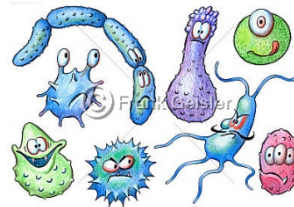


Projektkurs - Medizin (LEMA)

Folgende Themen, die wir gemeinsam im Projektkurs bearbeiten werden, sind die Basis für die Erstellung der eigenen Projektarbeit. Zunächst werden wir uns mit den verschiedenen Krankheitserregern und unserem Immunsystem beschäftigen. Anschließend werden wir verschiedene Krankheiten kennenlernen und den Einsatz von verschiedenen Medikamenten und Therapien besprechen.

Krankheitserreger

- Viren, Bakterien, Parasiten, Pilze, Protisten



Immunsystem



Erkrankungen

- Infektionen, Krebserkrankungen, Autoimmunerkrankungen, Allergien, Psychische Erkrankungen



Medikamente / Therapien



Die wesentliche Aufgabe im Projektkurs Biomedizin ist jedoch die Erstellung der eigenen Projektarbeit. Hierzu wählt ihr euch eine Krankheit aus (zum Beispiel Diabetes), zu der ihr gerne eine eigene empirische Studie durchführen würdet. Das heißt, ihr werdet zunächst einmal zu Experten für eure ausgewählte Krankheit, indem ihr Literatur, Fachbücher, Fachzeitschriften etc. zum Beispiel im medizinischen Bereich der Uni Bochum sichtet und eine Recherchemappe erstellt.

Anschließend werdet ihr Ärzte in ihren Praxen oder im Krankenhaus aufsuchen und mit diesen Interviews über die Krankheit durchführen. Des Weiteren werden wir die Ärzte bitten, den Patienten mit der Erkrankung, einen von uns erstellten Fragebogen zum Krankheitsverlauf, Medikamenteneinsatz und der Therapieform, zu überreichen. Die Ergebnisse dieses Fragebogens werden gesammelt und anschließend ausgewertet. Zum Abschluss werdet ihr euren MitschülerInnen und den SchülerInnen der kommenden EF die Ergebnisse eurer Arbeit mit einer PowerPoint-Präsentation vorstellen und ein entsprechendes Handout austeilen.

