

Der Technik aus Verantwortung Grenzen setzen. - Das Pro und Kontra in der Gentechnologie -

Eine der bedeutendsten Leistungen der Wissenschaft ist die schrittweise Entschlüsselung des genetischen Codes.

Damit ist die Möglichkeit verbunden, durch Gentechnologie, gezielte Veränderungen am genetischen Erbgut vorzunehmen.

Die Gentechnologien unterteilt man in drei Hauptgruppen:

1. **Gentherapien:** a) Somatische Gentherapien b) Keimbahntherapien
2. **Gendomdiagnostik:** a) Pränatale Diagnostik b) Präimplantationsdiagnostik
3. **Klonen:** a) Therapeutisches Klonen b) Reproduktives Klonen

Aufgaben:

1. Informiere dich zu diesen Gruppen der Gentechnologien und fasse die Informationen kurz zusammen.
2. Welche Hoffnungen und Befürchtungen verbindest du mit den einzelnen Gentherapien. Formuliere einen eigenen Standpunkt.