**Załącznik nr 3**

**AKCJA ZIMA 2018**

**Tydzień I (29.01 – 2.02.2018 r.)**

**Obserwatorium Astronomiczne**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa jednostki** | **29.01.** | **30.01.** | **31.01.** | **1.02.** | **2.02.** |
| **Szkoła Podstawowa nr 16 z Oddziałami Przedszkolnymi**  **ul. M. Konopnickiej 56,**  **41-300 Dąbrowa Górnicza** | **10:00** - Kosmos –Tajemnice Wszechświata: „Zaćmienie Słońca” – film dokumentalny,  **11:00** - Teleskopowe pokazy Słońca, zwiedzanie obserwatorium (przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową Górniczą),  **13.00** Astronarium: „Grawitacja” – film dokumentalny,  **14:15** Astronautyka – prezentacja,  **16:15** Pokazy Nieba – obserwacja Księżyca. | **10:00** Teleskopowe pokazy Słońca, zwiedzanie obserwatorium  (przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową Górniczą),  **11:00** Kosmos-Tajemnice Wszechświata: „Siedem cudów Układu Słonecznego” – film dokumentalny,  **13.00** Astronarium: „Ciemna materia” - film dokumentalny,  **14:15** Stacja Planetarna na Marsie – prezentacja,  **16:15** Pokazy Nieba – obserwacja Księżyca. | **10:00** Kosmos-Tajemnice Wszechświata: „Ciemna przyszłość” - film dokumentalny,  **11:00** Teleskopowe pokazy Słońca zwiedzanie obserwatorium (przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową Górniczą),  **13.00** Astronarium: „Życie we Wszechświecie” – film dokumentalny,  **14:15** Największe instrumenty astronomiczne na przestrzeni dziejów **-** prezentacja. | **10:00** Kosmos- Tajemnice Wszechświata: „Uciekający Księżyc” - film dokumentalny,  **11:00** Teleskopowe pokazy Słońca, zwiedzanie obserwatorium (przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową Górniczą),  **13.00** Astronarium: Fala 21 cm – film dokumentalny.  **14:15** ABC astrofotografii- astrofotografia statywowa. | **10:00** Kosmos- Tajemnice Wszechświata: „Największe eksplozje we wszechświecie” - film dokumentalny,  **11:00** Teleskopowe pokazy Słońca, zwiedzanie obserwatorium  (przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową Górniczą),  **13.00** Astronarium: „Proxima b  i TRAPPIST”- 1 -film dokumentalny,  **14:15** Kierunek Księżyc- prezentacja. |

A**KCJA ZIMA 2018**

**Tydzień II (5.02.-9.02.2018 r.)**

**Obserwatorium Astronomiczne**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa jednostki** | **5.02.** | **6.02.** | **7.02.** | **8.02.** | **9.02.** |
| **Szkoła Podstawowa**  **nr 16 z Oddziałami Przedszkolnymi**  **ul. M. Konopnickiej 56,**  **41-300 Dąbrowa Górnicza** | **10:00** Kosmos -Tajemnice Wszechświata: „Łowcy pierścieni” - film dokumentalny,  **11:00** Teleskopowe pokazy Słońca, zwiedzanie obserwatorium (przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową Górniczą),  **13.00** Astronarium: „Ekspansja Wszechświata”- film dokumentalny,  **14:15** Meteroidy, Meteory, Meteoryty –prezentacja. | **10:00** Kosmos -Tajemnice Wszechświata: „Pulsary i kwazary” - film dokumentalny,  **11:00** Teleskopowe pokazy Słońca, zwiedzanie obserwatorium (przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową Górniczą),  **13.00** Astronarium: „Grób Kopernika”- film dokumentalny.  **14:15** Poszukiwanie planet poza Układem Słonecznym. | **10:00** Kosmos-Tajemnice Wszechświata: „Układy planetarne” - film dokumentalny,  **11:00** Teleskopowe pokazy Słońca, zwiedzanie obserwatorium (przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową Górniczą),  **13.00** Astronarium: „Projekt CTA” cz. 1 - film dokumentalny.  **14:15** Narodziny  i Rozwój Układu Słonecznego – prezentacja. | **10:00** Kosmos-Tajemnice Wszechświata: „Supernowe” - film dokumentalny,  **11:00** Teleskopowe pokazy Słońca, zwiedzanie obserwatorium (przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową Górniczą),  **13.00** Astronarium: „Projekt CTA” cz.2 - film dokumentalny.  **14:15** Komety - prezentacja. | **10:00** Kosmos-Tajemnice Wszechświata: „Gwiazdy” - film dokumentalny,  **11:00** Teleskopowe pokazy Słońca zwiedzanie obserwatorium (przy braku pogody prezentacja Niebo nad Dąbrową Górniczą),  **13.00** Astronarium: „Kwazary”- film dokumentalny.  **14:15** Bliżej nieba –prezentacja. |