

Aus dem Biologie-Wahlpflichtfach

1) Sezieren - So viel Spaß kann WPG machen!



Wir betrachten das Herz von allen Seiten!



Durch gekonnte Schnitte können wir in das Innere des Herzens schauen.
Dabei erkennt man ganz deutlich die Herzklappen sowie die Herzkammern.



2) Mikroskopieren

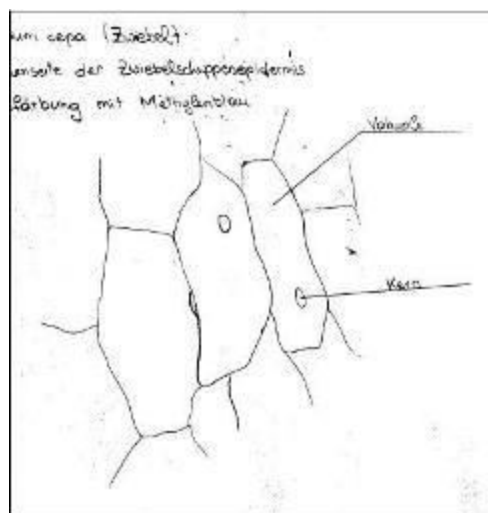
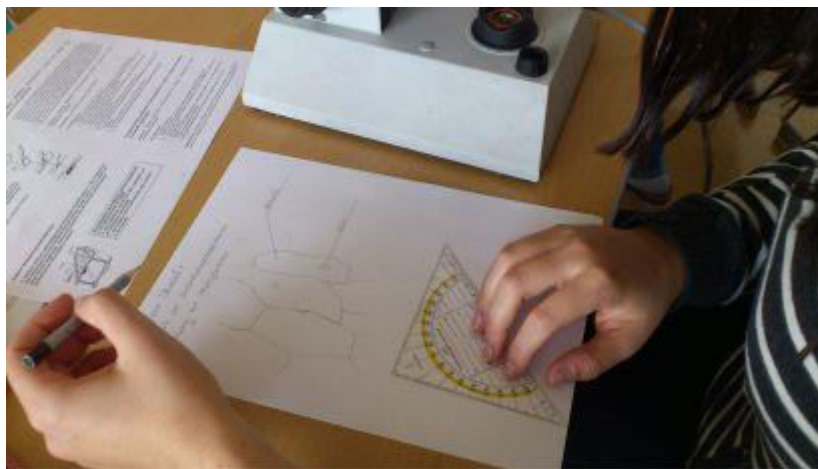
Um ein Gefühl zu bekommen, wie Eukaryotische Zellen aufgebaut sind, wurden verschiedene pflanzliche und tierische Zellen mit dem Mikroskop untersucht. Dazu erstellten die Schüler/innen verschiedene Präparate und färbten diese mit speziellen Färbemitteln (z.B. Methyleneblau) an.

Mikrosporien von

- *Allium cepa* (Küchenzwiebel):



Beobachtet wurden der Zellkern, die Zellwand und die Vakuole; Plasmolyse - Deplasmolyse



- **Solanum tuberosum (Kartoffel):**
 Amyloplasten (speichern Stärke)

- **Solanum lycopersicum (Tomate):**
 Chromoplasten (speichern orange und gelbe Farbstoffe)

- Menschliche Mundschleimhautzellen

- Blut:

Erythrozyten und Leukozyten (Färbung nach Mayer-Grünwald)

