

Projektový den – Návštěva hvězdárny

Návštěvu jsme zahájili ve staré budově hvězdárny přednáškou na téma „Proč je v naší Soustavě jen osm planet“. Kdybych vybral to nejzajímavější, co jsem se dozvěděl, byl by to určitě fakt, že v roce 2006 se velmi chytrí lidé sešli v Praze a řekli si, jak definovat planetu. Dovolte mi, abych si zahrál na chytrolína, a řekl, jak taková definice zní... Moment, kde mám brýle? Á tady, tak tedy ehm...: „Planeta je těleso, které se svojí gravitační silou zformovalo do kulového tvaru, ale zároveň není tak velké, aby v něm probíhala takzvaná jaderná fúze neboli jaderné procesy.“ Dále si planeta tzv. vyčistila okolí, to znamená, že těžiště třeba mezi Měsícem a Zemí je uvnitř toho největšího z nich, tedy v Zemi. Když se k tomu přidala ještě další kritéria, vytvořila se nová skupina vesmírných těles, tzv. trpasličí planety. Do této skupiny dnes patří také Pluto.

Poté co jsme vyposlechli přednášku, byl čas na to seřadit planety, jak jdou za sebou jen podle barvy a velikosti. A že jsme se u toho hádali hlava nehlava! Když jsme ještě vypátrali zimní souhvězdí, přišel čas jít dál - do nové budovy, kde jsme hledali letouny, rakety, družice a satelity, které mají něco společného s onou osudovou osmičkou. Ještě než jsme na konci pohodlně natáhli a sledovali film o Sluneční soustavě, vyzkoušeli jsme si pár atrakcí. A tím moje povídání končí. Doporučuji vám jít do hvězdárny, pokud vás baví fyzika, astronomie nebo jste jen fanda do vesmíru. Já si myslím, že jsem si to z naší skupiny užil nejvíc.

Pavel Bužga – 7.A



