

## Program činnosti na astronomickom krúžku v školskom roku 2021/2022

V programe sú uvedené len okruhy tém, ktoré sa môžu meniť (pozorovania, exkurzie, súťaž a pod.)

hodiny	Dátum	Popis
2	06.10.2021	úvodné stretnutie krúžku, rozdelenie
4	13.10.2021	typy ďalekohľadov (rozdelenie, praktická časť)
6	20.10.2021	typy ďalekohľadov (rozdelenie, praktická časť)
8	27.10.2021	orientácia na oblohe – premietanie (jesenná obloha)
10	03.11.2021	orientácia na oblohe – premietanie (zimná obloha)
12	10.11.2021	počítačové programy v astronómii
14	17.11.2021	pozorovanie večernej oblohy
16	24.11.2021	práca so slepými astronomickými mapami a atlasmi
18	01.12.2021	Slnko – zloženie a dynamika
20	08.12.2021	slnečná sústava - planéty a planétky
22	15.12.2021	história kozmonautiky (prednáška)
24	12.01.2022	kozmonautika – Návrat na Mesiac (prednáška)
26	19.01.2022	pozorovanie večernej oblohy
28	26.01.2022	zatmenia Slnka a Mesiaca
30	02.02.2022	slnečná sústava - medziplanetárna hmota
32	09.02.2022	Slnečná sústava z fyzikálneho hľadiska
34	16.02.2022	vznik vesmíru
36	23.02.2022	vznik vesmíru
38	09.03.2022	teórie vývoja vesmíru
40	16.03.2022	pozorovanie večernej oblohy
42	23.03.2022	orientácia na oblohe – premietanie (jarná a letná obloha)
44	30.03.2022	orientácia na oblohe – premietanie (južná obloha)
46	06.04.2022	základné fyzikálne vzťahy a astronomické sústavy
48	13.04.2022	základné fyzikálne vzťahy a astronomické sústavy
50	20.04.2022	opakovanie pred krajským kolom súťaže
52	27.04.2022	opakovanie pred krajským kolom súťaže
	04.05.2022	krúžok sa nekoná (Súťaž Čo vieš o hviezdach)
	11.05.2022	Krúžok sa nekoná
54	18.05.2022	časové sústavy, slnečný a hviezdny čas
56	25.05.2022	exotické objekty - čierne diery a kvazary
58	01.06.2022	extrasolárne planéty
60	08.06.2022	omyly v astronómii – prednáška
62	15.06.2022	história astronómie – prednáška
64	22.06.2022	ukončenie činnosti krúžku

Krúžok prebieha zážitkovou a diskusnou formou v uvoľnenej atmosfére. V tematickom pláne nie sú zahrnuté prípadné exkurzie. Krúžok je delený na skupiny pre začiatočníkov a pokročilých. Témy oboch budú príbuzné, v každej sa však bude daná problematika preberať do iných podrobností.

Krúžok vedú: Bc. Peter Kráčalík, Marek Repka, Mgr. Mária Šedivá