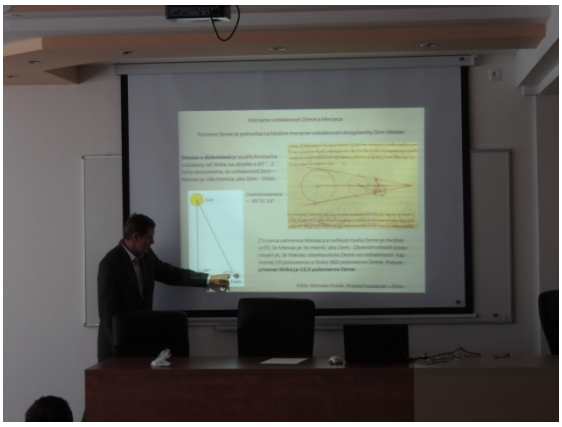
„ Najnepochopiteľnejšie na našom vesmíre je to, že je pochopiteľný.“

Albert Einstein

Žiaci II.A, I.CT a I. CS sa dňa 29.10.2014 zúčastnili zaujímavej prednášky z astrofyziky na tému ***„Meranie a váženie vesmírnych objektov“*** v priestoroch malej auly SPŠS v Žiline.

Dozvedeli sa o určovaní polohy telies na Zemi pomocou zmerania výšok dvoch hviezd nad horizontom a hodín, pomocou prístrojov používaných s geodézii ako sú napr. teodolity a pasážniky alebo pomocou moderného GPS systému.



Takisto sa dozvedeli, že jednotky merania vychádzajú z praktických potrieb ľudí a ich činnosti a potrieb kvalifikovať parametre (tzv. *praktické jednotky* odvodené z rozmerov a potencií ľudského tela, obvyklého náradia, obydlí a vybavenia, ktoré vznikli už 4. a 3. tis. pred n.l. v Egypte – napr. lyžica, hrnček; ako aj *tradičné jednotky* odvodené z rozmerov ľudského tela – napr. stopa, palec).

Prednášajúci, RNDr. Miroslav Znášik, riaditeľ Krajskej hvezdárne v Žiline, žiakov previedol aj prierezom histórie merania Zeme a vesmíru, kde spomenul známe mená vedcov, filozofov, moreplavcov a iných mysliteľov akými sú napr. Eratoshénés, Thomas Jefferson, Tycho Brahe, Edmund Halley, Isaac Newton a iní.
Žiaci sa dozvedeli aj čo znamenajú pojmy ako sú supernova, hviezdny obor a trpaslík, svetelný rok, paralaxa, astronomická jednotka a parsek.

Touto cestou by sme sa chceli poďakovať pánovi RNDr. Znášikovi, za veľmi poučnú a zaujímavú prednášku a za jeho ochotu a profesionalitu.

Mgr. Alexandra Kulihová