

Grundwissen

Biologie

9. Jahrgangsstufe

Reiz	Zustand oder Zustandsänderung einer Größe, die von einer Sinneszelle erfasst werden kann
Reflex	Schnelle, stets gleichartige, unbewusste und unwillkürliche Reaktion auf einen Reiz
Synapse	Kontaktstelle zwischen Nervenzellen bzw. Nerven- und Muskelzelle
Regelung	Konstanthaltung einer Größe
Nervenzelle	Zelle mit der Fähigkeit zur Leitung elektrischer Signale
Gen/Merkmal	Kleinste Einheit der Erbinformation, die zusammen mit den Umwelteinflüssen zur Ausbildung eines bestimmten Merkmals führt.
Mitose	Zellteilung der Körperzellen, die zu erbgleichen Tochterzellen führt
Meiose	Zellteilung zur Bildung erbungleicher Keimzellen
Mutation	Zufällige und ungerichtete Veränderung der Erbsubstanz
Allel	Verschiedene durch Mutationen entstandene Formen eines Gens
Virus	In Proteinhüllen verpackte Stücke genetischen Materials ohne eigenen Stoffwechsel
Antigen	Körperfremder Stoff, der die Bildung von Antikörpern hervorruft
Antikörper	Gegen ein bestimmtes Antigen gebildeter Eiweißstoff
Aktive Immunisierung	Durch Antigene ausgelöste Bildung von spezifischen Gedächtniszellen im Immunsystem
Passive Immunisierung	Behandlung eines Infizierten mit Antikörpern
Blutgruppen	Erbbedingte Antigene auf der Erythrozytenoberfläche