

Wycieczka klas siódmych i ósmych na Uniwersytet Śląski w Katowicach.

W środę, 26 września, klasy siódme i ósme odwiedzą **UNIWERSYTECKIE MIASTECZKO NAUKOWE** w Katowicach.

Klasy siódme będą miały okazję w spotkać się z prawami fizyki. Wezmą udział w wykładach bogato ilustrowanych eksperymentami w ramach „**XXXII Osobliwości Świata Fizyki**” **Instytutu Fizyki Uniwersytetu Śląskiego**.

Oto tematy tegorocznych pokazów doświadczalnych:

- *Potęga ciśnienia – ciśnienie niezbędne do życia: pozwala latać, pływać, oddychać i wykonywać inne codzienne czynności życiowe,*
- *Wszechobecne fale – tajemnicze fale eteru, sejsmiczne, radiowe, grawitacyjne i ich niezwykła natura.*

Klasy ósme poznają tajemnice konstruowania i programowania robotów na wykładach i spotkaniu z robotami na **Wydziale Prawa i Administracji Uniwersytetu Śląskiego** :

- *Fizjologia człowieka – wyjaśnienie zasad działania układu mięśniowego i nerwowego w oparciu o które funkcjonuje egzoszkielet,*
- *Luna EMG – robot neurorehabilitacyjny – połączenie technologii z medycyną pomocne w rehabilitacji,*
- *Geny w pudełku – od podstawowych informacji o DNA po nowatorskie urządzenia wykorzystywane w biologii molekularnej.*

Klasy siódme i ósme wezmą udział w pokazach i wykładach naukowych na **Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska** o następującej tematyce:

- *Biolog na tropie przestępstw – najnowsze techniki i procedury badawcze genetyki i biotechnologii wspierające pracę śledczych,*
- *Rój pszczół – spotkanie z pszczołami (szklany ul) pozwalające poznać ich tajemnice,*
- *Serce na dłoni – sekcja serca i nerek odkrywająca tajemnice funkcjonowania ludzkiego ciała.*

Mam nadzieję, że bliskie spotkania z nauką zachęcą siódmoklasistów i ósmoklasistów do zgłębiania tajemnic nauk ścisłych...

NAUCZYCIELKI FIZYKI I BIOLOGII

Iwona Pszonka i Grażyna Pelka