

Plan pracy Sekcji Astronomicznej Szkoły Talentów Żagańskiego Pałacu Kultury na rok szkolny 2022 / 2023

DATA	DZIEŃ	GODZINY	TEMAT	UWAGI
02.09.2022	piątek	-		
03.09.2022	sobota	-		
04.09.2022	niedziela	-		
05.09.2022	poniedziałek	-		
06.09.2022	wtorek	-		
07.09.2022	środa	-		
08.09.2022	czwartek	17:00 - 20:00	Zajęcia inauguracyjne. Planetoidy, meteoryty i kratery na Ziemi	Z
09.09.2022	piątek	-		
10.09.2022	sobota	-		
11.09.2022	niedziela	-		
12.09.2022	poniedziałek	-		
13.09.2022	wtorek	-		
14.09.2022	środa	-		
15.09.2022	czwartek	17:00 - 20:00	Rejestracja obrazu Słońca za pomocą teleskopu H-alfa i kamery CCD	Z
16.09.2022	piątek	-		
17.09.2022	sobota	-	opozycja Neptuna	T
18.09.2022	niedziela	-		
19.09.2022	poniedziałek	-		
20.09.2022	wtorek	-		
21.09.2022	środa	-		
22.09.2022	czwartek	17:00 - 20:00	Spacerkiem wśród planet - Jak powstał US w Żaganiu? Równonoc Jesienna	Z
23.09.2022	piątek	-		
24.09.2022	sobota	-		
25.09.2022	niedziela	-		
26.09.2022	poniedziałek	-	Wielka opozycja Jowisza	T
27.09.2022	wtorek	-		
28.09.2022	środa	-		
29.09.2022	czwartek	17:00 - 20:00	Podróż Ziemi dokoła Słońca. Obserwacje teleskopowe planet.	Z
30.09.2022	piątek	-		
01.10.2022	sobota	-		
02.10.2022	niedziela	-		
03.10.2022	poniedziałek	-		

DATA	DZIEŃ	GODZINY	TEMAT	UWAGI
04.10.2022	wtorek	-		
05.10.2022	środa	-		
06.10.2022	czwartek	17:00 - 20:00	Astropogoda - Słońce a klimat Ziemi	Z
07.10.2022	piątek	-		
08.10.2022	sobota	-		
09.10.2022	niedziela	-		
10.10.2022	poniedziałek	-		
11.10.2022	wtorek	-		
12.10.2022	środa	-		
13.10.2022	czwartek	17:00 - 20:00	Lot rakiety kosmicznej. Dłaczego to takie trudne?	Z
14.10.2022	piątek	-		
15.10.2022	sobota	-		
16.10.2022	niedziela	-		
17.10.2022	poniedziałek	-		
18.10.2022	wtorek	-		
19.10.2022	środa	-		
20.10.2022	czwartek	17:00 - 20:00	Słońce, Ziemia i Księżyc - teoria zaćmień	Z
21.10.2022	piątek	-		
22.10.2022	sobota	-		
23.10.2022	niedziela	-		
24.10.2022	poniedziałek	-	Koniunkcja Księżyc i Merkury w odległości - 0°21'	O
25.10.2022	wtorek	-	Głębokie częściowe zaćmienie Słońca widoczne z całego terytorium Polski!!!	P
26.10.2022	środa	-		
27.10.2022	czwartek	17:00 - 20:00	Starty modeli rakiet na paliwo stałe. Budowa modeli z zestawów.	Z
28.10.2022	piątek	-		
29.10.2022	sobota	-		
30.10.2022	niedziela	-		
31.10.2022	poniedziałek	-		
01.11.2022	wtorek	-	Wszystkich świętych	
02.11.2022	środa	-		
03.11.2022	czwartek	17:00 - 20:00	Mapa nieba - wędrówka po gwiazdozbiorach. Astronomiczne katalogi obiektów. Baza danych GAJA.	Z
04.11.2022	piątek	-		
05.11.2022	sobota	-		
06.11.2022	niedziela	-		
07.11.2022	poniedziałek	-		
08.11.2022	wtorek	-		
09.11.2022	środa	-		
10.11.2022	czwartek	17:00 - 20:00	27.12.2022 r. - 451 urodziny Johanna Keplera. Zimowe obserwacje nieba - gwiazdozbiory zimowe	Z

DATA	DZIEŃ	GODZINY	TEMAT	UWAGI
11.11.2022	piątek	-	Narodowe Święto Niepodległości	
12.11.2022	sobota	-		
13.11.2022	niedziela	-		
14.11.2022	poniedziałek	-		
15.11.2022	wtorek	-	392 rocznica śmierci JohannesKeplera	
16.11.2022	środa	-		
17.11.2022	czwartek	17:00 - 20:00	15-11-2022 392 rocznica śmierci Johannes Keplera	Z
18.11.2022	piątek	-		
19.11.2022	sobota	-		
20.11.2022	niedziela	-		
21.11.2022	poniedziałek	-		
22.11.2022	wtorek	-		
23.11.2022	środa	-		
24.11.2022	czwartek	17:00 - 20:00	IASC – szkolenie z analizy danych na programie Astrometrica	Z
25.11.2022	piątek	-		
26.11.2022	sobota	-		
27.11.2022	niedziela	-		
28.11.2022	poniedziałek	-		
29.11.2022	wtorek	-		
30.11.2022	środa	-		
01.12.2022	czwartek	17:00 - 20:00	Teleskopy duże i małe - Czyli narzędzia pracy astronoma.	Z
02.12.2022	piątek	-		
03.12.2022	sobota	-		
04.12.2022	niedziela	-		
05.12.2022	poniedziałek	-		
06.12.2022	wtorek	-		
07.12.2022	środa	-		
08.12.2022	czwartek	17:00 - 20:00	Z życia gwiazd - supernowa siewca materii. Pokolenia gwiazd - skąd wzięły się pierwiastki? Opozycja Marsa	Z
09.12.2022	piątek	-	Opozycja Marsa	T
10.12.2022	sobota	-		
11.12.2022	niedziela	-		
12.12.2022	poniedziałek	-		
13.12.2022	wtorek	-		
14.12.2022	środa	-		
15.12.2022	czwartek	17:00 - 20:00	Kodowanie w Pythonie - znaczenie matematyki fraktalnej w odkryciach i badaniach naukowych.	Z
16.12.2022	piątek	-		
17.12.2022	sobota	-		
18.12.2022	niedziela	-		

DATA	DZIEŃ	GODZINY	TEMAT	UWAGI
19.12.2022	poniedziałek	-		
20.12.2022	wtorek	-	Przesilenie zimowe - najdłuższa noc Początek Astronomicznej Zimy	
21.12.2022	środa	-		
22.12.2022	czwartek	17:00 - 20:00	Katastrofy w lotach kosmicznych - historia astronautyki. Rocznic zakończenia misji Apollo 19 grudnia 1972 - 45 lat. Najdłuższa noc.	Z
23.12.2022	piątek	-		
24.12.2022	sobota	-	Wigilia	
25.12.2022	niedziela	-	I dzień świąt Bożego Narodzenia	
26.12.2022	poniedziałek	-	II dzień świąt Bożego Narodzenia	
27.12.2022	wtorek	-		
28.12.2022	środa	-		
29.12.2022	czwartek	17:00 - 20:00	Witamy w świecie Scratch - programowanie wizualne	Z
30.12.2022	piątek	-		
31.12.2022	sobota	-	Sylwester	
01.01.2023	niedziela	-	Nowy Rok 2023	
02.01.2023	poniedziałek	-		
03.01.2023	wtorek	-		
04.01.2023	środa	-		
05.01.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Globe at Night - badanie ciemnego nieba. Czym jest smog świetlny? -dyskusje i referaty.	Z
06.01.2023	piątek	-	Trzech Króli	
07.01.2023	sobota	-		
08.01.2023	niedziela	-		
09.01.2023	poniedziałek	-		
10.01.2023	wtorek	-		
11.01.2023	środa	-		
12.01.2023	czwartek	17:00 - 20:00	ZooNiverse - nauka dla każdego. Planet Hunter, Radio Meteor, Galaxy Zoo, IASC, Global Meteor Network i inne.	Z
13.01.2023	piątek	-		
14.01.2023	sobota	-		
15.01.2023	niedziela	-		
16.01.2023	poniedziałek	-		
17.01.2023	wtorek	-		
18.01.2023	środa	-		
19.01.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Jak działa bateria słoneczna? Alternatywne źródła energii. Elektrownie statków kosmicznych.	Z
20.01.2023	piątek	-		
21.01.2023	sobota	-		
22.01.2023	niedziela	-		
23.01.2023	poniedziałek	-		
24.01.2023	wtorek	-		
25.01.2023	środa	-		

DATA	DZIEŃ	GODZINY	TEMAT	UWAGI
26.01.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Globe at Night - badanie ciemnego nieba. Techniki oceny zasięgu gwiazdowego w miejscu obserwacji.	Z
27.01.2023	piątek	-		
28.01.2023	sobota	-		
29.01.2023	niedziela	-		
30.01.2023	poniedziałek	-		
31.01.2023	wtorek	-		
01.02.2023	środa	-		
02.02.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Fotografowanie gwiazdozbiorów - fotografia statywowa.	Z
03.02.2023	piątek	-		
04.02.2023	sobota	-		
05.02.2023	niedziela	-		
06.02.2023	poniedziałek	-		
07.02.2023	wtorek	-		
08.02.2023	środa	-		
09.02.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Światowy Dzień Radia - jak Herz odkrył fale radiowe?	Z
10.02.2023	piątek	-		
11.02.2023	sobota	-		
12.02.2023	niedziela	-		
13.02.2023	poniedziałek	-		
14.02.2023	wtorek	-		
15.02.2023	środa	-		
16.02.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Sceth - programowanie dla najmłodszych	Z
17.02.2023	piątek	-		
18.02.2023	sobota	-		
19.02.2023	niedziela	-		
20.02.2023	poniedziałek	-		
21.02.2023	wtorek	-		
22.02.2023	środa	-		
23.02.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Wykorzystanie zdalnych teleskopów publicznych do obserwacji kosmosu	Z
24.02.2023	piątek	-		
25.02.2023	sobota	-		
26.02.2023	niedziela	-		
27.02.2023	poniedziałek	-		
28.02.2023	wtorek	-		
01.03.2023	środa	-		
02.03.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Figury Widmanstättena i chondry - jak wygląda serce meteorytu?	Z
03.03.2023	piątek	-		
04.03.2023	sobota	-		

DATA	DZIEŃ	GODZINY	TEMAT	UWAGI
05.03.2023	niedziela	-		
06.03.2023	poniedziałek	-		
07.03.2023	wtorek	-		
08.03.2023	środa	-		
09.03.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Wiosenna kampania IASC - analiza danych w Astrometrica	Z
10.03.2023	piątek	-		
11.03.2023	sobota	-		
12.03.2023	niedziela	-	Światowy Dzień Matematyki	
13.03.2023	poniedziałek	-		
14.03.2023	wtorek	-	Światowy Dzień Liczby Pi	
15.03.2023	środa	-		
16.03.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Kosmiczne śmieci - jak posprzątać kosmos?	Z
17.03.2023	piątek	-	Międzynarodowy Dzień Planetariów.	
18.03.2023	sobota	-		
19.03.2023	niedziela	-		
20.03.2023	poniedziałek	-	Równonoc Wiosenna. Słońce w punkcie Barana - początek wiosny	
21.03.2023	wtorek	-		
22.03.2023	środa	-		
23.03.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Światowy Dzień Meteorologii. Upowszechnianie wiedzy o Słońcu(ESA, NASA). Wpływ zmian słonecznych na klimat Ziemi.	Z
24.03.2023	piątek	-		
25.03.2023	sobota	-		
26.03.2023	niedziela	-		
27.03.2023	poniedziałek	-		
28.03.2023	wtorek	-		
29.03.2023	środa	-		
30.03.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Odległości w kosmosie. Mierzymy odległość do Księżycy i Słońca.	Z
31.03.2023	piątek	-		
01.04.2023	sobota	-		
02.04.2023	niedziela	-		
03.04.2023	poniedziałek	-		
04.04.2023	wtorek	-		
05.04.2023	środa	-		
06.04.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Posługiwanie się mapą nieba i programem Stellarium	Z
07.04.2023	piątek	-		
08.04.2023	sobota	-		
09.04.2023	niedziela	-	Wielkanoc	
10.04.2023	poniedziałek	-	Wielkanoc	
11.04.2023	wtorek	-		

DATA	DZIEŃ	GODZINY	TEMAT	UWAGI
12.04.2023	środa	-		
13.04.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Międzynarodowy Dzień Lotnictwa i Kosmonautyki, Międzynarodowy Dzień Lotów Kosmicznych	Z
14.04.2023	piątek	-		
15.04.2023	sobota	-		
16.04.2023	niedziela	-		
17.04.2023	poniedziałek	-		
18.04.2023	wtorek	-		
19.04.2023	środa	-		
20.04.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Przygotowanie prac konkursowych na "Odkryjmy Tajemnice Wszechświata"	Z
21.04.2023	piątek	-		
22.04.2023	sobota	-		
23.04.2023	niedziela	-		
24.04.2023	poniedziałek	-		
25.04.2023	wtorek	-		
26.04.2023	środa	-		
27.04.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Obserwacje komety C/2017 K2	Z
28.04.2023	piątek	-		
29.04.2023	sobota	-		
30.04.2023	niedziela	-		
01.05.2023	poniedziałek	-	Święto Pracy Dzień Gwiazdnych Wojen.	
02.05.2023	wtorek	-		
03.05.2023	środa	-		
04.05.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Święto Konstytucji 3 Maja. Pokazy astronomiczne.	P
05.05.2023	piątek	-		
06.05.2023	sobota	-		
07.05.2023	niedziela	-		
08.05.2023	poniedziałek	-		
09.05.2023	wtorek	-		
10.05.2023	środa	-		
11.05.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Budujemy proste astronomiczne przyrządy pomiarowe.	Z
12.05.2023	piątek	-		
13.05.2023	sobota	-		
14.05.2023	niedziela	-		
15.05.2023	poniedziałek	-		
16.05.2023	wtorek	-		
17.05.2023	środa	-		
18.05.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Obserwacje Słońca z wykorzystaniem teleskopu H-alfa	Z
19.05.2023	piątek	-		

DATA	DZIEŃ	GODZINY	TEMAT	UWAGI
20.05.2023	sobota	-		
21.05.2023	niedziela	-		
22.05.2023	poniedziałek	-		
23.05.2023	wtorek	-		
24.05.2023	środa	-		
25.05.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Koniunkcje i opozycje - szczególne układy ciał niebieskich w US	Z
26.05.2023	piątek	-		
27.05.2023	sobota	-		
28.05.2023	niedziela	-	Zielone Świątki	
29.05.2023	poniedziałek	-		
30.05.2023	wtorek	-		
31.05.2023	środa	-		
01.06.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Obserwacje najdalszych planet US oraz Planet Karłowatych. Astrofotografia obiektów US.	Z
02.06.2023	piątek	-		
03.06.2023	sobota	-		
04.06.2023	niedziela	-		
05.06.2023	poniedziałek	-		
06.06.2023	wtorek	-		
07.06.2023	środa	-		
08.06.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Bezkrwawe polowania na planetoidy - astrofotografia. - Boże Ciało	Z
09.06.2023	piątek	-		
10.06.2023	sobota	-		
11.06.2023	niedziela	-		
12.06.2023	poniedziałek	-		
13.06.2023	wtorek	-		
14.06.2023	środa	-		
15.06.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Asteroidy i wielkie wymierania, czyli cele projektu PANSTARRS	Z
16.06.2023	piątek	-		
17.06.2023	sobota	-		
18.06.2023	niedziela	-		
19.06.2023	poniedziałek	-		
20.06.2023	wtorek	-		
21.06.2023	środa	-		
22.06.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Nasze małe eksperymenty fizyczne.	Z
23.06.2023	piątek	-		
24.06.2023	sobota	-		
25.06.2023	niedziela	-		
26.06.2023	poniedziałek	-		

DATA	DZIEŃ	GODZINY	TEMAT	UWAGI
27.06.2023	wtorek	-		
28.06.2023	środa	-		
29.06.2023	czwartek	17:00 - 20:00	Ognisko pod gwiazdami - Stalag.	O
30.06.2023	piątek	wakacje		
01.07.2023	sobota	wakacje		
02.07.2023	niedziela	wakacje		
03.07.2023	poniedziałek	wakacje		
04.07.2023	wtorek	wakacje		
05.07.2023	środa	wakacje		
06.07.2023	czwartek	wakacje		
07.07.2023	piątek	wakacje		
08.07.2023	sobota	wakacje		
09.07.2023	niedziela	wakacje		
10.07.2023	poniedziałek	wakacje		
11.07.2023	wtorek	wakacje		
12.07.2023	środa	wakacje		
13.07.2023	czwartek	wakacje		
14.07.2023	piątek	wakacje		
15.07.2023	sobota	wakacje		
16.07.2023	niedziela	wakacje		
17.07.2023	poniedziałek	wakacje		
18.07.2023	wtorek	wakacje		
19.07.2023	środa	wakacje		
20.07.2023	czwartek	wakacje		
21.07.2023	piątek	wakacje		
22.07.2023	sobota	wakacje		
23.07.2023	niedziela	wakacje		
24.07.2023	poniedziałek	wakacje		
25.07.2023	wtorek	wakacje		
26.07.2023	środa	wakacje		
27.07.2023	czwartek	wakacje		
28.07.2023	piątek	wakacje		
29.07.2023	sobota	wakacje		
30.07.2023	niedziela	wakacje		
31.07.2023	poniedziałek	wakacje		
01.08.2023	wtorek	wakacje		
02.08.2023	środa	wakacje		
03.08.2023	czwartek	wakacje		

DATA	DZIEŃ	GODZINY	TEMAT	UWAGI
04.08.2023	piątek	wakacje		
05.08.2023	sobota	wakacje		
06.08.2023	niedziela	wakacje		
07.08.2023	poniedziałek	wakacje		
08.08.2023	wtorek	wakacje		
09.08.2023	środa	wakacje		
10.08.2023	czwartek	wakacje		
11.08.2023	piątek	wakacje		
12.08.2023	sobota	wakacje	Maksimum perseidów - obserwacje	P
13.08.2023	niedziela	wakacje	Księżyc 10%, wschód Księżyca 2:00	P
14.08.2023	poniedziałek	wakacje		
15.08.2023	wtorek	wakacje		
16.08.2023	środa	wakacje		
17.08.2023	czwartek	wakacje		
18.08.2023	piątek	wakacje		
19.08.2023	sobota	wakacje		
20.08.2023	niedziela	wakacje		
21.08.2023	poniedziałek	wakacje		
22.08.2023	wtorek	wakacje		
23.08.2023	środa	wakacje		
24.08.2023	czwartek	wakacje		
25.08.2023	piątek	wakacje		
26.08.2023	sobota	wakacje		
27.08.2023	niedziela	wakacje		
28.08.2023	poniedziałek	wakacje		
29.08.2023	wtorek	wakacje		
30.08.2023	środa	wakacje		
31.08.2023	czwartek	wakacje		
01.09.2023	piątek	nowy rok szkolny		