

Gentechnik

Was ist das?

- Veränderung von Erbmateriale
- Modifikation oder Übertragung von Erbmateriale
- transgene Organismen sind gentechnisch verändert worden

Wie funktioniert sie?

- Ausschneiden von Teilen der DNA durch Enzyme
 - Umbau von DNA-Molekülen
- Vergleich: Puzzlestück von einem Puzzle entfernen und in ein anderes einfügen

Anwendung

- Herstellung von Medikamenten in großer Menge
- Gendiagnostik vor der Geburt kann Erbkrankheiten früh erkennen