Bakterien sind überall!

Bakterienkulturen züchten

AB 61

1. Erkläre, weshalb du die Wattestäbchen vor der Probennahme sterilisieren musstest.

2. Überlege, warum du eine Petrischale ohne Bakterienprobe als Kontrolle mitlaufen lässt.

Bakterien sind überall!

Bakterienkulturen züchten

AB 61

3. Notiere in der Tabelle, von wo du deine Proben genommen hast. Notiere eine Vermutung, ob viel oder wenige Bakterien wachsen werden. Miss die Grösse deiner Bakterienkolonien. Das geht sehr einfach, indem du die Petrischalen auf Millimeterpapier legst. Zähle die Kolonien.

Untersuchte Oberfläche	**Vermutung**	**1. Tag**	**2. Tag**	**3. Tag**	**4. Tag**	**5. Tag**	**6. Tag**	**7. Tag**
		Grösse (mm)	**Grösse (mm)**	**Grösse (mm)**	**Grösse (mm)**	**Grösse (mm)**	**Grösse (mm)**	**Grösse (mm)**
		Anzahl	**Anzahl**	**Anzahl**	**Anzahl**	**Anzahl**	**Anzahl**	**Anzahl**

Bakterien sind überall!

Bakterienkulturen züchten

AB 61

4. Haben sich deine Vermutungen bestätigt? Worin unterscheiden sie sich von den Resultaten?

5. Überlege, warum sich auf einigen Oberflächen mehr Bakterien oder Pilzsporen befinden als auf anderen.