

Reizantwort und Bewegung
Empfindlichkeit für Berührungen
Berührungs-Empfindlichkeit von Ranken
Reizempfindlichkeit: Berührung, Temperatur, Schwerkraft
Übersicht: Reizarten und -bewegungen
Music for your plants?
Reizempfindlichkeit: Licht
Hellrot- und dunkelrot-Wirkung
Phytochrom
Struktur von Phytochrom
Reizempfindlichkeit: Chemische Signale
Reizempfindlichkeit für chemische Signale 2
Lichtempfindlichkeit: Das Pilobolus-Experiment von Jolivette
Pilobolus, Sporangium
Pilobolus, Abschuss des Sporangiums
Der Jolivettsche Versuchsaufbau
Pilobolus zielt genau
Bewegungsmechanismen
Intrazelluläre Bewegungen
Hygroskopische Bewegungen
Kohäsionsbewegungen
Amöboide und Gleitbewegungen
Bewegung durch Geißeln (Flagellen) und Cilien
Bei Einzellern: Geißeln und Flagellen
Feinstruktur der Eukaryoten-Geißel 9 + 2
Feinstruktur der Eukaryoten-Geißel: Basalkörper
Feinstruktur der Eukaryoten-Geißel: Aufbau
Turgorbewegungen
Wachstumsbewegungen
Fünf Bewegungstypen
Dinese (Cytoplasmaströmung)
Bewegung des Endoplasmatischen Reticulums
Autonome Bewegungen
Taxien
Phototaxis und weitere Taxien
Phototaxis
Chemotaxis
Magnetotaxis
Tropismen
Phototrope Reaktionen
Phototropismus beim Mais
Phototropismus
Phototropismus und Querverlagerung von Auxin
Auxintransport und Krümmung
Resultantengesetz beim Phototropismus

Gravitropismen
Gravitropismus bei der Mais-Wurzel
Gravitropismus beim Coleus-Spross
Gravitropismus: Die Wurzelspitze
Graviperzeption durch Statolithen
Statocyten und Statholithen
Gravitropismus: Statolithen
Gravitropismus in der Zentrifuge
Klinostat
Gravitropismus beim Arabidopsis-Spross
Asymmetrische Cytokininverteilung nach
gravitropem Reiz
Hydrotropismus
Lichtwendigkeit (Heliotropismus)
Ipomoea violacea - Circumnutation und Thigmotropismus
Nastien
Venusfliegenfalle in Aktion
Circadiane Bewegungen bei der Bohne
Circadiane Bewegungen: Oxalis
Schlafbewegungen
Mimosa pudica
Mimosa pudica 2
Pulvinus der Mimose
Mimose: Schnelle Bewegung
Mimose: Aktionspotential
Turgor-Bewegung: Spaltöffnung
Öffnung der Stomata: Osmolyte
Thigmomorphogenese
Nutationsbewegungen bei der Sonnenblume