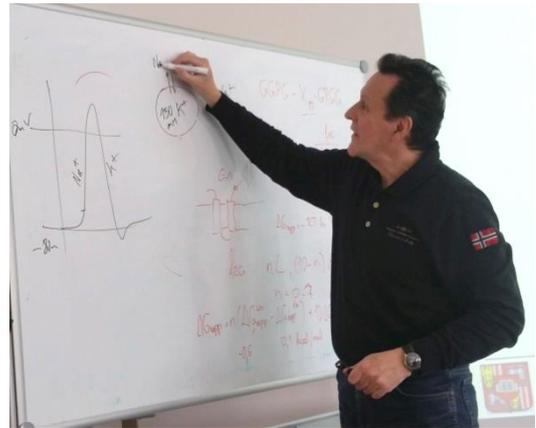


# Biophysik an der JKU

Am Dienstag, dem 28. März, erhielten die SchülerInnen des Physik-WPGs der 6. Klassen die atemberaubende Möglichkeit, Forschung aus nächster Nähe zu erleben. Die Exkursion führte die sieben NachwuchsphysikerInnen in das Biophysikinstitut der Johannes Kepler Universität Linz. Zu Beginn lauschten die SchülerInnen einem Vortrag, der von einer physikalischen Seite zeigte, wie Muskelzellen im Herzen und



Allergien funktionieren. Außerdem lernten sie über die verschiedensten Arten und Weisen die Oberflächenstruktur von menschlichen Zellen, mit Hilfe von Spektroskopie, zu untersuchen. Mit dem erlangten Wissen wurden dann noch drei verschiedene Labore besucht. Im ersten konnte an erster Stelle miterlebt werden, wie DNA dupliziert wird und für die verschiedensten Forschungsinstitute Österreichs zur Verfügung gestellt wird. Im zweiten und dritten Labor erhielten die motivierten Jugendlichen dann die Möglichkeit, die Mikroskope selbst zu benützen und konnten mit eigenen Augen Zellen beobachten.



Auf das Interesse der SchülerInnen folgte auch gleich eine Einladung, sich im Sommer das Labor auch mal für einen ganzen Tag anzusehen. Alle nahmen viel Wissen und Erfahrung mit und bedanken sich für die einmalige Gelegenheit!

