Centrum Kultury w Żaganiu

Szkoła Talentów

Plan Pracy Sekcji Astronomicznej

na okres od **01.09.2010r**. do **30.06.2011r**.

Lp.	Przedsięwzięcie	Uwagi	Miesiące roku szkolnego 2010/2011																			
			IX		X		XI		XII		I		II		III		IV		V		VI	
1.	**„Puk Puk – jest tam kto?”** Jakie są inne planety? Egzoplanety – co to takiego? Komety i meteory.	Referaty członków Sekcji	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x	
				x		x		x		x		x		x		x		x		x		x
2.	**„Spacerem po niebie”** Poznajemy gwiazdozbiory (praca z mapą nieba), przygotowanie obiektów do obserwacji, ruch dzienny i roczny sfery niebieskiej	Warunki pogodowe		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x
3.	**„Obiekty dalekiego nieba – D.S.”** – Galaktyki, gromady kuliste, pozostałości po supernowych, Obiekty Messiera, mgławice miejsce narodzin gwiazd i życia.	Prezentacja obiektów																				
			x		x		x		x		x		x		x		x		x		x	
4.	**„Narzędziówka”** Narzędzia badawcze astronomii (poznajemy teleskopy optyczne, radiowe, inne przyrządy badawcze, komputery i programy)	Pokaz sprzętu i oprogramowania																				
			x				x				x				x				x			
5.	**„Szkiełko i oko”** Obserwacje obiektów Układu Słonecznego (obserwacje Księżyca, Słońca, planet, komet, meteorów) Praca z teleskopami optycznymi, nauka wykorzystania teleskopu do badania nieba, kamera w służbie miłośnika astronomii.	Warunki pogodowe i układ ciał niebieskich		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x
6.	**„Papierkomania”** Dziennik Obserwacji. Komputer w pracy miłośnika astronomii	Dzienniki obserwacji		x		x		x		x		x		x		x		x		x		x
7.	**„Astronomem być?”** Poznajemy zawód astronoma, sposoby kształcenia i ścieżki zawodowe naukowców. Spotkanie z zawodowym astronomem Szymonem Kozłowskim – opiekunem naukowym	Listopad 2010																				x
								x														

Lp.	Przedsięwzięcie	Uwagi	Miesiące roku szkolnego 2010/2011																			
			IX		X		XI		XII		I		II		III		IV		V		VI	
8.	**„Jesteśmy dla wszystkich”** Prowadzenie serwisu internetowego http://astronomia.zagan.pl	Cały rok	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9.	**„Żagań miastem Astronoma”** Kepleriada 2011 Rocznica śmierci Keplera – wieczorne spotkanie z Sekcją (spotkanie otwarte), Jarmark Michała, Festyn Parafialny, Obserwacje zaćmienia **Słońca - styczeń 2011** pokaz połączony z transmisją, współ-organizacja z Solarisem i MOA Niepołomice	Wrzesień 2010 Listopad 2010 Styczeń 2011 Maj 2011	x	x				x			**x**											
																				x		
10.	**„Jestem naukowcem”** Udział w projekcie Ciemne Niebo (przygotowanie, badania, opracowanie wyników, publikacja danych), GLOBE AT NIGHT – banie nieba (Orion)	Jesień 2010														x						
		Marzec 2011	x	x											x							
11.	**„Astro-Wakacje”** Obozy i kolonie astronomiczne, zadania na wakacje, organizacja biwaku astronomicznego	Marzec i czerwiec 2011																				
													x									x
12.	**„Zrób to sam”** Budujemy sami przyrządy do badań astronomicznych (lunety, filtry, astrofotografia)	Warsztat majsterkowicza																				
				x				x				x										
13.	**„Nasze Miejsce Pracy”** Urządzanie pracowni, organizacja stanowisk obserwacyjnych	Cały rok	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14.	**„Komputer w pracy naukowca”** – GalaxyZOO2, astrofotografia, analiza danych, astrofotografia przez zdalne teleskopy, obróbka fotografii astronomicznych.	Zajęcia nieobserwacyjne																				
				x		x		x		x		x		x		x		x		x		x
15.	**„Wycieczki”** – wyjazd do Obserwatorium w Krakowie – obserwatorium radioastronomiczne i optyczne, Park Doświadczeń	czerwiec 2011																				x

Lp.	Przedsięwzięcie	Uwagi	Miesiące roku szkolnego 2010/2011																			
			IX		X		XI		XII		I		II		III		IV		V		VI	
16.	**„Nasza Szkoła Talentów”** – współpraca z innymi **sekcjami Szkoły Talentów** (organizacja wystawy fotograficznej, praca w plenerze przy astrofotografii, organizacja imprez w ramach Centrum Kultury, wspólne zabezpieczanie imprez organizowanych przez CK ST)	Cały rok	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Opracował: **mgr inż. Jacek Patka**