

Fleischfressende Pflanzen

Günstiger Zeitraum: Mai – Oktober

Klassenstufe 5-8

Inhalt

Karnivorie stellt eine besondere Anpassung von Pflanzen an besonders nährstoffarme Standorte dar. Dabei haben die Pflanzen sehr unterschiedliche Strategien entwickelt, Insekten anzulocken, festzuhalten und zu verdauen. Bedeutende Grundprinzipien dieser außergewöhnlichen Lebensweise werden bei dieser Aktion am Beispiel von Sonnentau und Venusfliegenfalle anschaulich vermittelt.

Aktivität

Ein gemeinsamer Einstieg klärt die Vorkenntnisse der SchülerInnen zum Thema. Anschließend untersuchen die Schüler/innen an drei verschiedenen Stationen die Strategien von karnivoren Pflanzen und vergleichen deren Aufbau mit dem von nicht karnivoren Pflanzen. Durch die Stationenarbeit führt ein Forscherheft.

Voraussetzung

Kenntnisse der Schüler/innen über den Grundaufbau von Pflanzen sind hilfreich.