



Schuljahr
2020/2021



WP Biologie

Natur erleben –
Forschen erlernen

Wer ist geeignet?

Besteht ein Interesse

- an den Naturwissenschaften?
- an allen Themen rund um Menschen, Tiere, Pflanzen und Natur?



Dann...

ist die Wahl des
Faches

Biologie

genau richtig!



Die Themen teilen sich auf in:

- Ökologie, z. B. Ökosystem Gewässer, Pflanzen
- Der Mensch, z. B. Ernährung, Immunsystem
- Zellbiologie, z. B. Mikroskopie
- Sinne und Nerven, z. B. Funktion des Nervensystems
- Genetik, z. B. Gentechnik; Chancen & Risiken
- Evolution, z. B. Wer waren unsere Vorfahren? – Neandertaler und Co.

Weitere Schwerpunkte in Biologie WP:

biologische Arbeitsweisen:

- Arbeit mit Mikroskop, Stereolupe, Fernglas usw.

- Experimentieren im Team

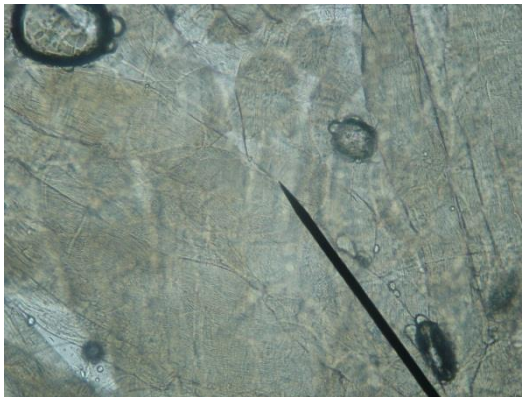
erweitertes biologisches Fachwissen

(z. B. für den Grundkurs Biologie in der Sek. II)

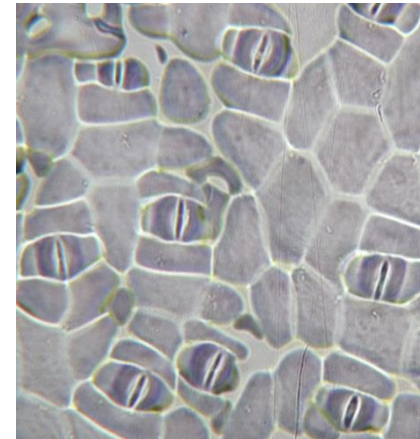


Schüler-Bilder aus dem Unterricht

- Präparieren und Mikroskopieren



Muskelgewebe



Spaltöffnungen

Die Leistungsbeurteilung

- Es zählen zu 50% die *Mitarbeit* und zu 50% die *Ergebnisse der Arbeiten*.
- In Biologie werden u. a. auch *Referate* und *Mappen* beurteilt.
- **Einteilung der Kursarbeiten:**

<u>Klasse</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
1. Halbjahr	3	3	2	2
2. Halbjahr	3	2	2	2

Unsere Ausstattung

- **Der Biologieraum verfügt über die neueste Technik mit Strom- und Gasanschlüssen.**
- **Es gibt genügend Mikroskope und sehr viele Modelle.**

Unterricht – nur im Biologieraum?

lebendiger Unterricht bei Biologie-Exkursionen, z. B. im:

- Krupp Schülerlabor / RUB
- Neanderthal Museum
- Zoom





WP Biologie

**Herzlich
willkommen im
Biologie-Kurs
ab Schuljahr
2020/2021!**