

9.1 Leicht

**Erläutern Sie die Versuche von
AVERY und was er damit
bewiesen hat.**

1. Kurze Erläuterung der Experimente von Griffith (2 Punkte)
2. Begriff "Transformation" erwähnt / erklärt (1 / 2 Punkte)
3. Grundprinzip von Avery erläutert: DNA, Proteine und Kohlenhydrate der S-Bakterien werden durch spezifische Enzyme zerstört, und dann wird geschaut, ob eine Transformation noch möglich ist (3 Punkte).
4. Alternativ-Erklärung: S-Bakterien werden zentrifugiert, und dann werden DNA, Proteine und Kohlenhydrate getrennt mit R-Bakterien zusammengebracht (3 Punkte bzw. +2 Punkte).

Insgesamt 9 Rohpunkte

Rohpunktzahl durch 3 dividieren = max. 3 echte Punkte