

## B1.41.1 Die Arbeit im Labor



Katharina arbeitet an einer Universität und beschreibt den Alltag im **Labor**. In ihrem Projekt untersucht sie das **Immunsystem** von Kindern mit NCL und wie es das Auge beeinflusst. Dafür versorgt sie Zellen mit **Nährstoffen** und führt ein **Experiment** durch, um die Wirkung von Medikamenten zu prüfen. In einer **Besprechung** diskutiert das Team Ergebnisse und neue Ideen. Danach analysiert sie eine Mutation und bereitet die Proben vor, die sich *pipettieren lassen*.



1. Woran forscht Katharina in ihrem Projekt?
  - a. Am Immunsystem von NCL-Kindern
  - b. An neuen Mikroskopen für die Uni
  - c. An der Planung von Konferenzen
  - d. An der Ernährung von Studierenden
2. Warum färbt Katharina die Zellen?
  - a. Um die Pipette zu reinigen
  - b. Um die Proben länger aufzubewahren
  - c. Um zu sehen, wie Medikamente wirken
  - d. Um die Zellen schneller wachsen zu lassen

**1-a 2-c**

### 2. Sie informieren im Labor kurz über aktuelle Forschungsschwerpunkte von BioNTech.

**Aufgabe:** Nennen Sie zwei Therapiefelder und beschreiben Sie kurz, welche Ziele BioNTech dort verfolgt und was sich im Labor dafür analysieren lässt.

**URL:** BioNTechs Forschung

**Use** Forschung und Innovation / Therapiefelder / Onkologie / Infektionskrankheiten / wissenschaftliche Grundlagenforschung / *sich lassen* + Infinitiv