**Załącznik nr 3**

AKCJA ZIMA 2020

Tydzień I (13.01.- 17.01.2019 r.)

**Obserwatorium Astronomiczne**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa jednostki** | **13.01.** | **14.01.** | **15.01.** | **16.01.** | **17.01.** |
| **Szkoła Podstawowa nr 16 z Oddziałami Przedszkolnymi** **im. Związku Orła Białego,****ul. M. Konopnickiej 56,** **41-300 Dąbrowa Górnicza** | **10:00** - Kosmos –Tajemnice Wszechświata : PLANETY POZASŁONECZNE. W poszukiwaniu „drugiej Ziemi” - film dokumentalny . **11:00** - Teleskopowe pokazy Słońca zwiedzanie obserwatorium. (Przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową).**13.00** Astronarium: „Radioastronomia” - film dokumentalny.**14:15** Stacja kosmiczna ISS - prezentacja.**16.15** Pokazy Nieba - obserwacja Planety Wenus.  | **10:00** - Kosmos-Tajemnice Wszechświata: KOSMICZNE PODRÓŻE. Gwiezdni wędrowcy- film dokumentalny. **11:00** - Teleskopowe pokazy Słońca zwiedzanie obserwatorium. (Przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową).**13.00** Astronarium: „Meteoryty” - film dokumentalny. **14:15**  Kolonizacja Marsa - prezentacja .**16:15** Pokazy Nieba –obserwacja Planety Wenus.  | **10:00** - Kosmos-Tajemnice Wszechświata: KOSMICZNE ZDERZENIA. Ziemia pod ostrzałem - film dokumentalny. **11:00** - Teleskopowe pokazy Słońca zwiedzanie obserwatorium. (Przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową) . **13.00** Astronarium: „Aktywność słoneczna” - film dokumentalny. **14:15** W poszukiwaniu Planety 51 – prezentacja. **16:15** Pokazy Nieba –obserwacja Planety Wenus.   | **10:00** - Kosmos- Tajemnice Wszechświata: KSIĘŻYC I JEGO TAJEMNICE. Co wiemy o Srebrnym Globie?- film dokumentalny.**11:00** - Teleskopowe pokazy Słońca zwiedzanie obserwatorium. (Przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową ).**13.00** Astronarium: „Europejskie Obserwatorium Południowe” - film dokumentalny. **14:15** Powstanie i ewolucja Układu Słonecznego - prezentacja.**16.15** Pokazy Nieba – obserwacja Planety Wenus.  | **10:00** - Kosmos- Tajemnice Wszechświata: KONSTELACJE. Rysunki na niebie - film dokumentalny.**11:00** - Teleskopowe pokazy Słońca zwiedzanie obserwatorium. (Przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową).**13.00** Astronarium: „Gwiazdy zmienne” - film dokumentalny.**14:15** Bliżej Nieba Bliżej Kosmosu - prezentacja.**16.15** Pokazy Nieba – obserwacja Planety Wenus. |

AKCJA ZIMA 2020

Tydzień II (20.01.- 24.01.2020 r.)

**Obserwatorium Astronomiczne**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa jednostki** | **20.01.** | **21.01.** | **22.01.** | **23.01.** | **24.01.** |
| **Szkoła podstawowa nr 16 z Oddziałami Przedszkolnymi****im. Związku Orła Białego,****ul. M. Konopnickiej 56,** **41-300 Dąbrowa Górnicza** |  **10:00** - Kosmos -Tajemnice Wszechświata: SUPERNOWE. Początek i koniec życia gwiazd - film dokumentalny.**11:00** - Teleskopowe pokazy Słońca zwiedzanie obserwatorium. (Przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową)**13.00** Astronarium: „Obserwatorium ALMA” - film dokumentalny.**14:15** Lot na Saturna - prezentacja. **16.15** Pokazy Nieba – obserwacja Planety Wenus |  **10:00** - Kosmos-Tajemnice Wszechświata: Kosmiczna APOLIKALIPSA. Czy wszechświat może się skończyć? - film dokumentalny.**11:00** - Teleskopowe pokazy Słońca zwiedzanie obserwatorium. (Przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową) **13.00** Astronarium: „Komety” - film dokumentalny.**14:15** Kierunek Księżyc Misja Apollo 11 prezentacja . **16.15** Pokazy Nieba – obserwacja Planety Wenus |  **10:00** Kosmos-Tajemnice Wszechświata: MGŁAWICE. Piękno kosmicznych obłoków - film dokumentalny. **11:00** Teleskopowe pokazy Słońca zwiedzanie obserwatorium. (Przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową)**13:00** Astronarium: „Gwiazda Betlejemska” - film dokumentalny.**14:15** Narodziny i Rozwój Układu Słonecznego prezentacja**16.15** Pokazy Nieba – obserwacja Planety Wenus |  **10:00** - Kosmos-Tajemnice Wszechświata: KOLONIZACJA KOSMOSU. Na podbój Księżyca i Czerwonej planety - film dokumentalny.**11:00** - Teleskopowe pokazy Słońca zwiedzanie obserwatorium. (Przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową). **13.00** Astronarium: „Czas” - film dokumentalny. **14:15** Astronautyka prezentacja.  **16.15** Pokazy Nieba – obserwacja Planety Wenus |  **10:00** - Kosmos-Tajemnice Wszechświata: NAJWIĘKSZE OBIEKTY WE WSZCHŚWIECIE. Kosmiczna księga rekordów - film dokumentalny.**11:00** - Teleskopowe pokazy Słońca zwiedzanie obserwatorium. (Przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową). **13.00** Astronarium: „Planety pozasłoneczne” - film dokumentalny. **14:15** Kosmiczny Teleskop Hubbl a prezentacja.  **16.15** Pokazy Nieba – obserwacja Planety Wenus |