Arbeitsaufträge

Gruppe 1

Recherchieren Sie anhand der Textseiten in der angegeben Literatur den Begriff „Gensonde“ und beschreiben Sie, wie mit Hilfe einer Gensonde ein bestimmtes Gen aufgespürt werden kann.

Gruppe 2

Recherchieren sie anhand der vorliegenden Literatur die Begriffe, die mit dem Schneiden, Einfügen und Wiederverbinden von DNA-Fragmenten zusammenhängen. Das sind die Begriffe:

“Restriktionsenzym“(z. B. EcoRI, HindIII, BamHI), „sticky ends“, „Palindrom“ und „Ligase“.

Gruppe 3

Recherchieren sie anhand der vorliegenden Literatur die Vorgänge, die mit dem Übertragen von Genen in ein Bakterium im Zusammenhang stehen.Dazu gehören die Begriffe:

„Plasmid“, „Markergene“(z.B. Ampicillin-Resitenz-Gen, ß-Galaktosidase-Gen), „Transformation“, „rekombinantes Plasmid“.