

Biologie angewandt

Benutze zur Lösung der folgenden Aufgaben dein Lehrbuch!

5, 56 Erläutere stichpunktartig, wie du dich verhalten solltest, um bei einer Fernreise beispielsweise eine Malaria-Infektion zu vermeiden!

59 Nenne mindestens zwei Ziele der modernen biologischen Forschung!

Welche Bedeutung hat die Zellfraktionierung in der Forschung? Beschreibe in Stichworten das Prinzip.

63 Was sind Stammzellen? Unterscheide embryonale und adulte Stammzellen. Nenne eine Möglichkeit der Anwendung von Stammzellen zu Heilzwecken.

66 Was verstehst du unter transgenen Lebewesen? Nenne ein Beispiel sowie die besondere Eigenschaft einer transgenen Nutzpflanze oder eines transgenen Nutztiers!

69 Beschreibe das Forschungsziel der Bionik. Nenne zwei Bereiche der Bionik!

71 Erläutere den Lotus-Effekt. Nenne eine Möglichkeit seiner technischen Anwendung!

73 Biowaffen sind eine große Gefahr für die Menschheit. Begründe diese Aussage!
