



ANALOG
ASTRONAUT
TRAINING
CENTER

CENTRUM
NAUKI
KOPERNIK

Poland



LEKCJA NIE Z TEJ ZIEMI

Dr Agata
Kołodziejczyk

Przygotuj proszę

Długopis/Ołówek
Brudnopolis
Ewentualnie czystą
kartkę



Kilka słów o sobie...

AGATA

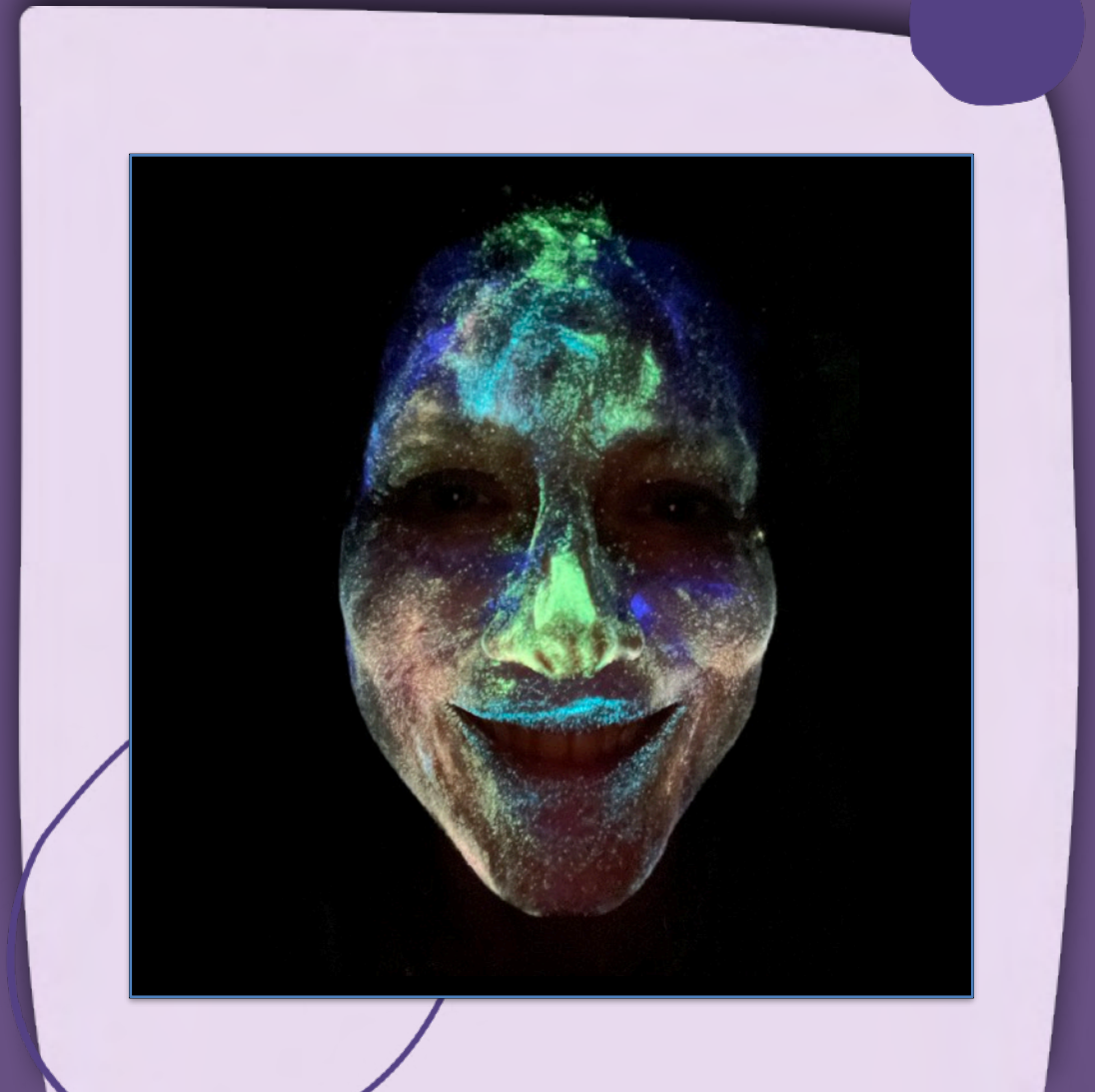
Neurobiolog, astrobiolog, edukator,
wynalazca, pisarz, wydawca, kandydat
na astronautę, przedsiębiorca,
ekspertka biomimetyki, masażystka

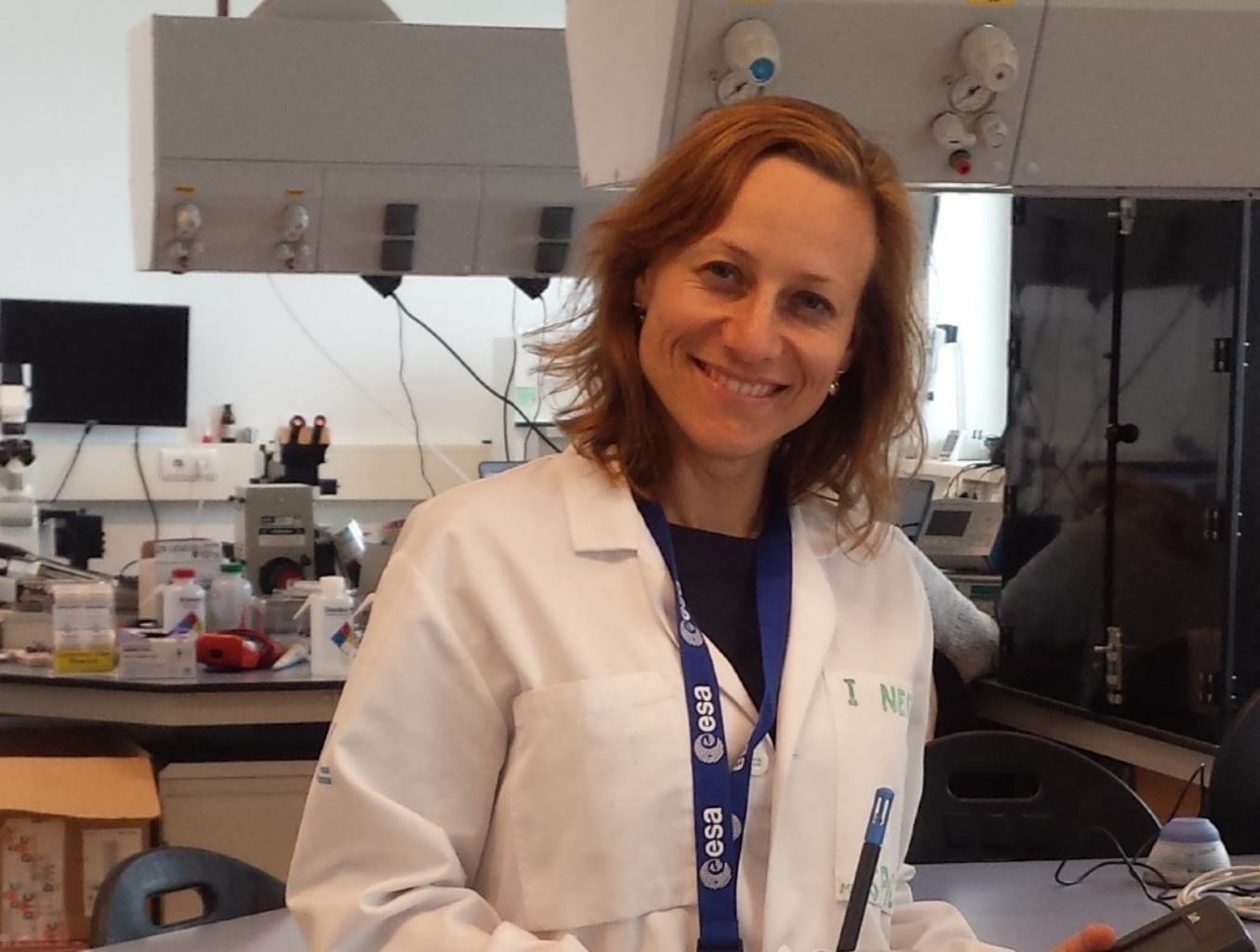
LATA DOŚWIADCZENIA

Całe życie :)

Krótki opis:

Lubię eksplorować i rozumieć. Moim głównym
zainteresowaniem jest odkrywanie piękna w
ludziach, naturze, matematyce, fizyce, procesach
biochemicznych, muzyce, nowych technologiach dla
zdrowia naszej planety.





Brain is like a parachute, if you don't use it , it doesn't work

Braininess: Human Benchmark

Raisense LLC Casual ★★★★☆ 123

E Everyone

Contains Ads
⚠ You don't have any devices

You can share this with your family. [Learn more about Family Library.](#)

[Add to Wishlist](#) [Install](#)

Reaction Time

Test your visual reflexes

409 ms
Tap to keep going
Average | 409 ms Tries | 1 of 5

Chimp Test

Are you smarter than a chimpanzee?

5 2
1 7 3
8 4 9

Visual Memory

Remember an increasingly large board of squares

Level: 5

Number Memory

Remember the longest number you can

What was the number?
41563

1	2	3
4	5	6
7	8	9

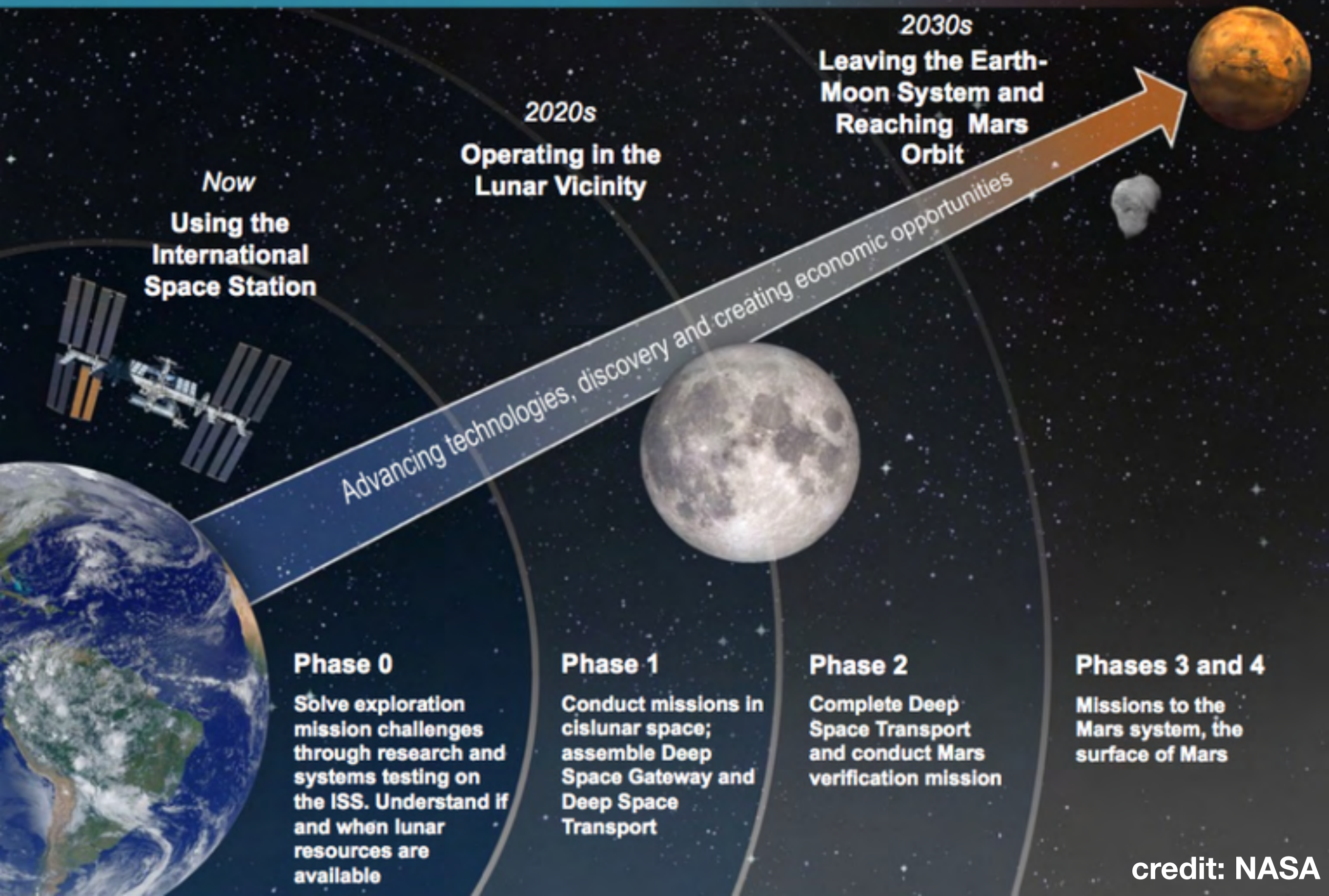
Submit 0

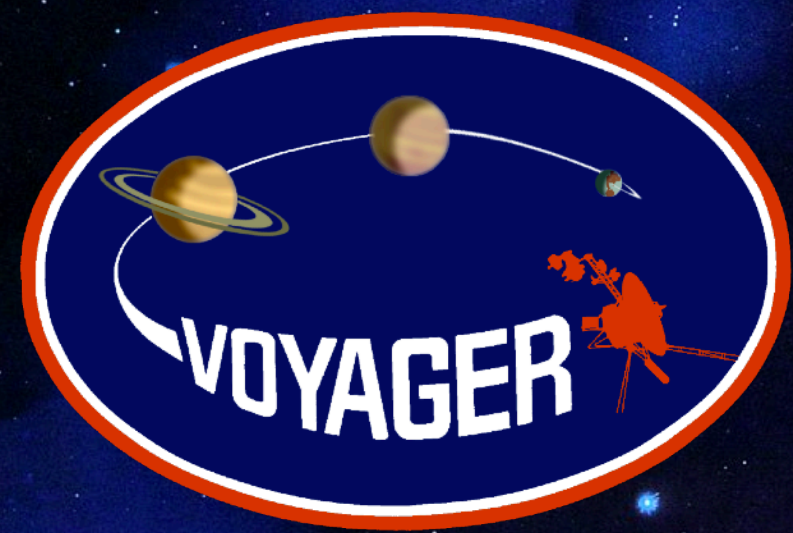
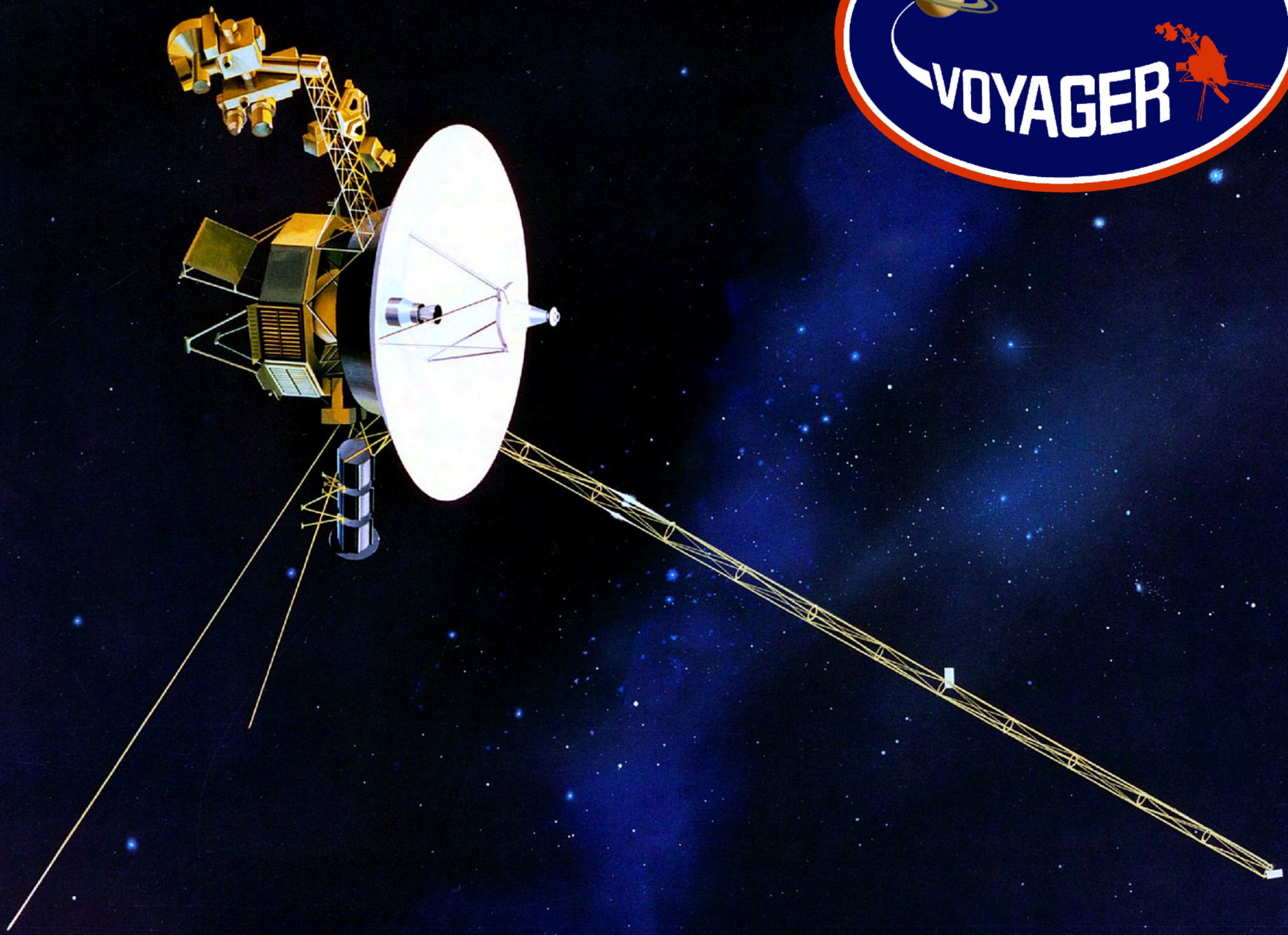
Co to jest misja?



Exploring Space In Partnership

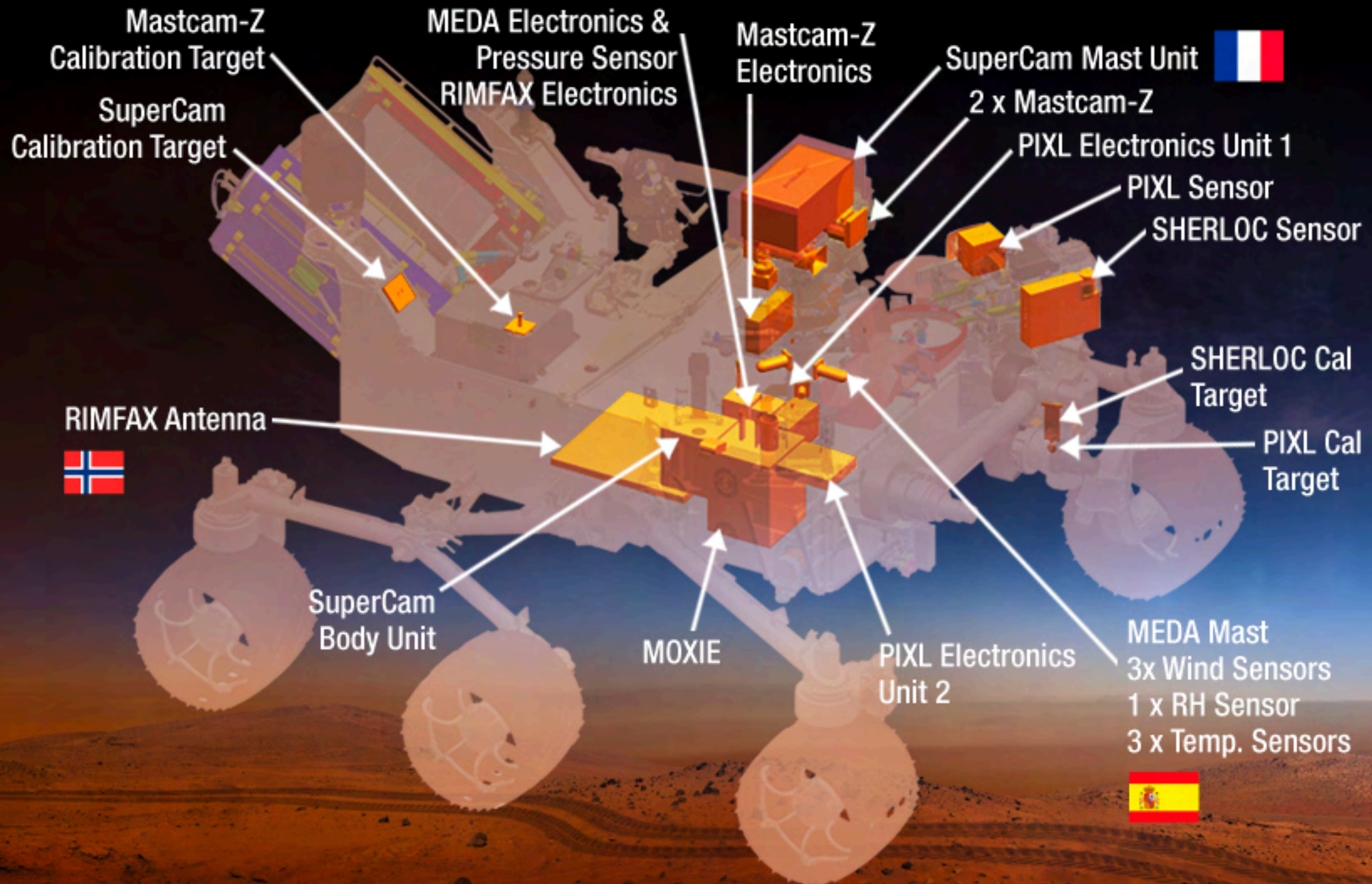
Misje Bezzałogowe i misje Załogowe



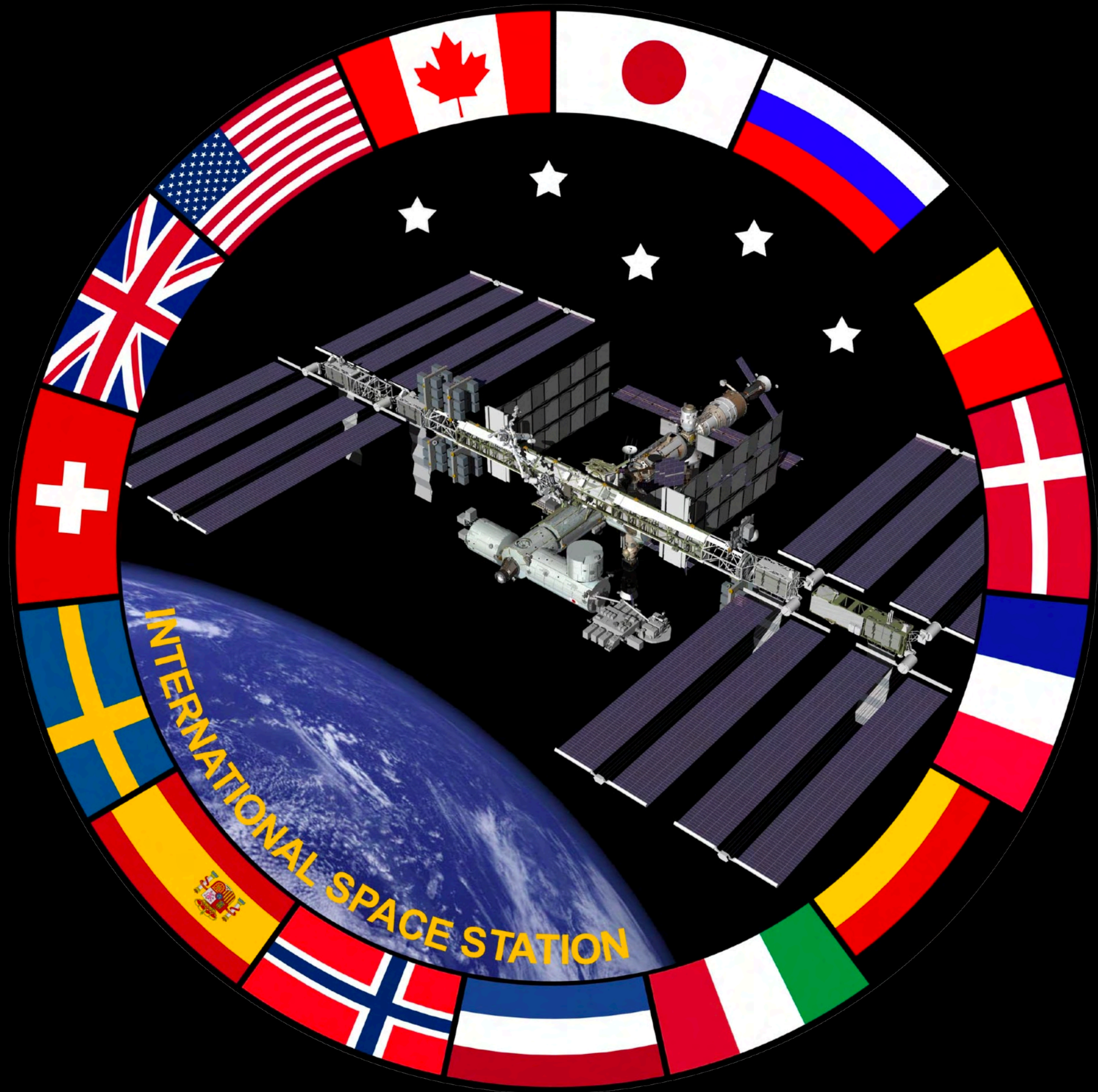




Mars 2020 Rover







INTERNATIONAL SPACE STATION

UK SPACE AGENCY esero esa

MISSION X ABOUT WELCOME GUIDE WALK TO THE MOON TIMELINE ACTIVITIES GOODIES SIGN-UP

Extended to 31 July

IT'S TIME TO GET UP, MOVE YOUR BODY, AND TRAIN LIKE AN ASTRONAUT!

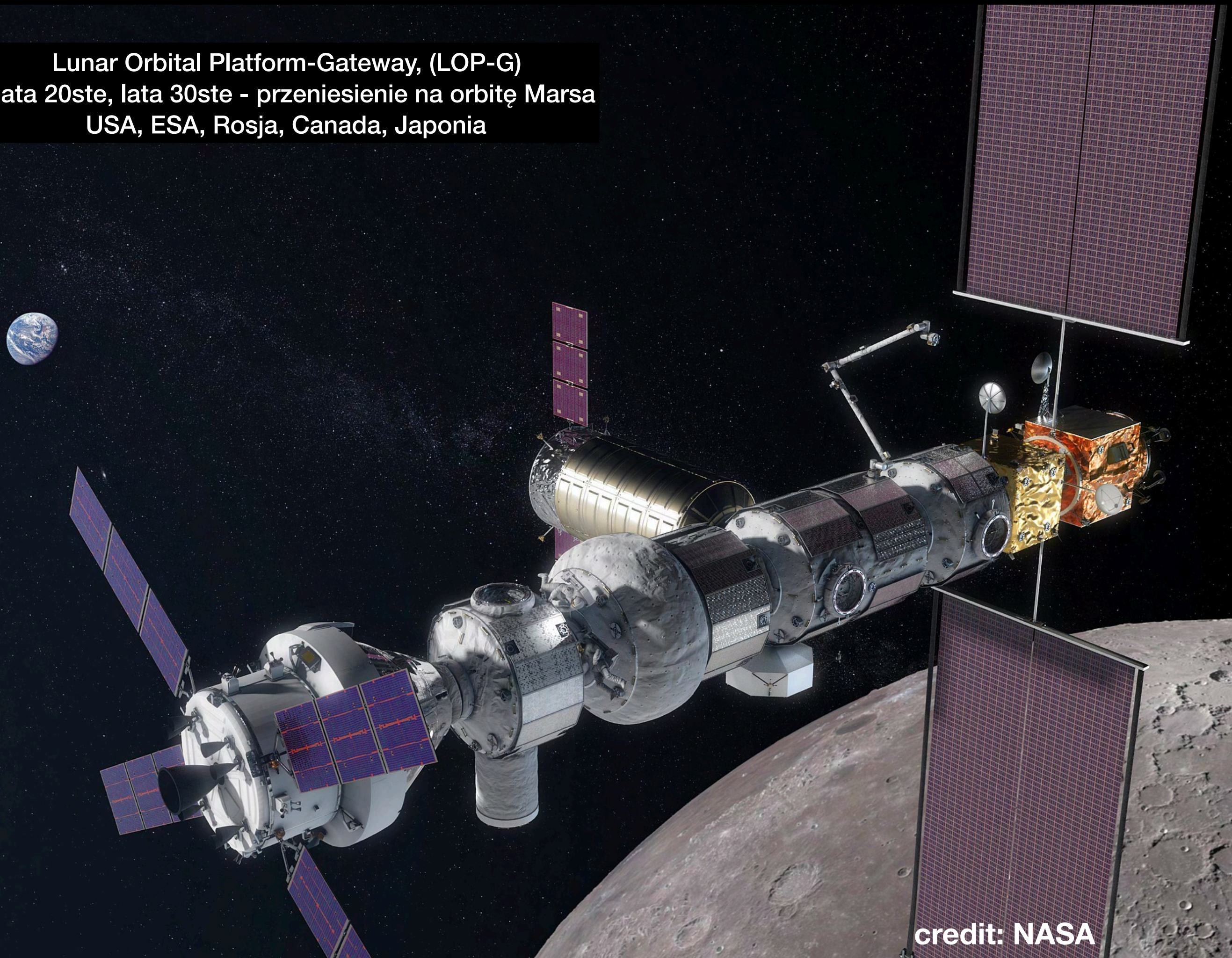
Astronauts need years of training and preparation for their missions to space. In Mission X you'll learn the fundamentals of training fit and staying healthy in space.

Learn more

<https://trainlikeanastronaut.org>



Lunar Orbital Platform-Gateway, (LOP-G)
- lata 20ste, lata 30ste - przeniesienie na orbitę Marsa
USA, ESA, Rosja, Canada, Japonia



credit: NASA



credit: ESA





Gaining know-how



M.A.R.S. 2016



International missions



LUNARES 2017-2018

SPACE  GARDEN

— PLANT IDEAS, GROW TECHNOLOGIES —

Scientific educational missions



AATC 2019 +



Zadanie 1

Przygotuj kartkę i długopis

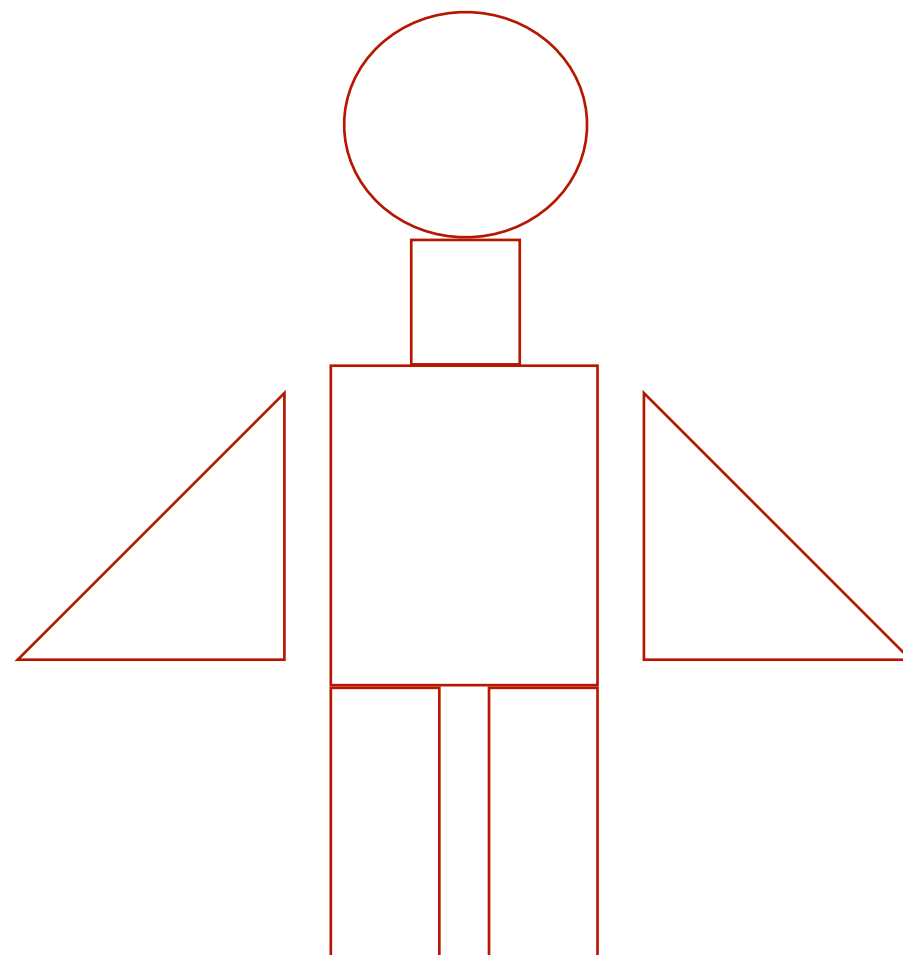
- Zamknij oczy
- Napisz kolejno w jednym rzędzie liczby od 28 do 15:

- 28, 27, 26,

Zadanie 2

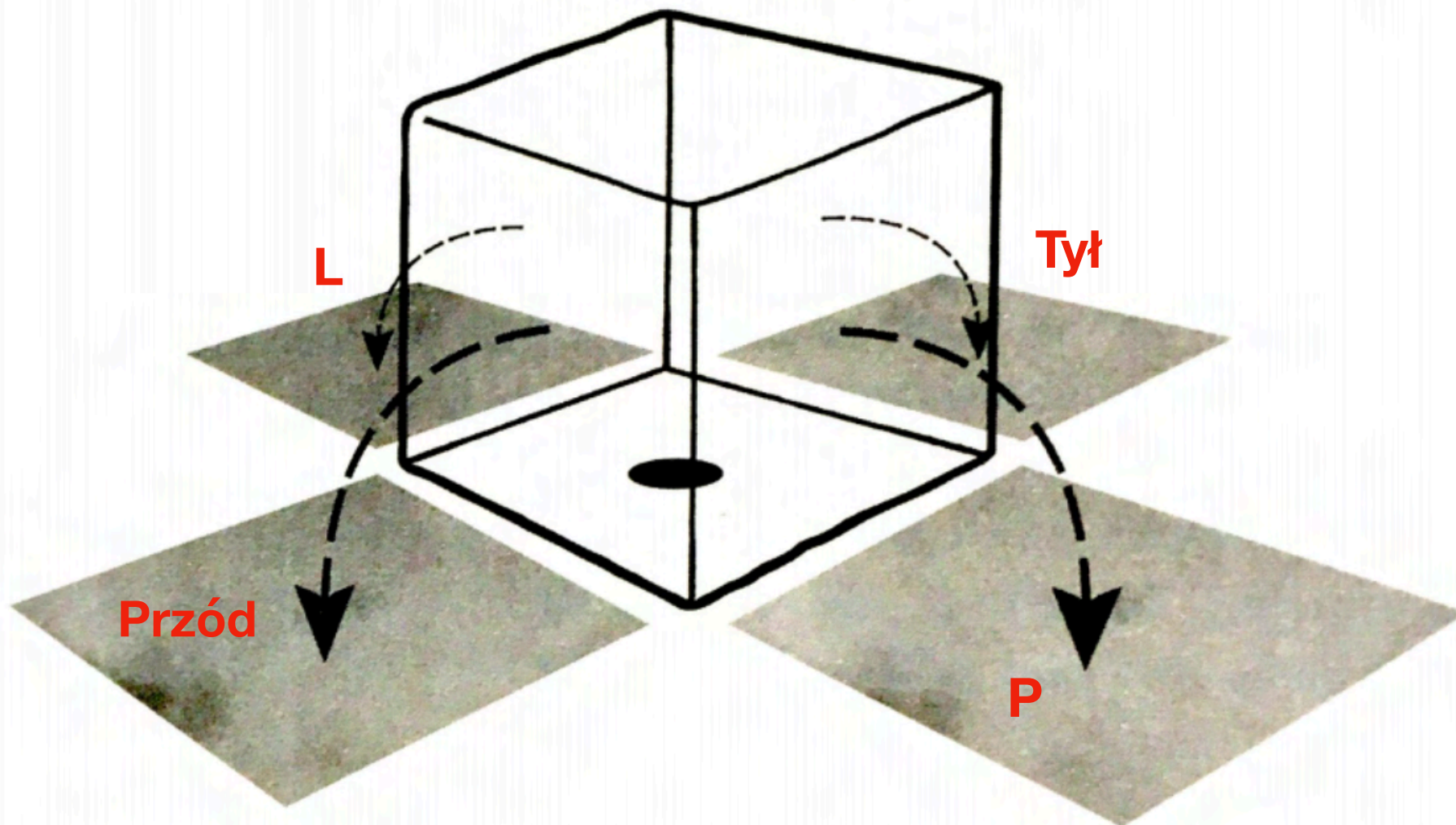
Przygotuj kartkę i długopis

- Zamknij oczy
- Bez otwierania oczu narysuj ludzika zbudowanego z 7 figur geometrycznych. Wybierz dowolnie elipsy, prostokąty i trójkąty.



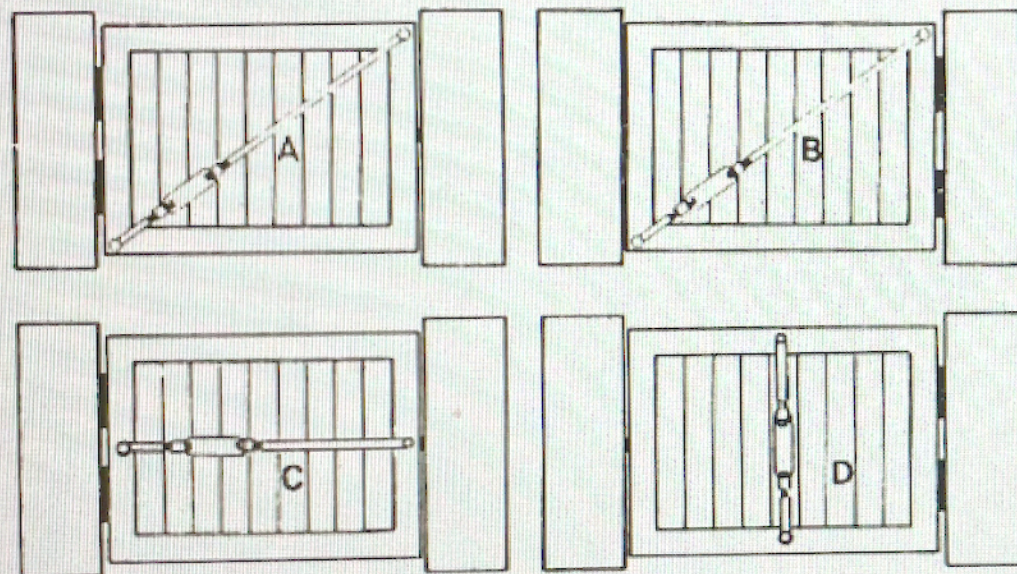
Zadanie 3

- Wyobraź sobie prostopadłościan z kropką zaznaczoną na spodnim boku, jak to jest na rysunku. Kostką można obracać w prawo (**P**), lewo (**L**), do przodu (**Przód**) i do tyłu (**Tył**)
- W głowie obracaj kostką: przód, lewo, lewo, przód, prawo, tył, prawo. Gdzie teraz znajduje się kropka?



Zadanie 4

Which device is best suitable to support the gate?



A

B

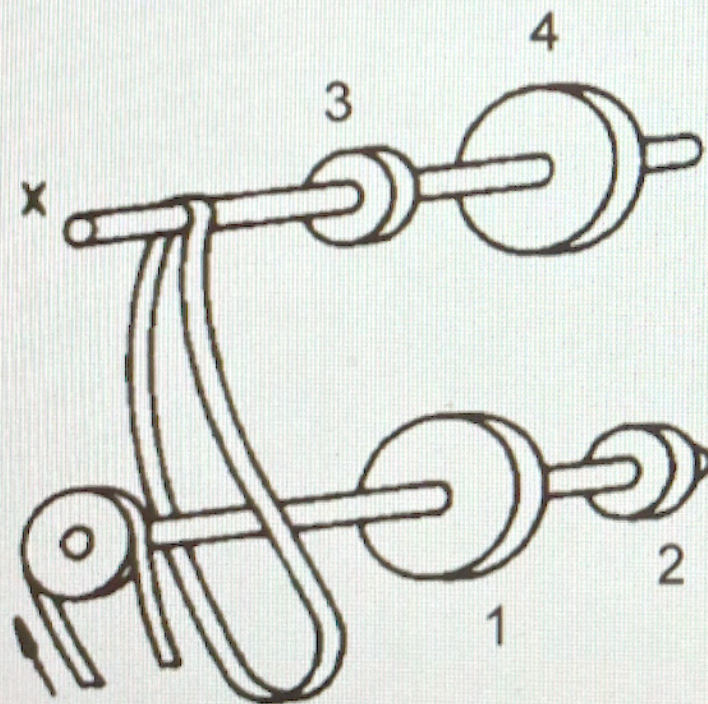
C

D



Zadanie 4

Across which of the wheels does the driving belt have to be tightened for the top axis X to rotate with the highest speed possible?



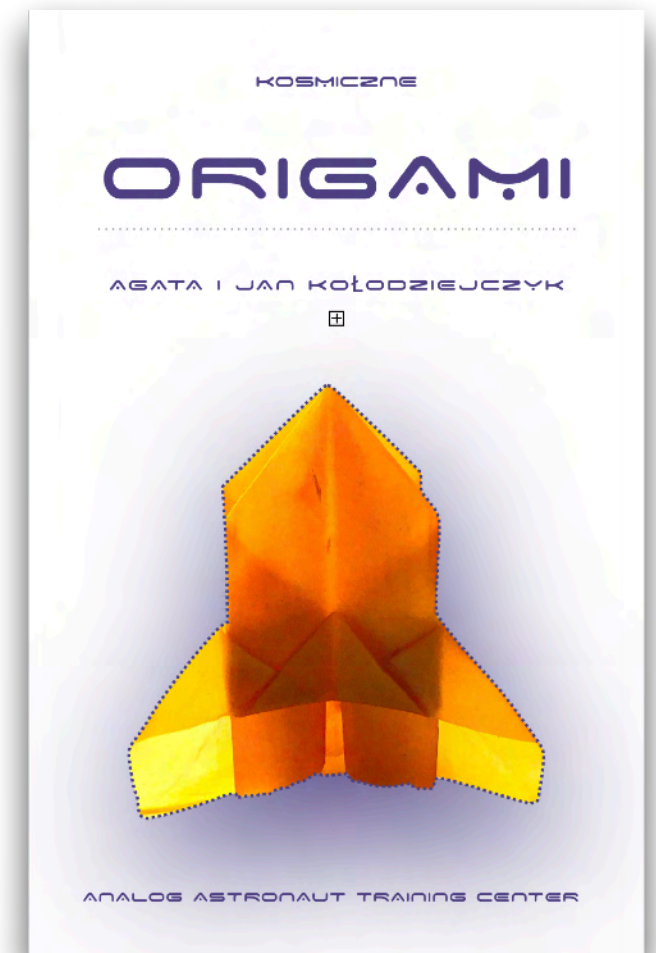
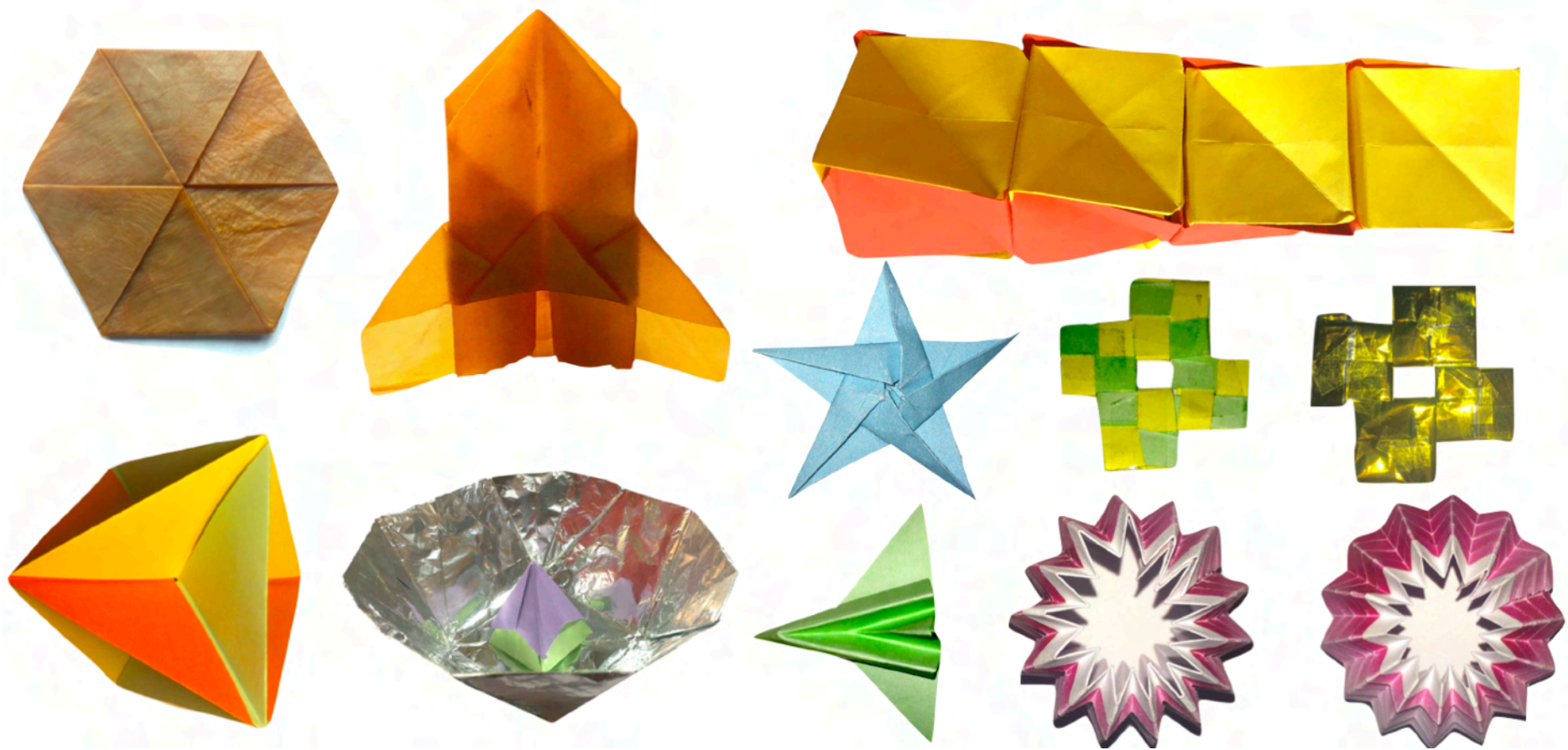
2 and 4

1 and 4

1 and 3

2 and 3

**UWAGA KONKURS !!! -
prześlij zdjęcie wykonanego własnoręcznie modelu origami
na adres agata@astronaut.center.
Pierwsze 3 osoby otrzymają nagrodę**



<https://www.astronaut.center/books/>

Zawody przyszłości

Zawody przyszłości

- Nanotechnolog
- Kryptograf
- Inżynier kosmiczny
- Materiałoznawca
- Robotyk
- Ergonom
- Inżynier środowiska
- Inżynier budownictwa
- Inżynier sztucznej inteligencji





ANALOG
ASTRONAUT
TRAINING
CENTER

www.astronaut.center

Credit: Dr Sian Proctor, misja SPECTRA

CENTRUM
NAUKI
KOPERNIK

Poland



Dziękuję za uwagę i zapraszam do współpracy!



JUNIOR SPACE CAMP

2021

How to cope with isolation?

- Remote communication is crucial
- Regular meetings induce positive behaviours
- Activation of remote games, challenges, knowledge exchange
- Well organised daily schedule, with minimum 1h of physical activity
- Long-term pleasant processes for example growing plants



ISOLATION

- Limited space
- Limited communication
- Restricted diet, no access for the favourite food and dietary habits
- Limited freedom, need to follow the schedule planned by Mission Control Center
- Social isolation
- Biocontamination
- Sensory deprivation



*Chcesz iść szybko, idź sam.
Chcesz iść daleko, idź razem.*



Reprezentacyjna Orkiestra Debuta AGH

Córka astronomów

Narodziny

LO

Mgr

Dr

Post-doc

ESA

AATC





Space Grants Writing Course

7 days



Stratospheric Balloon Workshop

5 webinars



Rocket Workshop



Akademia Rozwoju Zawodowego
MEDICA
Kursy i Szkolenia z zakresu Masażu
i Odnowy Biologicznej
05-084 Leszno, ul. Warszawska 21
tel.: 602 555 789
NIP: 529-113-93-88 Regon: 142469741

MASSAGE COURSE
COMPLETION
CERTIFICATE

Agata Kołodziejczyk

was a student of a

**1ST AND 2ND
DEGREE MASSAGE COURSE**

(Training institution reg. no. 2.14/00310/2010)
(Business activity register entry no.: 1901)

during the period from 11.09.2021 to 04.12.2021
and sat the final exam, achieving an overall result of

Very Good

The course curriculum covered
120 hours including 100 hours of practical classes.

Completion of the course allows treatment to be carried
out using the methods covered by the curriculum.

Examining commission:

1. *mgr fizjoterapii*
Wiśniewski Adrian

2. *mgr Jolanta Józwiak*
wykładowca
fizjoterapia-masaż



Directors:

DYREKTOR
Akademii Rozwoju Zawodowego Medica
Agnieszka Górecka

2.

Registry no: **KM/4222**

Warsaw, date 04.12.2021



The first Meeting of the Research Council of the Space Technologies Center at AGH Kraków - 06.12.2021

Growing space industrial sector in Poland

Currently, the Polish space sector consists of 331 entities, of which 79% are enterprises, while 21% are research and development centers and universities, of which 60% have the status of SMEs, the remaining part of 40% has the status of a large company. In addition, a significant part of 74% of entities started their activity after 2001. The employment in 2019 of the Polish space sector amounted to about 11.6 thousand employees

They need talents, theoretical basis for development, ideas for innovations and access to laboratories



Source: Polish Space Agency Polish space sector 2020. Analysis of the current state, trends and technologies in national and international terms, May, 2021

SPACE TECHNOLOGY CENTRE AGH UST

AGH: CSR PAS, Satrevolution, SCNTPL, AATC, ICEYE, Thales, Sener

- AK Agata Kołodziejczyk
- A AKO (Gość)
Gość spotkania
- AL Andrzej Leśniak
Zewnętrzny
- CK Czesław Kapusta
Zewnętrzny
- ES Enrico Stoll (TU Berlin) (Gast)...
Gość spotkania
- GW Grzegorz Wrochna
Zewnętrzny
- GZ Grzegorz Zwoliński
Zewnętrzny
- JL Jerzy Lis**
Zewnętrzny
- MK Maciej Konacki (Guest) (Gość)
Gość spotkania
- MM Maciej Myśliwiec
Zewnętrzny
Organizator
- M Marek (Gość)
Gość spotkania

