



a) Vervollständige die Versuchsskizze, beschreibe deine Beobachtungen und erkläre kurz das Ergebnis.

**Versuchsskizze**

C:

A:

B:

**Beobachtungen**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Deutung des Ergebnisses**

---

---

---

---

---

b) Überlege, um welche Art von UV-Filter es sich bei den Titandioxid-Nanopartikeln handelt. Beschreibe kurz deren Funktionsweise.

\_\_\_\_\_ :

---

---

---

---