

Vermehrung von Bakterien

Arbeitsblatt Plus

Nimm an, ein Bakterium beginnt sich um Mitternacht zu teilen. Es teilt sich alle 30 Minuten einmal.

1. Trage die Uhrzeit und die Anzahl der jeweils vorhandenen Bakterien in die Tabelle ein.
2. Skizziere einige Vermehrungsschritte der Bakterien.
3. Nimm an, das Bakterium wiegt 100 Billionstel Gramm. Wie viel wiegen die entstandenen Bakterien um 5 Uhr in der Früh?

Uhrzeit	Anzahl Bakterien	Skizzen	Masse
00:00	1		100 Billionstel g
05:00			