



Medizinische Biophysik hautnah erleben – Teilnahme am virtuellen ScienceCamp 2021

Für das Gymnasium Eschenbach hat Jan Thumfart (10A) am diesjährigen ScienceCamp mit dem Schwerpunkt medizinische Biophysik teilgenommen.

Im Rahmen des dreitägigen Programms wurden zuerst die theoretischen Grundlagen intensiv besprochen, bevor es dann an Tag 2 an die selbstständige Durchführung der Versuche ging. Insgesamt nahmen 16 Schülerinnen und Schüler aus der ganzen Oberpfalz am Camp teil und die Versuche wurden in vier Gruppen durchgeführt.



Der erste Versuch, der unter anderem auch von Jan Thumfart vorgestellt wurde, war die Aufzeichnung eines EKGs, die nachfolgende Auswertung sowie die Bestimmung des Herzlagetyps. Im späteren Verlauf wurde auch noch ein Versuch zum Blutdruck und dem sog. Cold-Pressure-Test durchgeführt, bei dem der Blutdruck und die Herzfrequenz in einer Stresssituation beobachtet werden konnten.

Im Rahmen der Abschlusspräsentationen wurden die Versuche von den Gruppen präsentiert und den geladenen Gästen der jeweiligen Schulen vorgestellt. Abschließend gab es noch dankende Worte durch die betreuenden Lehrkräfte und die virtuellen Teilnahmeurkunden.

Zusammengefasst kann man auf drei abwechslungsreiche Tage zurückblicken, die einmal etwas über den schulischen Tellerrand hinausblicken ließen.