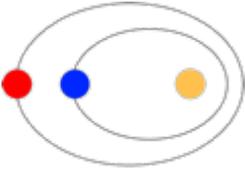


|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">Thementage Medizin im Schuljahr 2022/23</p> <p style="text-align: center;">Schülerforschungslabor Kepler-Seminar e.V.</p> |  |
|---|--|---|

## Thementage Medizin

Hast Du Lust, dein medizinisches Wissen zu erweitern, in Falleispielen zu üben und dabei mit anderen Interessierten Spaß zu haben? Dann bist Du in der Medizin-Ag richtig. Ab dem Schuljahr 2022/23 wird das Schülerforschungslabor Kepler-Seminar e.V. einen Medizin-Tag pro Monat anbieten. Interessierte Schüler:innen können an jedem Thementag separat teilnehmen oder auch alle Termine besuchen.

Mit diesem Angebot möchten wir ermöglichen, dass ihr zeitlich flexibel bleibt und euch nur mit den Themen beschäftigen könnt, die euch persönlich faszinieren. Je nach Nachfrage und eurem Interesse können auch weitere Trainings- oder Praxistage organisiert werden.

**Erster Thementag: Samstag 19.11.2022** (Thema und genaue Uhrzeit werden Mitte Oktober festgelegt)

Folgende Thementage sind für die nächsten Monate geplant:

- 1) **Notfallmedizin und Erste-Hilfe:** Einführung in die Welt der Rettung, Bergung und Versorgung von Verletzten, der Rettungskette sowie Erste-Hilfe-Maßnahmen. Übungen zum Druckverband, Lagerung von Patienten, Schienung von Extremitäten. Besprechung und Anwendung der Reanimation (BLS) an Puppen (Erwachsene und Kinder bzw. Babies).
- 2) **Anatomie des Körpers:** Alles rund um den Aufbau eines Knochens, Muskels, Sehnen und Bändern. Neben dem Bewegungsapparat besprechen wir kurz die menschlichen Organe und ihre Aufgaben. Visualisierung anhand Abbildungen echter Körper, nachdem diese seziiert und anatomisch aufbereitet wurden.
- 3) **Labortag zur Chemie hinter Covid 19:** Lerne das molekularmedizinische und chemische Arbeiten kennen. Entdecke den Laboralltag, indem du in Gruppenarbeit verschiedene Stationen zu Themen der Hygiene, Ausbreitung von Bakterien/Viren und Varianten von Covid19 bearbeitest.
- 4) **Kardiologie:** Einführung in die kardiologischen Parameter rund um Blutdruck, Puls, Sauerstoffsättigung und Herzzeitvolumen. Kreiere Fallbeispiele zu Herz-Kreislauf-Erkrankungen und übe mit dem Stethoskop. Einen anatomischen Überblick erhältst du beim eigenständigen Sezieren eines Herzens.
- 5) **Pädiatrie:** Entdecke die Unterschiede des Kreislaufs zwischen Neugeborenen und Erwachsenen. Beschäftige dich mit den klassischen Kinderkrankheiten. Übe und verbessere mithilfe der Baby-Reanimationspuppe deine Herz-Druck-Massage. Lerne Herzgeräusche, Atmungs- und Darmgeräusche kennen, indem du sie mit dem Stethoskop an einem Kinder-Dummy auskultierst.

Weitere Thementage sind in Planung