurzel in jeweils drei Teile geteilt. Eines der drei Teile von Pflanze A wurde im Gebirge auf 3050 Meter Höhe, eines auf 1400 Meter Höhe und das letzte im Tiefland in 30 Meter eingepflanzt. Mit Pflanze B und C wurde genauso verfahren. Nach einigen Monaten waren die Pflanzen gewachsen und ihre Höhe wurde gemessen (siehe Abbildung).

Aufgaben

- 1 Lies die Versuchsbeschreibung und orientiere dich in der Abbildung unten.
- 2 Formuliere schriftlich deine Beobachtungen, die du am unten dargestellten Diagramm machen kannst.
- 3 Formuliere eine Deutung des Versuchs.

