



# **Biosensor**

## **Case 1**

### **Supplement**

## 1 Opgaver

1. Hvorfor tilsætter man antibiotika til agarpladerne?

---

---

---

2. Hvordan tror du, at pladerne ville se ud, hvis der ikke var antibiotika på?

---

---

---

3. Kan man bruge biosensoren til noget? Hvorfor? Hvorfor ikke?

---

---

---

4. Hvad er en promoter?

---

---

---

5. Hvad betyder det at en promoter er konstitutiv?

---

---

---

6. Hvorfor er denne Biosensor ikke en rigtig Biosensor?

---

---

---

7. Tegn genet som udtrykker det røde farveprotein. Hvilke gen elementer indeholder det?

8. Kan du nævne nogen af de generelle problemstillinger der er omkring GMO?

---

---

---

9. Hvorfor tror du der er så mange restriktioner på GMO?

---

---

---

10. Forestil dig at du har produceret en Biosensor som vil producere enzymer der kan nedbryde plastik når den fornemmer plastik i nærheden. Kom med argumenter for og imod for om denne biosensor må slippes fri ude i havene:

---

---

---