

O największych geniuszach na UTW

Data publikacji: 29.10.2019 17:00

W poniedziałek (28.10.2019) w Osiedlowym Centrum Kultury i Rekreacji, działającym przy Spółdzielni Mieszkaniowej „Cieszynianka” odbyło się spotkanie sekcji miłośników nauki i techniki cieszyńskiego Uniwersytetu Trzeciego Wieku. Tym razem dr inż. Bogdan Ficek opowiedział o największych geniuszach w historii.



fot. JŚ

Podczas spotkania, opowiadano nie tylko o samych życiorysach największych wynalazców i odkrywców w historii, ale również wyjaśniano, w jaki sposób poszczególne ich odkrycia były, a niejednokrotnie są wykorzystywane do dzisiaj. Prelegent wyjaśnił również, w jaki sposób działają poszczególne konstrukcje, czy jak należy rozumieć określone prawa i zasady, opracowane przez największe umysły w historii ludzkości.

Prelekcja traktowała o wielu znanych i mniej znanych wynalazcach. Część postaci każdy z uczestników już znał, gdyż na przykład od lat ich twierdzenia nauczane są w szkołach. Przykładem takiej postaci może być, chociażby Archimedes, chociaż i w tym przypadku można było poznać wiele ciekawostek na temat dawnego uczonego — **Archimedes wynalazł krążek i wielokrążek, które umożliwiły mu podnoszenie ogromnych ciężarów. Zasłynął tym, że w Syrakuzach w porcie potrafił podnieść cały ówczesny okręt. Systemem wielokrążków podniósł okręt, który był tak ciężki, że na tamte czasy wydawało się to niemożliwe. Oprócz tego, że wynalazł ten wielokrążek, opracował go również teoretycznie i matematycznie, żeby można było policzyć, jakie siły trzeba przyłożyć, żeby podnieść określony ciężar** – wyjaśniał Ficek.

W prezentacji znalazło się również miejsce dla wynalazców zdecydowanie mniej znanych. Jak podkreślał prelegent, w kulturze europejskiej mało mówi się o wielkich umysłach z innych kontynentów. Na potwierdzenie tych słów przybliżona została postać chińskiego matematyka. Liu Hui, który między innymi określił liczbę pi do dwóch miejsc po przecinku i jako pierwszy zrozumiał i użył liczb ujemnych.

JŚ