

B1.41.1 Die Arbeit im Labor

Praca w laboratorium



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*.

*Katharina pracuje na uniwersytecie i opisuje codzienność w **laboratorium**. W swoim projekcie bada **układ odpornościowy** dzieci z NCL i to, jak wpływa on na oko. W tym celu zaopatruje komórki w **składniki odżywcze** i przeprowadza **eksperyment**, aby sprawdzić działanie leków. Podczas **spotkania** zespół omawia wyniki i nowe pomysły. Następnie analizuje mutację i przygotowuje próbki, które można pipetować.*

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

1-d 2-a

2. Informujesz krótko w laboratorium o aktualnych głównych obszarach badań BioNTech.

Zadanie: 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 in your answer: Forschung und Innovation / Therapiefelder / Onkologie / Infektionskrankheiten / wissenschaftliche Grundlagenforschung / *sich lassen* + Infinitiv