

# HARMONOGRAM DNIA NAUKOWCÓW 2021

24.03.2021 r. (środa)

*Życie na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej*

## SCIENCE DAY TIMETABLE

March 24<sup>th</sup>, 2021, Wednesday

*LIFE ON THE INTERNATIONAL SPACE STATION*

Godzina	Blok biologiczny z ochroną środowiska Biology Unit ENVIRONMENTAL PROTECTION <i>Agnieszka Jarek – Kopczyk, Izabela Dutkowiak</i>	Blok fizyczny Physics Unit  <i>Sylwia Tasarz</i>	Blok chemiczny Chemistry Unit  <i>Lidia Kasprzak</i>	Blok matematyczny Maths Unit  <i>Sylwia Lipska, Marlena Wróblewska, Małgorzata Najewska, Aleksandra Gajewska</i>	Blok informatyczny IT Unit  <i>Hanna Zaborowska</i>	Dodatkowe zajęcia Extra activities
9.00 – 9.30	<b>Rozpoczęcie Dnia Naukowców 2021</b> Wykład inauguracyjny: „Startujemy w Kosmos”. The Beginnig of the Science Day Opening Lecture: „Let's go to space” <i>Katarzyna Fiedorowicz i Agnieszka Zimna</i>					
9.30 – 9.45	<b>Escape room dla klas 4-6/ klas 7-8</b> Escape room for classes 4-6/ classes 7-8					

9.45 – 10.30	<p style="text-align: center;"><b>Rozmowa z Ekspertem Polskiej Agencji Kosmicznej</b>  <b>Oskarem Zdunkiem</b>  A conversation with an expert from the Polish Space Agency Oskar Zdunek</p>					
10.30 – 10.40	Przerwa Break					
10.40 – 11.20	<b>Homo sapiens – niezwykły gatunek w kosmosie.</b>  <b>Homo sapiens – unique species in the Universe.</b> (klasy 6-8) <i>Agnieszka Jarek – Kopczyk</i>	<b>Cuda fizyki.</b>  <b>Wonders of Physics</b> (klasy 4-8) <i>Sylwia Tasarz</i>	<b>Świat w kolorach tęczy.</b>  <b>The world in the colors of the rainbow.</b> (klasy 4-6) <i>Lidia Kasprzak</i>	<b>Kosmiczne kształty – wstęga Möbiusa, fraktale.</b>  <b>Space shapes – Möbius Strip, fractals.</b> (klasy 4-6) <i>Marlena Wróblewska, Małgorzata Najewska</i>	<b>Pojazd lub totem dla przestrzeni marsjańskiej.</b>  <b>A Vehicle or a Totem in Martian Space.</b> <i>Hanna Zaborowska</i>	<b>Woda w Kosmosie</b>  <b>Water in Space Laboratorium wyobraźni</b> (klasy 4-8)
11.20 – 11.30	Przerwa Break					
11.30 – 12.10	<b>Skąd przybyliśmy, dokąd zmierzamy?</b>  <b>„Where are we from, where are we going?”</b> (klasy 6-8) <i>Agnieszka Jarek – Kopczyk</i>	<b>Fale grawitacyjne.</b>  <b>Gravitational Waves.</b> (klasy 4-8) prof. Roman Świetlik	<b>Wymarzone „nieziemskie” życie – dyskusja.</b>  <b>A Dream „out-of- this-World” Life.</b> (klasy 4-8) <i>prof. Kosma Szutkowski, Katarzyna Fiedorowicz</i>  W tym czasie	<b>Statki kosmiczne – tworzenie brył.</b>  <b>Spacecraft (space ships) – creating blocks.</b> (klasy 4-5) <i>Aleksandra Gajewska, Sylwia Lipska</i>	<b>Pojazd lub totem dla przestrzeni marsjańskiej.</b>  <b>A Vehicle or a Totem in Martian Space.</b> <i>Hanna Zaborowska</i>	<b>Panel dyskusyjny ”Dlaczego szukamy drugiej Ziemi?”</b>  <b>Discussion panel „Why are we searching for another Earth?”</b> (klasy 4-5) <i>Michalina Maksymowicz Maciata, Teresa Sobczak</i>

			<b>11.30 -12.00</b> chemia dla klas pierwszych <b>Świat w kolorach tęczy.</b>  „The world in the colors of the rainbow”. <i>Lidia Kasprzak</i>			
12.10 – 12.25	<b>Gimnastyka w stylu kosmicznym.</b> <b>Working out in space style.</b> (klasy 4-5) Izabela Andrzejewska, Marek Trepka, Rafał Piątek, Marek Witoszyński					
12.25 – 13.05	<b>Latający kominiarz – co nas truje?</b>  <b>Flying Chimney-sweep - what (in the air) intoxicates us?</b> (klasy 5-7) <i>Agnieszka Jarek – Kopczyk, Izabela Dutkowiak</i>	<b>Cuda fizyki.</b>  <b>Wonders of Physics</b> (klasy 4-8) <i>Sylwia Tasarz</i>	<b>Wybuchowa impreza.</b>  <b>A „loud” party.</b> (klasy 4-8) <i>Lidia Kasprzak</i>	<b>Kosmiczne kształty – wstęga Möbiusa, fraktale.</b>  <b>Space shapes – Möbius Strip, fractals.</b> (klasy 7-8) <i>Marlena Wróblewska, Małgorzata Najewska</i>	<b>Pojazd lub totem dla przestrzeni marsjańskiej.</b>  <b>A Vehicle or a Totem in Martian Space.</b> <i>Hanna Zaborowska</i>	<b>Woda w Kosmosie</b>  <b>Water in Space. Laboratorium wyobraźni</b> (klasy 4-8)
13.05 – 13.15	<b>Przerwa</b> <b>Break</b>					
13.15 – 13.55	<b>Podróże bliskie i dalekie.</b>	<b>Cuda fizyki.</b>	<b>Wybuchowa impreza.</b>	<b>Kosmiczny język – kodowanie w</b>	<b>Pojazd lub totem dla przestrzeni</b>	<b>Panel dyskusyjny ”Dlaczego szukamy</b>

	<b>Short and long journeys.</b> (klasy 4-6) <i>Agnieszka Jarek – Kopczyk</i>	<b>Wonders of Physics</b> (klasy 4-8) <i>Sylwia Tasarz</i>	<b>A „loud” party.</b> (klasy 4-8) <i>Lidia Kasprzak</i>	<b>matematyce.</b> <b>Space language – coding in Maths.</b> (klasy 6-8) <i>Aleksandra Gajewska, Sylwia Lipska</i>	<b>marsjańskiej.</b> <b>A Vehicle or a Totem in Martian Space.</b> <i>Hanna Zaborowska</i>	<b>drugiej Ziemi?”</b> <b>Discussion panel „Why are we searching for another Earth?”</b> (klasy 6-8) <i>Michalina Maksymowicz Maciata Teresa Sobczak</i>
<b>13.55 – 14.10</b>	<b>Gimnastyka w stylu kosmicznym.</b> <b>Working out in space style.</b> (klasy 6-8) Izabela Andrzejewska, Marek Trepka, Rafał Piątek, Marek Witoszyński					
<b>14.10 – 14.30</b>	<b>Zakończenie i podsumowanie Dnia Naukowców 2021</b> <b>Summary and ending of Science Day in Primary School 28 in Poznań</b>					

### Konkursy:

1. Najciekawszy eksperyment dla kl. 4-8.

Skład Komisji Konkursowej: Dyrektor Szkoły Halina Seifert, Beata Demianowska, Aleksandra Gajewska, Sylwia Tasarz, Lidia Kasprzak.

2. Escape room dla kl. 4-6.

Prowadzący: Mateusz Rebelka.

3. Escape room dla kl. 7-8.

Prowadzący: Mateusz Rebelka.

4. Konkurs informatyczny na „Najciekawszy pojazd lub totem dla przestrzeni marsjańskiej” dla klas 6-8.

Skład Komisji Konkursowej: Hanna Zaborowska, Izabela Przybyłka – Frąckowiak, Katarzyna Fiedorowicz.

5. Konkurs plastyczny „Magiczna maszyna” dla klas 1-3.

Skład Komisji Konkursowej: Beata Krzemińska, Izabela Dutkowiak.

6. Konkurs plastyczny „Maszyna przyszłości” dla klas 4-8.

Skład Komisji Konkursowej: Beata Krzemińska, Izabela Dutkowiak.