

Biologie



Bio?

Bio?

Bio?

Wahlpflichtfach Biologie, für wen?

Das Wahlpflichtfach Biologie richtet sich an Schülerinnen und Schüler mit besonderem Interesse für:

Die spezifisch biologische Perspektive auf natürliche und technische Zusammenhänge.

Die Nahrungsversorgung und Medizin.

Den Bau und die Funktion des Körpers.

Darüber hinaus leistet der Unterricht einen Beitrag zur Vorbereitung auf Ausbildung, Studium, Arbeit und Beruf.

Also für alle, die bisher Spaß an Bio hatten.



Aufgaben des Wahlpflichtfaches Biologie

Der Beitrag der Biologie zum Wahlpflichtunterricht liegt in der Auseinandersetzung mit dem Lebendigen, von der Zelle über Organismen bis hin zur Biosphäre.

Mit Hilfe biologischer Fragestellungen wird Schülerinnen und Schülern die wechselseitige Abhängigkeit von Mensch und Umwelt bewusst.

Der Unterricht eröffnet ihnen außerdem Einblicke in Bau und Funktion des eigenen Körpers und leistet so einen wichtigen Beitrag zur Gesundheitserziehung und Lebensplanung.

Ziele des Biologieunterrichts

Der Wahlpflichtunterricht Biologie hat eine vertiefte naturwissenschaftliche Grundbildung zum Ziel:

Biologische Phänomene erfahrbar machen.

Sprache und Geschichte der Naturwissenschaften verstehen.

Methoden der Erkenntnisgewinnung und deren Grenzen kennen lernen.

Im Wahlpflichtbereich erfährt diese Grundbildung gegenüber dem Regelfach eine Vertiefung vor allem in qualitativer Hinsicht.

Es werden Klassenarbeiten geschrieben!

In der Praxis bedeutet das

Ökosystem Wald



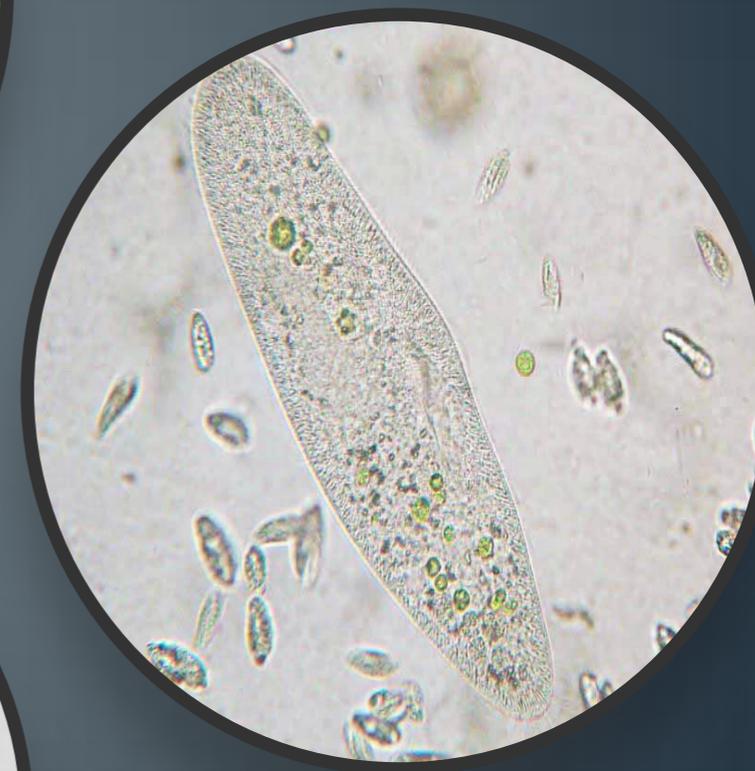
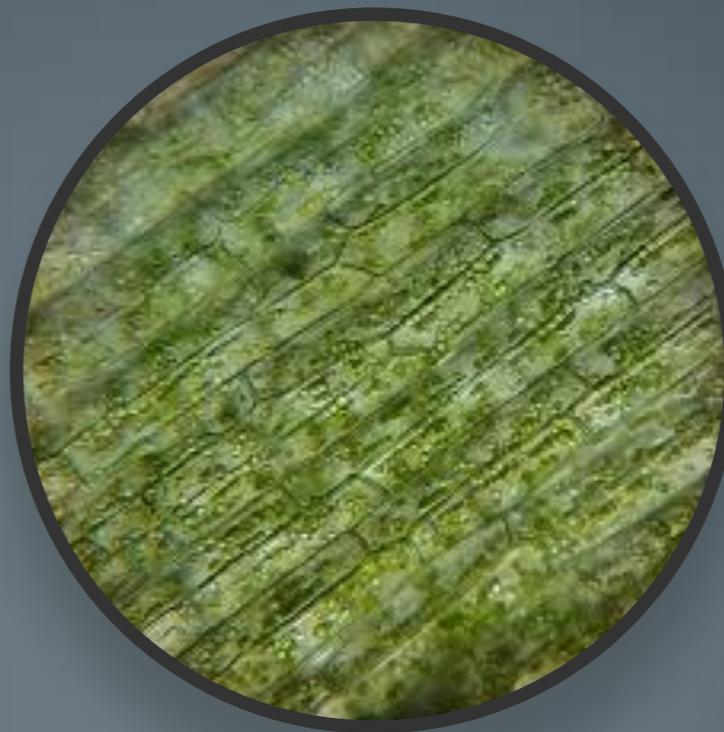
Wanderung zu den Waldameisen



Gewässeruntersuchung



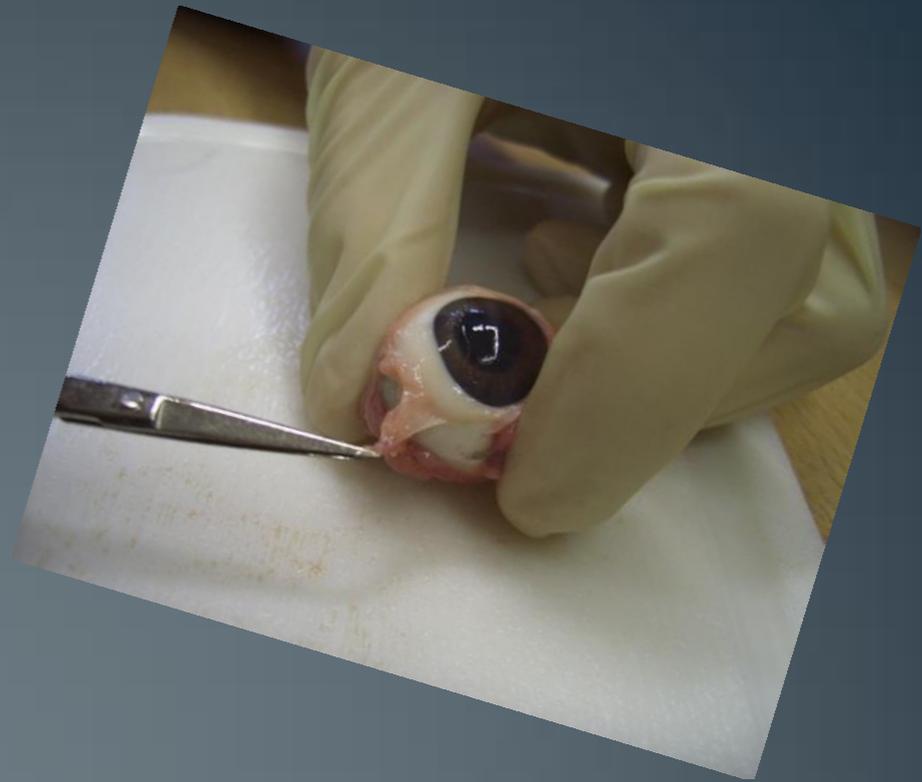
Mikroskopieren



Experimente



Unser Körper



Präparation

Bio?



logisch !