

113-4



BIO-CHECK-BOX



Bestimmen von Einzellern im Heuaufguss

Beobachte die Lebensentwicklung im Heuaufguss einige Wochen lang und versuche, möglichst viele der abgebildeten Lebewesen zu finden und zu bestimmen.

Tag/Woche der Beobachtung	Makroskopische Beobachtung	Welche Lebewesen befinden sich im Heuaufguss?
Nach 3 Tagen	Es bildet sich eine weißliche, schmierige „Haut“.	In der „Haut“ leben massenhaft Bakterien.
Nach 5 Tagen		Geißeltierchen, Trompetentierchen, Glockentierchen usw. erscheinen. Diese ernähren sich von Bakterien.
Nach 14 Tagen (2 Wochen)		Kleine Wimpertierchen erscheinen.
Nach 21 Tagen (3 Wochen)	Das Wasser wird wieder klarer.	Pantoffeltierchen, Rädertiere und räuberische Wimpertierchen
Nach 28 Tagen (4 Wochen)		Die Anzahl der Pantoffeltierchen nimmt zu, Nahrung sind die Bakterien.
Nach 35 Tagen (5 Wochen)		Es erscheinen Amöben.



Geißeltierchen



Trompetentierchen



Glockentierchen



Pantoffeltierchen



Rädertier



Amöbe