

## Ein Tag im Spitallabor am Stadtpital Zürich Triemli

15 Buben haben am Nationalen Zukunftstag 2022 am neuen Spezialprojekt "Ein Tag als Biomedizinischer Analytiker" teilgenommen.

Schon früh um 8 Uhr morgens trafen die Jugendlichen bei uns im Spital ein. Zuerst wurden alle mit einem Labormantel, Stifte und einem persönlichen Zukunftstagsausweis ausgestattet. Nach dem Vorstellen unseres Berufes konnten alle Teilnehmer an einem Rundgang durch alle Laborbereiche des Stadtpital Zürich Triemli mitmachen, um so einen Gesamteinblick zu erhalten.

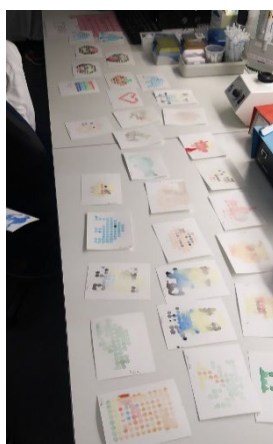
Danach wurden fünf Gruppen gebildet, welche auf die verschiedenen Fachbereiche der Klinischen Chemie, Bakteriologie, Molekularbiologie, Pathologie und Hämatologie/Immunhämatologie verteilt wurden.

In der Hämatologie/Immunhämatologie konnten die Jugendlichen mit vorbereiteten Wasserfarben eine leere ELISA Platte nach vorgegebenem Muster oder auch mit eigenen Kreationen Bilder pipettieren und diese auf ein Blatt übertragen. So konnten sie ein kleines Andenken an diesen Tag mit nach Hause nehmen. Mit Legosteinen wurde das Prinzip der Antigen- Antikörperbindung kurz erklärt, um so die Bestimmung der Blutgruppen aufzuzeigen. Ein weiterer Posten waren Blutbilder am Doppelmikroskop mit direkter Kameraübertragung auf einen PC-Bildschirm anzuschauen. Spannend waren Malariaerreger im Blutbild zu sehen oder auch der Unterschied von normalen Blutbildern mit einer Akuten Leukämie zu vergleichen. Die hämatologischen Zellen konnten die Jugendlichen sich mit einem Spiel, das dem *Schiffe versenken* nahekommt, einprägen. Statt Schiffe zu versenken waren es Zellen, die gefunden werden mussten.

Nach dem Mittagessen wurden die Gruppen in andere Fachbereiche eingeteilt. So konnten die Jugendlichen in zwei verschiedene Labore vertieften Einblick erhalten. Kurz vor Ende des Tages versammelten sich alle Teilnehmende nochmals im Aufenthaltsraum und konnten da ihre eigenen Fragen rund um unseren Beruf als BMA stellen.



Mittels Vorlage werden fleissig mit Wasserfarben Bilder in ELISA Platten pipettiert



Viele verschiedene und tolle Abbildungen der Pipettierübung



Zellen suchen im Stil von Schiffe versenken

November 2022, Irene Heinrich Fachverantwortliche Immunhämatologie und Ausbilderin Institut für Labormedizin, Fachbereich Hämatologie und Immunhämatologie, Stadtpital Zürich Triemli