

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!

---

---

---

---