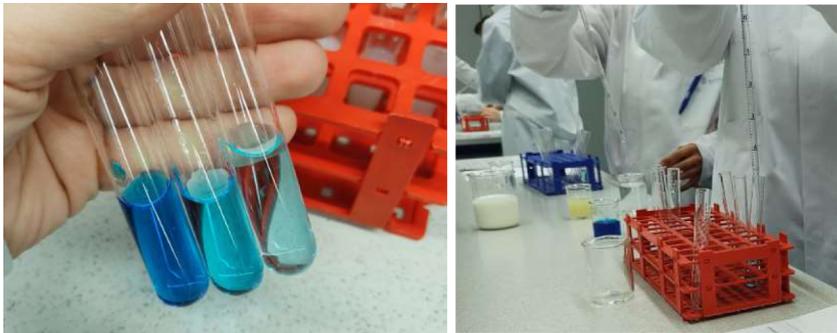


Ausflug ins NeanderLAB

An den Tagen vom 28.11.2022 bis zum 30.11.2022 haben sich die Klassen 8a, 8b und 8c auf eine Exkursion in das NeanderLAB begeben. Dort ging es um die Versuchsreihe „Die Milch macht’s“. Die Schüler und Schülerinnen haben in verschiedenen Experimenten die Bestandteile der Milch untersucht.



Im ersten Versuch wurde eine Verdünnungsreihe mit Wasser und Milch hergestellt.



Danach wurde die Frage, warum es keine Milchshakes mit Zitronensaft gäbe, beantwortet. Das geschah ganz einfach durch das Hinzugeben von Zitronensaft. Die Milch wurde schlecht und teilte sich in die wichtigen Bestandteile Molke und Milchbruch, welche für die nächsten Experimente wichtig wurden.

Nach Zugabe der Zitronensäure bildete sich ein Feststoff – der Milchbruch. Diesen konnten wir mit einem Küchentuch aus der Molke filtern.

