

QUIZ MISSION ESPACE !

1. SAC À DOS DE L'ASTRONAUTE



Comment s'appelle le télescope envoyé dans l'espace par Ariane 5 en 2022 ?

- a) James Webb
- b) Pikachu
- c) Asterix

Réponse : a)

2. TÉLESCOPE



Qu'est-ce qu'un télescope ?

- a) Un appareil permettant d'envoyer des messages extraterrestres
- b) Un appareil permettant de regarder les objets du ciel
- c) Un appareil permettant de voir sous l'eau

Réponse : b)

3. CIEL ÉTOILÉ



Une éclipse solaire, c'est...

- a) La Terre qui passe devant le Soleil
- b) La Lune qui passe entre le Soleil et la Terre
- c) La Terre qui passe derrière la Lune

Réponse : b)

4. GANT DE L'ASTRONAUTE



Où faut-il se couper les ongles dans l'ISS* ?

- a) On ne les coupe pas, on garde les ongles longs c'est trop pratique
- b) Au-dessus d'une assiette
- c) Au-dessus d'un conduit qui aspire

Réponse : c) Se couper les ongles crée des petits morceaux qui sont en impesanteur et volent donc dans l'ISS*.

5. VÉNUS



Comment est surnommée Vénus ?

- a) L'étoile du Berger
- b) La Vénus beauté
- c) La Wonderplanète

Réponse : a)

6. ÉTOILE FILANTE



Qu'est-ce qu'une étoile filante ? (voir le livret du jeu)

Réponse : Une étoile filante est un astéroïde qui s'enflamme à cause des frottements lorsqu'il rentre dans l'atmosphère terrestre.

7. VERRE EN MICROPESANTEUR



Dans l'espace les larmes restent accrochées à l'œil.

- a) Vrai
- b) Faux

Réponse : a) Vrai, car on se trouve en impesanteur.

8. SCAPHANDRE DE L'ASTRONAUTE



Est-ce qu'un astronaute peut effectuer une sortie extravéhiculaire sans son scaphandre ?

- a) Oui, mais pas longtemps
- b) Non

Réponse : b) Non, car le scaphandre fournit la protection nécessaire contre le vide spatial, les températures extrêmes et le manque d'oxygène.

10. NÉBULEUSE DE L'ANNEAU ASTRAL



Quel télescope spatial a dévoilé un magnifique cliché de la nébuleuse de l'anneau astral ?

- a) James Webb
- b) James Bond
- c) James Brown

Réponse : a)

11. BOTTE DE L'ASTRONAUTE



Parmi ces actions, laquelle est impossible à faire dans l'ISS* ?

- a) Prendre un bain
- b) Faire du sport
- c) Dormir

Réponse : a) En impesanteur, l'eau ne se comporte pas comme sur Terre. Elle formerait des gouttelettes flottantes au lieu de rester dans un bain, ce qui pourrait causer des problèmes et endommager les équipements de l'ISS*.

12. COMÈTE



De quoi est composée une comète ?

(faire décrire par rapport au dessin)

Réponse : Une comète est un petit corps céleste constitué d'un noyau de glace et de poussière en orbite.

13. BLOC-NOTES DE L'ASTRONAUTE



La plupart des astronautes ont le mal de l'espace.

- a) Vrai
- b) Faux

Réponse : a) Vrai, comme les marins ont le mal de mer.

14. NÉBULEUSE



Qu'est-ce qu'une nébuleuse ? (aider en faisant décrire le dessin)

Réponse : Une nébuleuse est un nuage de gaz et de poussières interstellaires.

15. PLUTON



Quelle est la planète la plus proche de Pluton (et donc la plus éloignée du Soleil) ?

Réponse : Neptune (Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, et Neptune). (phrase mnémotechnique pour se souvenir de l'ordre : Me Voici Tout Mouillé Je Suis Un Nuage)

16. VISSUEUSE DE L'ASTRONAUTE



Pourquoi les astronautes sortent-ils dans l'espace ?

- a) Pour aller se promener
- b) Pour réparer l'ISS*
- c) Pour organiser une fête interstellaire

Réponse : b)

17. SATURNE



Quelle est la particularité de Saturne ?

(aider en faisant décrire le dessin)

Réponse : La planète Saturne a des anneaux.

19. ALERTE MÉTÉORITE



Qu'est-ce qu'une météorite ?

(aider en faisant décrire le dessin)

Réponse : Une météorite est un astéroïde qui pénètre dans l'atmosphère terrestre.

20. BADGE DE L'ASTRONAUTE



L'astronaute grandit quand il séjourne dans l'espace plusieurs mois, combien prend-il de centimètres ?

- a) Environ 4 cm
- b) Environ 30 cm
- c) Environ 90 cm

Réponse : a) À cause de l'absence de la gravité terrestre, la colonne vertébrale des astronautes se relâche et s'allonge.

ISS* = Station Spatiale Internationale

QUIZ MISSION ESPACE !

21. NÉBULEUSE DU PAPILLON



Comment se forme une nébuleuse ?

- Quand une étoile devient une planète
- Lorsqu'un astéroïde explose
- Quand un énorme nuage de gaz et de poussière s'assemblent

Réponse : c)

22. CAPSULE DE LA NAVETTE SPATIALE



À quoi sert la navette spatiale ? (essayer de faire deviner)

Réponse : La navette spatiale sert à transporter des astronautes ou des objets dans l'espace.

23. SANDWICH EN MICROPESANTEUR



Dans l'ISS*, le pain des sandwiches est remplacé par de l'omelette.

- Vrai
- Faux

Réponse : a) L'omelette permet d'éviter les miettes volantes dans l'ISS*.

24. LUNE



Qu'est-ce que la Lune ?

- Un légume
- Une planète
- Le satellite naturel de la Terre

Réponse : c)

25. PARACHUTE DE LA NAVETTE SPATIALE



À quelle vitesse se déplace un engin spatial en orbite autour de la Terre ?

- Environ 3 km/h
- Environ 29000 km/h
- Environ 1 milliard de km/h

Réponse : b) Un engin spatial en orbite autour de la Terre se déplace très rapidement, c'est comme s'il faisait le tour de la Terre en environ 90 minutes !

26. TABLETTE DE CONTRÔLE DE L'ASTRONAUTE



Combien de fois l'homme a-t-il mis le pied sur Mars ?

- L'homme n'a jamais mis le pied sur Mars
- 1 fois
- 20 fois

Réponse : a)

28. CIEL ÉTOILÉ



Comment s'appelle la seule et unique étoile de notre système solaire ?

- Sirius
- Proxima du Centaure
- Le Soleil

Réponse : c)

29. NÉBULEUSE



Une nébuleuse est...

- Une sculpture faite par des extraterrestres
- Un nuage de gaz et de poussière
- Une montagne stellaire

Réponse : b)

30. LIVRE DE L'ESPACE



Un astronaute est-il autorisé à lire des BD dans l'espace ?

- Oui, il peut amener quelques effets personnels dont des BD dans la limite d'un certain poids
- Non, les BD ne sont pas autorisées dans l'ISS* sauf Tintin « Objectif Lune »

Réponse : a)

31. PIED SUR LA LUNE DE NEIL ARMSTRONG



En quelle année Neil Armstrong a-t-il posé le pied sur la Lune ? (pour les experts : préciser la date complète)

Réponse : Neil Armstrong a mis le pied sur la Lune le 20 juillet 1969.

32. TÉLÉCOMMUNICATION AVEC LA TERRE



Quel véhicule les humains emploient-ils pour aller dans l'espace ?

- Une navette spatiale
- Une montgolfière
- Une soucoupe volante

Réponse : a)

33. SATELLITE DU CNES (PLÉIADES LANCÉ EN 2011)



Comment les satellites sont-ils lancés en orbite ?

- À l'aide d'un canon spatial
- À l'aide d'un ascenseur spatial
- À l'aide d'une fusée

Réponse : c)

ISS* = Station Spatiale Internationale

34. JUPITER



Combien de lunes possède Jupiter ?

- 0
- 4
- 30

Réponse : b) Les 4 lunes de Jupiter s'appellent Io, Europe, Ganymède et Callisto.

35. APPAREIL PHOTO DE L'ASTRONAUTE



Combien de photos l'astronaute Thomas Pesquet a-t-il pris depuis l'ISS* ?

- 3
- Environ 245 000
- Environ 4 milliards

Réponse : b)

37. LA CUPOLA DANS L'ISS*



Qu'est-ce que la Cupola ? (aider en faisant décrire le dessin)

Réponse : La Cupola est comme un grand hublot qui permet aux astronautes de surveiller l'approche et le départ des vaisseaux qui la ravitaillent, et aussi de prendre les photos de la Terre.

38. ANTENNE SPATIALE



Quelle est la date du premier lancement réussi de la fusée Ariane ?

- Le 24 décembre 1910
- Le 24 décembre 2050
- Le 24 décembre 1979

Réponse : c)

39. NÉBULEUSE



Les nébuleuses peuvent être le berceau de la formation d'étoiles et de systèmes solaires.

- Vrai
- Faux

Réponse : a) Les nébuleuses sont des nuages de gaz et de poussières interstellaires qui peuvent se rapprocher entre eux à cause de la gravité, devenant suffisamment chauds pour former des étoiles et parfois des planètes.

40. LAMPE DE POCHE DE L'ASTRONAUTE



Comment s'appelle notre galaxie ?

- La Voix des sirènes
- La Voie lactée
- La Voile enchantée

Réponse : b)

QUIZ MISSION ESPACE !

41. CARTE DE L'ESPACE



Quelle est la forme de la Grande Oursé ?

- Un ours
- Une casserole
- Une banane

Réponse : a) b) La constellation de la Grande Oursé a la forme d'une « casserole », faite de 7 principales étoiles brillantes. Elle a aussi la forme d'un « ours » si on inclut d'autres étoiles moins lumineuses.

42. PLUIE D'ÉTOILES FILANTES



Pourquoi les étoiles filantes brillent-elles ?

- Elles sont magiques
- À cause de la chaleur due aux frottements dans l'atmosphère terrestre
- À cause du reflet du soleil

Réponse : b) Lorsqu'une étoile filante entre dans l'atmosphère terrestre à grande vitesse, elle frotte contre l'air et génère une chaleur intense qui la fait briller depuis la Terre.

43. ÉQUIPE D'ASTRONAUTES



Combien d'astronautes français ont été sélectionnés par l'agence spatiale européenne en 2022 ?

Réponse : Deux, Sophie Adenot et Arnaud Prost.

44. ASTÉROÏDE



Qu'est-ce qu'un astéroïde ? (aider en faisant décrire le dessin)

Réponse : Un astéroïde est un petit corps céleste composé de roche ou de métal qui se déplace le long d'une orbite autour du soleil.

46. PHOTOS DE L'ASTRONAUTE



Combien y a-t-il de planètes dans notre système solaire ?

- 1 seule planète
- 1000 planètes
- 8 planètes

Réponse : c) Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, et Neptune.

47. MERCURE



Mercure est une planète...

- Gazeuse
- Tellurique (composée de roches)

Réponse : b)

48. COMÈTE



Une comète est constituée de...

- Sucre glace
- Glace à l'italienne
- Glace et de poussière

Réponse : c) Une comète est un petit corps céleste constitué d'un noyau de glace et de poussière en orbite autour du soleil.

49. LUNETTES DE L'ASTRONAUTE



Cherchez l'intrus :

- Sous-marin
- Fusée
- Station spatiale

Réponse : a)

50. PULL DE L'ASTRONAUTE



L'homme a-t-il déjà marché sur la Lune ?

- Oui, plusieurs fois
- Non, la lune est trop petite
- Oui, 1 fois

Réponse : a)

51. SOLEIL



Quel âge a le soleil ?

- Environ 2 ans
- Environ 100 ans
- Environ 5 milliards d'années

Réponse : c)

52. ESCALE SUR MARS



De quelle couleur est la planète Mars ?

- Jaune
- Rouge
- Bleue

Réponse : b)

53. SOUPE EN MICROPESANTEUR



Quel dessert mangent le plus souvent les astronautes ?

- Pop-corn
- Barbe à papa
- Pudding

Réponse : c) Les astronautes choisissent souvent de manger du pudding comme dessert dans l'espace en raison de sa texture collante et humide qui ne fait pas de miette.

55. MONTRE DE L'ASTRONAUTE



En combien de temps l'ISS* fait-elle le tour de la Terre ?

- Environ 2 minutes
- Environ 1h30
- Environ 10 jours

Réponse : L'ISS* fait 16 fois le tour de la Terre en orbite en 24 heures, soit environ 1h30 par tour.

56. NEPTUNE



Neptune est-elle la planète la plus proche, ou la plus éloignée du soleil ?

Réponse : Neptune est la planète la plus éloignée du Soleil, en huitième position.

57. CHAUSSETTES DE L'ASTRONAUTE



Combien de temps par jour un astronaute fait-il du sport dans l'ISS* ?

- Il ne fait pas de sport
- 20h
- 2h

Réponse : c)

58. TROU NOIR



Qu'est-ce qu'un trou noir ?

(aider en faisant décrire le dessin)

Réponse : Un trou noir est un corps céleste qui aspire toutes les matières proches de lui ainsi que la lumière.

59. URANUS



La planète Uranus est principalement composée...

- D'hydrogène et d'hélium
- De dioxyde de carbone (CO²)
- De kryptonite

Réponse : a)

60. MÉDAILLE DE L'ASTRONAUTE



Comment s'appelle la première femme astronaute française à être allée dans l'espace ?

- Lara Croft
- Claudie Haigneré
- Mary Poppins

Réponse : b)

ISS* = Station Spatiale Internationale

QUIZ MISSION ESPACE !

61. CIEL ÉTOILÉ

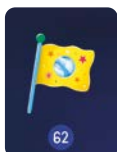


Combien y a-t-il d'étoiles dans notre système solaire ?

- a) 1
- b) 30
- c) 100 000

Réponse : a) Notre système solaire a une seule étoile, et c'est le Soleil. Les autres étoiles que nous voyons dans le ciel sont très loin, et forment d'autres systèmes.

62. UN DRAPEAU UNIVERSEL DE L'ESPACE



À quelle altitude gravite l'ISS* ?

- a) Environ 2 km d'altitude
- b) Environ 400 km d'altitude
- c) Environ 1 million de km d'altitude

Réponse : b)

63. OBJECTIF TERRE



Quel est le surnom donné à la Terre ?

- a) La planète azur
- b) La planète en fête
- c) La planète bleue

Réponse : c)

BONUS !!



Quelle est le nom de la mission qui a permis aux humains de mettre le pied sur la lune ?

- a) Moon boots 13
- b) Laïka 22
- c) Apollo 11

Réponse : c)

Comment appelle-t-on le trajet que fait la Terre autour du Soleil ?

- a) Une éclipse
- b) Une révolution
- c) Un tourbillon

Réponse : b) « Révolution » signifie que la Terre fait un tour complet autour du Soleil en 365 jours.

Comment appelle-t-on un groupe d'étoiles qui forme une image dans le ciel ?

- a) Un dessin d'étoiles
- b) Un puzzle stellaire
- c) Une constellation

Réponse : c)

ISS* = Station Spatiale Internationale

MISSION espace

Ce jeu de l'oie de l'espace est le fruit d'une joyeuse collaboration entre :



Depuis 2010, Pirouette Cacahouète édite des jeux éco-conçus et fabriqués en France pour le plus grand bonheur des petits et des grands !



Le CNES a pour mission de conduire la politique spatiale française et construire un futur où l'espace est au service de tous !



Clémentine Thibaux est une graphiste et illustratrice installée dans les Cévennes, passionnée par la nature, le vivant et l'espace !



QUIZ SPACE MISSION!

1. ASTRONAUT'S BACKPACK



What is the name of the telescope launched into space by Ariane 5 in 2022 ?

- a) James Webb
- b) Pikachu
- c) Asterix

Answer: a)

2. TELESCOPE

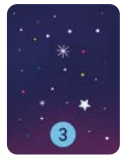


What is a telescope ?

- a) A device for sending messages to aliens
- b) A device for viewing objects in the sky
- c) A device for seeing underwater

Answer: b)

3. STARRY SKY



A solar eclipse is...

- a) The Earth passing in front of the Sun
- b) The Moon passing between the Sun and the Earth
- c) The Earth passing behind the Moon

Answer: b)

4. ASTRONAUT'S GLOVE



Where should you cut your nails on the ISS* ?

- a) You don't, keeping long nails is too practical
- b) Over a plate
- c) Over a suction duct

Answer: c) Cutting nails creates small pieces that float in zero gravity and thus fly around in the ISS*.

5. VENUS



What is Venus nicknamed ?

- a) The Evening Star
- b) Venus Beauty
- c) Wonderplanet

Answer: a)

6. HOOTING STAR



What is a shooting star ? (see the game booklet)

Answer: A shooting star is an asteroid that catches fire due to friction when it enters the Earth's atmosphere.

7. GLASS IN MICROGRAVITY



In space, tears stick to the eye.

- a) True
- b) False

Answer: a) True, because you're in zero gravity.

8. ASTRONAUT'S SPACESUIT



Can an astronaut perform an extravehicular activity without his spacesuit ?

- a) Yes, but not for long
- b) No

Answer: b) No, because the spacesuit provides necessary protection against the vacuum of space, extreme temperatures, and lack of oxygen.

10. ASTRAL RING NEBULA



Which space telescope revealed a magnificent photo of the astral ring nebula ?

- a) James Webb
- b) James Bond
- c) James Brown

Answer: a)

11. ASTRONAUT'S BOOT



Among these actions, which one is impossible to do on the ISS* ?

- a) Take a bath
- b) Exercise
- c) Sleep

Answer: a) In zero gravity, water does not behave as it does on Earth. It would form floating droplets instead of staying in a bath, which could cause problems and damage the ISS*'s equipment.

12. COMET



What is a comet made of ? (describe based on the drawing)

Answer: A comet is a small celestial body consisting of a core of ice and dust in orbit.

13. ASTRONAUT'S NOTEPAD



Most astronauts experience space sickness.

- a) True
- b) False

Answer: a) True, just as sailors get seasick.

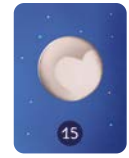
14. NEBULA



What is a nebula ? (help by describing the drawing)

Answer: A nebula is a cloud of gas and interstellar dust.

15. PLUTO



Which planet is closest to Pluto (and thus the farthest from the Sun) ?

Answer: Neptune (Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune).

16. ASTRONAUT'S SCREWDRIVER



Why do astronauts go out into space ?

- a) To take a walk
- b) To repair the ISS*
- c) To organize an interstellar party

Answer: b)

17. SATURN



What is unique about Saturn ? (help by describing the drawing)

Answer: The planet Saturn has rings.

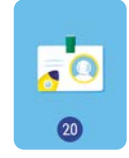
19. METEORITE ALERT



What is a meteorite ? (help by describing the drawing)

Answer: A meteorite is an asteroid that enters the Earth's atmosphere.

20. ASTRONAUT'S BADGE



An astronaut grows taller during a several months' stay in space, by how many centimeters ?

- a) About 4 cm
- b) About 30 cm
- c) About 90 cm

Answer: a) Due to the absence of Earth's gravity, astronauts' spines relax and stretch.

ISS* = International Space Station

QUIZ SPACE MISSION!

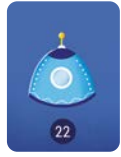
21. BUTTERFLY NEBULA



How is a nebula formed?
 a) When a star becomes a planet
 b) When an asteroid explodes
 c) When a huge cloud of gas and dust comes together

Answer: c)

22. SPACE SHUTTLE CAPSULE



What is the purpose of the space shuttle?
 (try to guess)

Answer: The space shuttle is used to transport astronauts or objects into space.

23. SANDWICH IN MICROGRAVITY



In the ISS*, bread for sandwiches is replaced by omelette.
 a) True
 b) False

Answer: a) The omelette prevents floating crumbs in the ISS*.

24. MOON



What is the Moon?
 a) A vegetable
 b) A planet
 c) The Earth's natural satellite

Answer: c)

25. SPACE SHUTTLE PARACHUTE



At what speed does a spacecraft orbit around the Earth?
 a) About 3 km/h
 b) About 29,000 km/h
 c) About 1 billion km/h

Answer: b) A spacecraft in orbit around the Earth moves very quickly, as if it were circling the Earth in about 90 minutes!

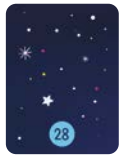
26. ASTRONAUT'S CONTROL TABLET



How many times has man set foot on Mars?
 a) Man has never set foot on Mars
 b) Once
 c) 20 times

Answer: a)

28. STARRY SKY



What is the name of the only star in our solar system?
 a) Sirius
 b) Proxima Centauri
 c) The Sun

Answer: c)

29. NEBULA



A nebula is...
 a) A sculpture made by aliens
 b) A cloud of gas and dust
 c) A stellar mountain

Answer: b)

30. SPACE BOOK



Is an astronaut allowed to read comic books in space?
 a) Yes, he can bring some personal items including comic books within a certain weight limit
 b) No, comic books are not allowed in the ISS* except Tintin « Destination Moon »

Answer: a)

31. NEIL ARMSTRONG'S FOOT ON THE MOON



In what year did Neil Armstrong set foot on the Moon?
 (for experts: specify the full date)

Answer: Neil Armstrong set foot on the Moon on July 20, 1969.

32. TELECOMMUNICATION WITH EARTH



What vehicle do humans use to go into space?
 a) A space shuttle
 b) A hot air balloon
 c) A flying saucer

Answer: a)

33. CNES SATELLITE (PLEIADES LAUNCHED IN 2011)



How are satellites launched into orbit?
 a) Using a space cannon
 b) Using a space elevator
 c) Using a rocket

Answer: c)

34. JUPITER



How many moons does Jupiter have?
 a) 0
 b) 4
 c) Over 30

Answer: b) Jupiter's 4 moons are called Io, Europa, Ganymede, and Callisto.

35. ASTRONAUT'S CAMERA



How many photos has astronaut Thomas Pesquet taken from the ISS*?
 a) 3
 b) About 245,000
 c) About 4 billion

Answer: b)

37. THE CUPOLA IN THE ISS*



What is the Cupola?
 (help by describing the drawing)

Answer: The Cupola is like a large porthole that allows astronauts to monitor the approach and departure of visiting spacecraft, as well as to take photos of Earth.

38. SPACE ANTENNA



What is the date of the first successful launch of the Ariane rocket?
 a) December 24, 1910
 b) December 24, 2050
 c) December 24, 1979

Answer: c)

39. NEBULA



Nebulas can be the cradle for the formation of stars and solar systems.
 a) True
 b) False

Answer: a) Nebulas are clouds of gas and interstellar dust that can come together due to gravity, becoming hot enough to form stars and sometimes planets.

40. ASTRONAUT'S FLASHLIGHT



What is the name of our galaxy?
 a) The Sirens' Voice
 b) The Milky Way
 c) The Enchanted Sail

Answer: b)

ISS* = International Space Station

QUIZ SPACE MISSION!

41. SPACE MAP



What is the shape of the Big Dipper?

- a) A bear
- b) A saucerpan
- c) A banana

Answer: a) b) The constellation of the Big Dipper is shaped like a «saucerpan», made up of 7 main bright stars. It also has the shape of a «bear» if other, less bright stars are included.

42. METEOR SHOWER



Why do shooting stars shine?

- a) They are magical
- b) Due to the heat from friction in the Earth's atmosphere
- c) Due to the reflection of the sun

Answer: b) When a shooting star enters the Earth's atmosphere at high speed, it rubs against the air and generates intense heat that makes it shine from Earth.

43. ASTRONAUT TEAM



How many French astronauts were selected by the European Space Agency in 2022?

Answer: Two, Sophie Adenot and Arnaud Prost.

44. ASTEROID



What is an asteroid?

(help by describing the drawing)

Answer: An asteroid is a small celestial body made of rock or metal that moves along an orbit around the sun.

46. ASTRONAUT'S PHOTOS



How many planets are there in our solar system?

- a) Only one planet
- b) 1000 planets
- c) 8 planets

Answer: c) Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune.

47. MERCURY



Mercury is a planet...

- a) Gaseous
- b) Terrestrial (made of rocks)

Answer: b)

48. COMET



A comet is made of...

- a) Powdered sugar
- b) Italian ice cream
- c) Ice and dust

Answer: c) A comet is a small celestial body consisting of a core of ice and dust orbiting the sun.

49. ASTRONAUT'S GLASSES

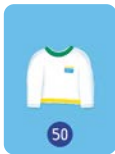


Find the odd one out:

- a) Submarine
- b) Rocket
- c) Space station

Answer: a)

50. ASTRONAUT'S SWEATER



Has man ever walked on the Moon?

- a) Yes, several times
- b) No, the moon is too small
- c) Yes, once

Answer: a)

51. SUN



How old is the sun?

- a) About 2 years
- b) About 100 years
- c) About 5 billion years

Answer: c)

52. STOPOVER ON MARS



What color is the planet Mars?

- a) Yellow
- b) Red
- c) Blue

Answer: b)

53. SOUP IN MICROGRAVITY



What dessert do astronauts most often eat?

- a) Popcorn
- b) Cotton candy
- c) Pudding

Answer: c) Astronauts often choose to eat pudding as a dessert in space because of its sticky and moist texture that doesn't make crumbs.

55. ASTRONAUT'S WATCH



How long does it take for the ISS* to orbit the Earth?

- a) About 2 minutes
- b) About 1h30
- c) About 10 days

Answer: The ISS* orbits the Earth 16 times in 24 hours, which is about 1h30 per orbit.

56. NEPTUNE



Is Neptune the closest planet to the sun, or the farthest?

Answer: Neptune is the farthest planet from the Sun, in the eighth position.

57. ASTRONAUT'S SOCKS



How many hours a day does an astronaut exercise on the ISS*?

- a) They don't exercise
- b) 20h
- c) 2h

Answer: c)

58. BLACK HOLE



What is a black hole?

(help by describing the drawing)

Answer: A black hole is a celestial body that pulls in all nearby matter as well as light.

59. URANUS



The planet Uranus is mainly composed of...

- a) Hydrogen and helium
- b) Carbon dioxide (CO²)
- c) Kryptonite

Answer: a)

60. ASTRONAUT'S MEDAL



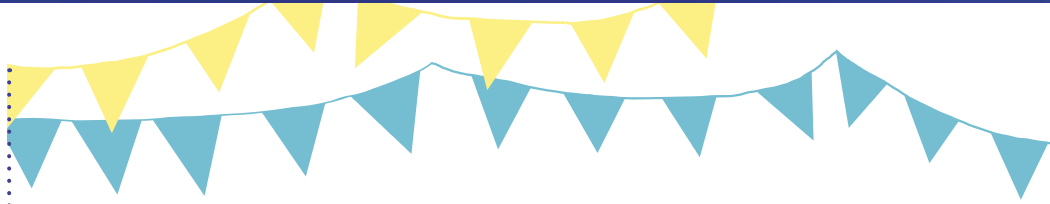
What is the name of the first French female astronaut to have gone into space?

- a) Lara Croft
- b) Claudie Haigneré
- c) Mary Poppins

Answer: b)

ISS* = International Space Station

QUIZ SPACE MISSION!



MISSION *espace*

61. STARRY SKY

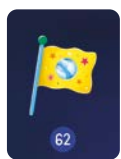


How many stars are in our solar system ?

- a) 1
- b) 30
- c) 100 000

Answer: a) Our solar system has only one star, which is the Sun. The other stars we see in the sky are very far away and form other systems.

62. A UNIVERSAL SPACE FLAG



At what altitude does the ISS* orbit ?

- a) About 2 km in altitude
- b) About 400 km in altitude
- c) About 1 million km in altitude

Answer: b)

63. OBJECTIVE EARTH



What nickname is given to Earth ?

- a) The azure planet
- b) The festive planet
- c) The blue planet

Answer: c)

This space goose game is the result of a joyful collaboration between :



Since 2010, Pirouette Cacahouète has been publishing eco-designed games made in France for the delight of both young and old !



The CNES's mission is to implement French space policy and build a future where space serves everyone !



Clémentine Thibaux is a graphic designer and illustrator based in the Cévennes, passionate about nature, living beings, and space !

BONUS !!



What is the name of the mission that allowed humans to set foot on the moon ?

- a) Moon boots 13
- b) Laika 22
- c) Apollo 11

Answer: c)

What do we call the journey that the Earth makes around the Sun ?

- a) An eclipse
- b) A revolution
- c) A whirlwind

Answer: b) « Révolution » means that the Earth makes a complete orbit around the Sun in 365 days.

What do we call a group of stars that forms a picture in the sky ?

- a) A star drawing
- b) A stellar puzzle
- c) A constellation

Answer: c)

ISS* = International Space Station



QUIZ MISIÓN ESPACIAL!

1. MOCHILA DEL ASTRONAUTA



¿Cómo se llama el telescopio enviado al espacio por Ariane 5 en 2022?

- a) James Webb
- b) Pikachu
- c) Asterix

Respuesta: a)

2. TELESCOPIO

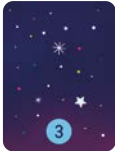


¿Qué es un telescopio?

- a) Un aparato para enviar mensajes extraterrestres
- b) Un aparato para mirar objetos del cielo
- c) Un aparato para ver bajo el agua

Respuesta: b)

3. CIELO ESTRELLADO



Un eclipse solar es...

- a) La Tierra pasando frente al Sol
- b) La Luna pasando entre el Sol y la Tierra
- c) La Tierra pasando detrás de la Luna

Respuesta: b)

4. GUAANTE DEL ASTRONAUTA



¿Dónde se deben cortar las uñas en la ISS*?

- a) No se cortan, mantener las uñas largas es muy práctico
- b) Sobre un plato
- c) Sobre un conducto que aspira

Respuesta: c) Cortarse las uñas crea pequeños pedacitos que quedan en ingravidez y por lo tanto flotan dentro de la ISS*.

5. VENUS



¿Cómo se apoda a Venus?

- a) La estrella del pastor
- b) Venus belleza
- c) La Wonderplaneta

Respuesta: a)

6. ESTRELLA FUGAZ



¿Qué es una estrella fugaz? (ver el folleto del juego)

Respuesta: Una estrella fugaz es un asteroide que se incendia debido a la fricción cuando entra en la atmósfera terrestre.

7. LÁGRIMAS EN MICROGRAVEDAD



En el espacio, las lágrimas se quedan pegadas al ojo.

- a) Verdadero
- b) Falso

Respuesta: a) Verdadero, ya que estamos en ingravidez.

8. TRAJE ESPACIAL DEL ASTRONAUTA



¿Puede un astronauta realizar una salida extravehicular sin su traje espacial?

- a) Sí, pero no por mucho tiempo
- b) No

Respuesta: b) No, porque el traje proporciona la protección necesaria contra el vacío del espacio, las temperaturas extremas y la falta de oxígeno.

10. NEBULOSA DEL ANILLO ASTRAL



¿Qué telescopio espacial reveló una magnífica imagen de la nebulosa del anillo astral?

- a) James Webb
- b) James Bond
- c) James Brown

Respuesta: a)

11. BOTA DEL ASTRONAUTA



Entre estas acciones, ¿cuál es imposible de realizar en la ISS*?

- a) Tomar un baño
- b) Hacer ejercicio
- c) Dormir

Respuesta: a) En ingravidez, el agua no se comporta como en la Tierra. Formaría gotitas flotantes en lugar de quedarse en la bañera, lo que podría causar problemas y dañar los equipos de la ISS*.

12. COMETA



¿De qué está compuesta una cometa?

(describir basándose en el dibujo)

Respuesta: Una cometa es un pequeño cuerpo celeste compuesto de un núcleo de hielo y polvo en órbita.

13. BLOC DE NOTAS DEL ASTRONAUTA



La mayoría de los astronautas experimentan mareos espaciales.

- a) Verdadero
- b) Falso

Respuesta: a) Verdadero, al igual que los marineros experimentan mareo de mar.

14. NEBULOSA



¿Qué es una nebulosa? (ayudar describiendo el dibujo)

Respuesta: Una nebulosa es una nube de gas y polvo interestelar.

15. PLUTÓN



¿Cuál es el planeta más cercano a Plutón (y por lo tanto el más alejado del Sol)?

Respuesta: Neptuno (Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno).

16. DESTORNILLADOR DEL ASTRONAUTA



¿Por qué salen los astronautas al espacio?

- a) Para dar un paseo
- b) Para reparar la ISS*
- c) Para organizar una fiesta interestelar

Respuesta: b)

17. SATURNO



¿Cuál es la particularidad de Saturno?

(ayudar describiendo el dibujo)

Respuesta: El planeta Saturno tiene anillos.

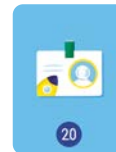
19. ALERTA DE METEORITO



¿Qué es un meteorito? (ayudar describiendo el dibujo)

Respuesta: Un meteorito es un asteroide que penetra en la atmósfera terrestre.

20. INSIGNIA DEL ASTRONAUTA



El astronauta crece cuando pasa varios meses en el espacio, ¿cuánto crece en centímetros?

- a) Aproximadamente 4 cm
- b) Aproximadamente 30 cm
- c) Aproximadamente 90 cm

Respuesta: a) Debido a la ausencia de gravedad terrestre, la columna vertebral de los astronautas se relaja y se alarga.

ISS* = Estación Espacial Internacional

QUIZ MISIÓN ESPACIAL!

21. NEBULOSA DE LA MARIPOSA



¿Cómo se forma una nebulosa?

- Cuando una estrella se convierte en un planeta
- Cuando un asteroide explota
- Cuando una enorme nube de gas y polvo se juntan

Respuesta: c)

22. CÁPSULA DEL TRANSBORDADOR ESPACIAL



¿Para qué sirve el transbordador espacial?

(intentar hacer adivinar)

Respuesta: El transbordador espacial sirve para transportar astronautas u objetos al espacio.

23. SANDWICH EN MICROGRAVEDAD



En la ISS*, el pan de los sándwiches se sustituye por tortilla.

- Verdadero
- Falso

Respuesta: a) La tortilla evita las migajas flotantes en la ISS*.

24. LUNA



¿Qué es la Luna?

- Una verdura
- Un planeta
- El satélite natural de la Tierra

Respuesta: c)

25. PARACAÍDAS DEL TRANSBORDADOR ESPACIAL



¿A qué velocidad se desplaza una nave espacial en órbita alrededor de la Tierra?

- Aproximadamente 3 km/h
- Aproximadamente 29000 km/h
- Aproximadamente 1 billón de km/h

Respuesta: b) Una nave espacial en órbita alrededor de la Tierra se desplaza muy rápidamente, ¡es como si diera la vuelta al mundo en aproximadamente 90 minutos.

26. TABLETA DE CONTROL DEL ASTRONAUTA



¿Cuántas veces el hombre ha pisado Marte?

- El hombre nunca ha pisado Marte
- 1 vez
- 20 veces

Respuesta: a)

28. CIELO ESTRELLADO



¿Cómo se llama la única y única estrella de nuestro sistema solar?

- Sirio
- Próxima Centauri
- El Sol

Respuesta: c)

29. NEBULOSA

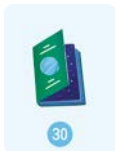


Una nebulosa es...

- Una escultura hecha por extraterrestres
- Una nube de gas y polvo
- Una montaña estelar

Respuesta: b)

30. LIBRO DEL ESPACIO



¿Se permite a un astronauta leer cómics en el espacio?

- Sí, puede llevar algunos efectos personales incluyendo cómics dentro de un límite de peso
- No, los cómics no están permitidos en la ISS* excepto Tintín «Objetivo Luna»

Respuesta: b)

31. PISADA EN LA LUNA DE NEIL ARMSTRONG



¿En qué año Neil Armstrong pisó la Luna?

(para expertos: especificar la fecha completa)

Respuesta: Neil Armstrong pisó la Luna el 20 de julio de 1969.

32. TELECOMUNICACIÓN CON LA TIERRA



¿Qué vehículo usan los humanos para ir al espacio?

- Un transbordador espacial
- Un globo aerostático
- Un platillo volante

Respuesta: a)

33. SATÉLITE DEL CNES (PLÉIADES LANZADO EN 2011)



¿Cómo se lanzan los satélites en órbita?

- Con un cañón espacial
- Con un ascensor espacial
- Con un cohete

Respuesta: c)

ISS* = Estación Espacial Internacional

34. JÚPITER



¿Cuántas lunas tiene Júpiter?

- 0
- 4
- 30

Respuesta: b) Las 4 lunas de Júpiter se llaman Io, Europa, Ganimedes y Calisto.

35. CÁMARA FOTOGRÁFICA DEL ASTRONAUTA



¿Cuántas fotos ha tomado el astronauta Thomas Pesquet desde la ISS*?

- 3
- Aproximadamente 245,000
- Aproximadamente 4 billones

Respuesta: b)

37. LA CÚPULA EN LA ISS*



¿Qué es la Cúpula?

(ayudar describiendo el dibujo)

Respuesta: La Cúpula es como una gran ventana que permite a los astronautas monitorear la aproximación y partida de las naves que la abastecen, y también tomar fotos de la Tierra.

38. ANTENA ESPACIAL



¿Cuál es la fecha del primer lanzamiento exitoso del cohete Ariane?

- El 24 de diciembre de 1910
- El 24 de diciembre de 2050
- El 24 de diciembre de 1979

Respuesta: c)

39. NEBULOSA



Las nebulosas pueden ser la cuna de la formación de estrellas y sistemas solares.

- Verdadero
- Falso

Respuesta: a) Las nebulosas son nubes de gas y polvo interestelares que pueden acumularse lo suficiente caliente para formar estrellas y a veces planetas.

40. LINTERNA DEL ASTRONAUTA



¿Cómo se llama nuestra galaxia?

- La Voz de las sirenas
- La Vía Láctea
- La Vela encantada

Respuesta: b)

QUIZ MISIÓN ESPACIAL!

41. MAPA DEL ESPACIO



¿Cuál es la forma de la Osa Mayor?

- a) Un oso
- b) Una cacerola
- c) Una banana

Respuesta: a) b) La constelación de la Osa Mayor tiene la forma de una «cacerola», hecha de 7 estrellas principales brillantes. También tiene la forma de un «oso» si se incluyen otras estrellas menos luminosas.

42. LLUVIA DE ESTRELLAS FUGACES



¿Por qué brillan las estrellas fugaces?

- a) Son mágicas
- b) Debido al calor por la fricción en la atmósfera terrestre
- c) Debido al reflejo del sol

Respuesta: b) Cuando una estrella fugaz entra en la atmósfera terrestre a gran velocidad, frota contra el aire y genera un calor intenso que la hace brillar desde la Tierra.

43. EQUIPO DE ASTRONAUTAS



¿Cuántos astronautas franceses fueron seleccionados por la agencia espacial europea en 2022?

Respuesta: Dos, Sophie Adenot y Arnaud Prost.

44. ASTEROIDE



¿Qué es un asteroide? (ayudar describiendo el dibujo)

Respuesta: Un asteroide es un pequeño cuerpo celeste compuesto de roca o metal que se mueve a lo largo de una órbita alrededor del sol.

46. FOTOS DEL ASTRONAUTA



¿Cuántos planetas hay en nuestro sistema solar?

- a) 1 solo planeta
- b) 1000 planetas
- c) 8 planetas

Respuesta: c) Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.

47. MERCURIO



Mercurio es un planeta...

- a) Gaseoso
- b) Telúrico (compuesto de rocas)

Respuesta: b)

48. COMETA



Una cometa está compuesta de...

- a) Azúcar glas
- b) Helado italiano
- c) Hielo y polvo

Respuesta: c) Una cometa es un pequeño cuerpo celeste compuesto de un núcleo de hielo y polvo en órbita alrededor del sol.

49. GAFAS DEL ASTRONAUTA

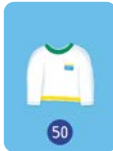


Encuentra el intruso:

- a) Submarino
- b) Cohete
- c) Estación espacial

Respuesta: a)

50. SUÉTER DEL ASTRONAUTA



¿El hombre ha caminado alguna vez sobre la Luna?

- a) Sí, varias veces
- b) No, la luna es demasiado pequeña
- c) Sí, 1 vez

Respuesta: a)

51. SOL



¿Qué edad tiene el sol?

- a) Aproximadamente 2 años
- b) Aproximadamente 100 años
- c) Aproximadamente 5 mil millones de años

Respuesta: c)

52. ESCALA EN MARTE



¿De qué color es el planeta Marte?

- a) Amarillo
- b) Rojo
- c) Azul

Respuesta: b)

53. SOPA EN MICROGRAVEDAD



¿Qué postre comen más a menudo los astronautas?

- a) Palomitas de maíz
- b) Algodón de azúcar
- c) Pudín

Respuesta: c) Los astronautas suelen elegir comer pudín como postre en el espacio debido a su textura pegajosa y húmeda que no hace migajas.

55. RELOJ DEL ASTRONAUTA



¿En cuánto tiempo la ISS* da una vuelta completa a la Tierra?

- a) Aproximadamente 2 minutos
- b) Aproximadamente 1h30
- c) Aproximadamente 10 días

Respuesta: La ISS* da 16 vueltas a la Tierra en 24 horas, es decir, aproximadamente 1h30 por vuelta.

56. NEPTUNO



¿Neptuno es el planeta más cercano o el más lejano al sol?

Respuesta: Neptuno es el planeta más lejano al Sol, en la octava posición.

57. CALCETINES DEL ASTRONAUTA



¿Cuánto tiempo al día hace ejercicio un astronauta en la ISS*?

- a) No hace ejercicio
- b) 20h
- c) 2h

Respuesta: a)

58. AGUJERO NEGRO



¿Qué es un agujero negro? (ayudar describiendo el dibujo)

Respuesta: Un agujero negro es un cuerpo celeste que atrae toda la materia cercana a él así como la luz.

59. URANO



El planeta Urano está compuesto principalmente ...

- a) Hidrógeno y helio
- b) Dióxido de carbono (CO₂)
- c) Kriptonita

Respuesta: a)

60. MEDALLA DEL ASTRONAUTA



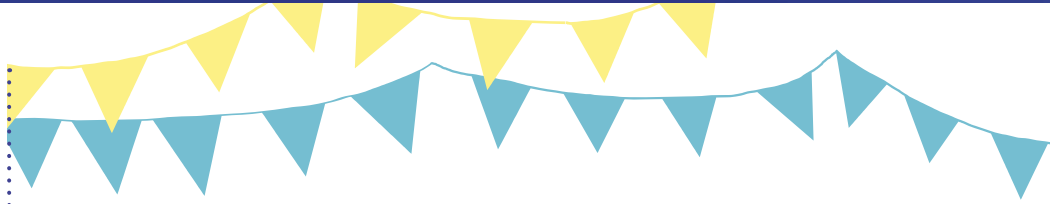
¿Cómo se llama la primera mujer astronauta francesa que ha ido al espacio?

- a) Lara Croft
- b) Claudie Haigneré
- c) Mary Poppins

Respuesta: b)

ISS* = Estación Espacial Internacional

QUIZ MISIÓN ESPACIAL!



MISSION espace

Este juego de la oca espacial es el fruto de una feliz colaboración entre :



PIROUETTE CACAHOUËTE
des jeux nature et créatifs

Desde 2010, Pirouette Cacahouète publica juegos eco-diseñados y fabricados en Francia para el deleite de pequeños y grandes !



El CNES tiene la misión de dirigir la política espacial francesa y construir un futuro donde el espacio esté al servicio de todos



Clémentine Thibaux es una diseñadora gráfica e ilustradora establecida en las Cévennes, apasionada por la naturaleza, la vida y el espacio !

61. CIELO ESTRELLADO

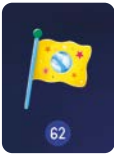


¿ Cuántas estrellas hay en nuestro sistema solar ?

- a) 1
- b) 30
- c) 100 000

Respuesta : a) Nuestro sistema solar tiene una sola estrella, y es el Sol. Las otras estrellas que vemos en el cielo están muy lejos y forman otros sistemas.

62. UN BANDERÍN UNIVERSAL DEL ESPACIO



¿ A qué altura orbita la ISS*?

- a) Aproximadamente 2 km de altura
- b) Aproximadamente 400 km de altura
- c) Aproximadamente 1 millón de km de altura

Respuesta : b)

63. OBJETIVO TIERRA



¿Cuál es el apodo dado a la Tierra ?

- a) El planeta azul
- b) El planeta en fiesta
- c) El planeta azul

Respuesta : c)

¡ BONUS !



¿Cuál es el nombre de la misión que permitió a los humanos pisar la luna ?

- a) Moon boots 13
- b) Laika 22
- c) Apollo 11

Respuesta : c)

¿ Cómo se llama el viaje que hace la Tierra alrededor del Sol ?

- a) Un eclipse
- b) Una revolución
- c) Un torbellino

Respuesta : b) « Revolución » significa que la Tierra hace una vuelta completa alrededor del Sol en 365 días.

¿ Cómo se llama a un grupo de estrellas que forma una imagen en el cielo ?

- a) Un dibujo de estrellas
- b) Un rompecabezas estelar
- c) Una constelación

Respuesta : c)

ISS* = Estación Espacial Internacional



MISSIONE SPAZIO!

1. ZAINO DELL'ASTRONAUTA



Come si chiama il telescopio inviato nello spazio da Ariane 5 nel 2022?

- James Webb
- Pikachu
- Asterix

Risposta: a)

2. TELESCOPIO



Cos'è un telescopio?

- Un dispositivo per inviare messaggi agli extraterrestri
- Un dispositivo per osservare gli oggetti nel cielo
- Un dispositivo per vedere sott'acqua

Risposta: b)

3. CIELO STELLATO



Un'eclissi solare è...

- La Terra che passa davanti al Sole
- La Luna che si frappone tra il Sole e la Terra
- La Terra che passa dietro la Luna

Risposta: b)

4. GUANTO DELL'ASTRONAUTA



Dove si devono tagliare le unghie sulla ISS*?

- Non le si taglia, si tengono le unghie lunghe perché è molto pratico
- Sopra un piatto
- Sopra un condotto di aspirazione

Risposta: c) Tagliarsi le unghie crea piccoli frammenti che in assenza di gravità fluttuano nella ISS*.

5. VENERE



Come viene soprannominata Venere?

- La stella del pastore
- Venere bellezza
- Il pianeta meraviglia

Risposta: a)

6. STELLA CADENTE



Cos'è una stella cadente? (vedi il libretto del gioco)

Risposta: Una stella cadente è un asteroide che si incendia a causa dell'attrito quando entra nell'atmosfera terrestre.

7. LACRIME IN MICROGRAVITÀ



Nello spazio le lacrime rimangono attaccate all'occhio.

- Vero
- Falso

Risposta: a) Vero, perché si è in assenza di gravità.

8. TUTA SPAZIALE DELL'ASTRONAUTA



Un astronauta può compiere una passeggiata spaziale senza la sua tuta?

- Sì, ma non per molto tempo
- No

Risposta: b) No, perché la tuta fornisce la protezione necessaria contro il vuoto spaziale, le temperature estreme e la mancanza di ossigeno.

10. NEBULOSA DELL'ANELLO ASTRALE



Quale telescopio spaziale ha rivelato una magnifica immagine della nebulosa dell'anello astrale?

- James Webb
- James Bond
- James Brown

Risposta: a)

11. STIVALE DELL'ASTRONAUTA



Tra queste azioni, quale è impossibile da fare sulla ISS*?

- Prendere un bagno
- Fare sport
- Dormire

Risposta: a) In assenza di gravità, l'acqua non si comporta come sulla Terra. Formerebbe goccioline fluttuanti invece di rimanere in un bagno, ciò potrebbe causare problemi e danneggiare le attrezzature della ISS*.

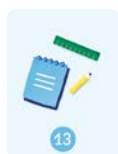
12. COMETA



Di cosa è composta una cometa? (descrivere in base al disegno)

Risposta: Una cometa è un piccolo corpo celeste costituito da un nucleo di ghiaccio e polvere in orbita.

13. BLOCCO NOTE DELL'ASTRONAUTA



La maggior parte degli astronauti soffre di mal di spazio.

- Vero
- Falso

Risposta: a) Vero, come i marinai soffrono di mal di mare.

14. NEBULOSA



Cos'è una nebulosa?

(aiutare descrivendo il disegno)

Risposta: Una nebulosa è una nuvola di gas e polveri interstellari.

15. PLUTONE



Quale è il pianeta più vicino a Plutone (e quindi il più lontano dal Sole)?

Risposta: Nettuno (Mercurio, Venere, Terra, Marte, Giove, Saturno, Urano, e Nettuno).

16. CACCIAVITE DELL'ASTRONAUTA

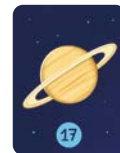


Perché gli astronauti escono nello spazio?

- Per andare a fare una passeggiata
- Per riparare la ISS*
- Per organizzare una festa interstellare

Risposta: b)

17. SATURNO



Qual è la particolarità di Saturno?

(aiutare descrivendo il disegno)

Risposta: Il pianeta Saturno ha degli anelli.

19. ALLERTA METEORITE



Cos'è una meteorite?

(aiutare descrivendo il disegno)

Risposta: Una meteorite è un asteroide che penetra nell'atmosfera terrestre.

20. DISTINTIVO DELL'ASTRONAUTA



L'astronauta cresce quando soggiorna nello spazio per diversi mesi, di quanti centimetri?

- Circa 4 cm
- Circa 30 cm
- Circa 90 cm

Risposta: a) A causa dell'assenza di gravità terrestre, la colonna vertebrale degli astronauti si distende e si allunga.

ISS* = Stazione Spaziale Internazionale

MISSIONE SPAZIO!

21. NEBULOSA DELLA FARFALLA



Come si forma una nebulosa?

- Quando una stella diventa un pianeta
- Quando un asteroide esplosione
- Quando un enorme nuvola di gas e polvere si aggrega

Risposta: c)

22. CAPSULA DELLO SHUTTLE SPAZIALE



A cosa serve lo shuttle spaziale? (cercare di indovinare)

Risposta: Lo shuttle spaziale serve a trasportare astronauti o oggetti nello spazio.

23. SANDWICH IN MICROGRAVITÀ



Nella ISS*, il pane dei sandwich è sostituito da un'omelette.

- Vero
- Falso

Risposta: a) L'omelette permette di evitare briciole fluttuanti nella ISS*.

24. LUNA



Cos'è la Luna?

- Un vegetale
- Un pianeta
- Il satellite naturale della Terra

Risposta: c)

25. PARACADUTE DELLO SHUTTLE SPAZIALE



A che velocità si muove un veicolo spaziale in orbita attorno alla Terra?

- Circa 3 km/h
- Circa 29 000 km/h
- Circa 1 miliardo di km/h

Risposta: b) Un veicolo spaziale in orbita attorno alla Terra si muove molto rapidamente, e come se facesse il giro della Terra in circa 90 minuti.

26. TABLET DI CONTROLLO DELL'ASTRONAUTA



Quante volte l'uomo ha messo piede su Marte?

- L'uomo non ha mai messo piede su Marte
- 1 volta
- 20 volte

Risposta: a)

28. CIELO STELLATO



Come si chiama l'unica stella del nostro sistema solare?

- Sirius
- Proxima Centauri
- Il Sole

Risposta: c)

29. NEBULOSA



Una nebulosa è...

- Una scultura fatta da extraterrestri
- Una nuvola di gas e polvere
- Una montagna stellare

Risposta: b)

30. LIBRO DELLO SPAZIO



Un astronauta è autorizzato a leggere fumetti nello spazio?

- Sì, può portare alcuni effetti personali inclusi i fumetti fino a un certo peso
- No, i fumetti non sono autorizzati nella ISS* tranne Tintin «Obiettivo Luna»

Risposta: a)

31. PIEDE SULLA LUNA DI NEIL ARMSTRONG



In quale anno Neil Armstrong ha messo piede sulla Luna?

(per gli esperti: specificare la data completa)

Risposta: Neil Armstrong ha messo piede sulla Luna il 20 luglio 1969.

32. TELECOMUNICAZIONE CON LA TERRA



Qual è il veicolo che gli umani usano per andare nello spazio?

- Uno shuttle spaziale
- Una mongolfiera
- Un disco volante

Risposta: a)

33. SATELLITE DEL CNES (PLEIADI LANCIATO NEL 2011)



Come vengono lanciati i satelliti in orbita?

- Con un cannone spaziale
- Con un ascensore spaziale
- Con un razzo

Risposta: c)

ISS* = Stazione Spaziale Internazionale

34. GIOVE



Quante lune ha Giove?

- 0
- 4
- 30

Risposta: b) Le 4 lune di Giove si chiamano Io, Europa, Ganimede e Callisto.

35. FOTOCAMERA DELL'ASTRONAUTA



Quante foto ha scattato l'astronauta Thomas Pesquet dalla ISS*?

- 3
- Circa 24 000
- Circa 4 miliardi

Risposta: b)

37. LA CUPOLA NELLA ISS*



Cos'è la Cupola?

(aiutare descrivendo il disegno)

Risposta: La Cupola è come un grande oblò che permette agli astronauti di monitorare l'avvicinamento e la partenza delle navicelle che la riforniscono, e anche di scattare foto della Terra.

38. ANTENNA SPAZIALE



Qual è la data del primo lancio riuscito del razzo Ariane?

- Il 24 dicembre 1910
- Il 24 dicembre 2050
- Il 24 dicembre 1979

Risposta: c)

39. NEBULOSA



Le nebulose possono essere la culla della formazione di stelle e sistemi solari.

- Vero
- Falso

Risposta: a) Le nebulose sono nuvole di gas e polveri interstellari che possono avvicinarsi a causa della gravità, diventando abbastanza calde da formare stelle e talvolta pianeti.

40. TORCIA DELL'ASTRONAUTA



Come si chiama la nostra galassia?

- La Via delle sirene
- La Via Lattea
- La Vela incantata

Risposta: b)

MISSIONE SPAZIO!

41. CARTA DELLO SPAZIO



Qual è la forma dell'Orsa Maggiore?

- Un orso
- Una padella
- Una banana

Risposta: a) b) La costellazione dell'Orsa Maggiore ha la forma di una «padella», fatta di 7 stelle principali brillanti. Ha anche la forma di un «orso» se si includono altre stelle meno luminose.

42. PIOGGIA DI STELLE CADENTI



Perché le stelle cadenti brillano?

- Sono magiche
- A causa del calore dovuto all'attrito nell'atmosfera terrestre
- A causa del riflesso del sole

Risposta: b) Quando una stella cadente entra nell'atmosfera terrestre a grande velocità, sfrega contro l'aria e genera un calore intenso che la fa brillare dalla Terra.

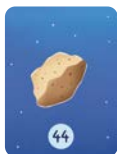
43. SQUADRA DI ASTRONAUTI



Quanti astronauti francesi sono stati selezionati dall'agenzia spaziale europea nel 2022?

Risposta: Due, Sophie Adenot e Arnaud Prost.

44. ASTEROIDE



Cos'è un asteroide? (aiutare descrivendo il disegno)

Risposta: Un asteroide è un piccolo corpo celeste composto da roccia o metallo che si muove lungo un'orbita attorno al sole.

46. FOTO DELL'ASTRONAUTA



Quante pianete ci sono nel nostro sistema solare?

- Solo 1 pianeta
- 1000 pianete
- 8 pianete

Risposta: c) Mercurio, Venere, Terra, Marte, Giove, Saturno, Urano, e Nettuno.

47. MERCURIO



Mercurio è un pianeta...

- Gassoso
- Tellurico (composto da rocce)

Risposta: b)

48. COMETA



Una cometa è composta da...

- Zucchero a velo
- Gelato all'italiana
- Ghiaccio e polvere

Risposta: c) Una cometa è un piccolo corpo celeste costituito da un nucleo di ghiaccio e polvere in orbita attorno al sole.

49. OCCHIALI DELL'ASTRONAUTA

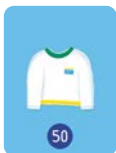


Trova l'intruso:

- Sottomarino
- Razzo
- Stazione spaziale

Risposta: a)

50. MAGLIONE DELL'ASTRONAUTA



L'uomo ha già camminato sulla Luna?

- Sì, più volte
- No, la luna è troppo piccola
- Sì, 1 volta

Risposta: a)

51. SOLE



Quanti anni ha il sole?

- Circa 2 anni
- Circa 100 anni
- Circa 5 miliardi di anni

Risposta: c)

52. SOSTA SU MARTE



Di che colore è il pianeta Marte?

- Giallo
- Rosso
- Blu

Risposta: b)

53. ZUPPA IN MICROGRAVITÀ



Qual è il dessert più mangiato dagli astronauti?

- Pop-corn
- Zucchero filato
- Budino

Risposta: c) Gli astronauti scelgono spesso di mangiare il budino come dessert nello spazio a causa della sua texture appiccicosa e umida che non produce briciole.

55. OROLOGIO DELL'ASTRONAUTA



In quanto tempo la ISS* fa il giro della Terra?

- Circa 2 minuti
- Circa 1h30
- Circa 10 giorni

Risposta: La ISS* fa 16 volte il giro della Terra in orbita in 24 ore, ovvero circa 1h30 per giro.

56. NETTUNO



Nettuno è il pianeta più vicino o più lontano dal sole?

Risposta: Nettuno è il pianeta più lontano dal Sole, in ottava posizione.

57. CALZE DELL'ASTRONAUTA



Quante ore al giorno un astronauta fa sport sulla ISS*?

- Non fa sport
- 20 ore
- 2 ore

Risposta: c)

58. BUCO NERO



Cos'è un buco nero? (aiutare descrivendo il disegno)

Risposta: Un buco nero è un corpo celeste che attira a sé tutta la materia vicina e anche la luce.

59. URANO



Il pianeta Urano è principalmente composto...

- Idrogeno e elio
- Diossido di carbonio (CO²)
- Kriptonite

Risposta: a)

60. MEDAGLIA DELL'ASTRONAUTA



Come si chiama la prima donna astronauta francese ad essere andata nello spazio?

- Lara Croft
- Claudie Haigneré
- Mary Poppins

Risposta: b)

ISS* = Stazione Spaziale Internazionale

MISSIONE SPAZIO !

61. CIELO STELLATO



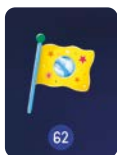
Quante stelle ci sono nel nostro sistema solare ?

- a) 1
- b) 30
- c) 100 000

Risposta: a)

Il nostro sistema solare ha una sola stella, ed è il Sole. Le altre stelle che vediamo nel cielo sono molto lontane e fanno parte di altri sistemi.

62. BANDIERA UNIVERSALE DELLO SPAZIO



A quale altitudine orbita la ISS*?

- a) Circa 2 km di altitudine
- b) Circa 400 km di altitudine
- c) Circa 1 milione di km di altitudine

Risposta: b)

63. OBIETTIVO TERRA



Qual è il soprannome dato alla Terra ?

- a) Il pianeta azzurro
- b) Il pianeta in festa
- c) Il pianeta blu

Risposta: c)

BONUS!



Qual è il nome della missione che ha permesso agli umani di mettere piede sulla luna ?

- a) Moon boots 13
- b) Laika 22
- c) Apollo 11

Risposta: c)

Come si chiama il percorso che fa la Terra attorno al Sole ?

- a) Un'eclissi
- b) Una rivoluzione
- c) Un turbine

Risposta: b)

«Rivoluzione» significa che la Terra compie un giro completo attorno al Sole in 365 giorni.

Come si chiama un gruppo di stelle che forma un'immagine nel cielo ?

- a) Un disegno di stelle
- b) Un puzzle stellare
- c) Una costellazione

Risposta: c)

ISS* = Stazione Spaziale Internazionale

MISSION espace

Questo gioco dell'oca spaziale è il risultato di una felice collaborazione tra :



**PIROUETTE
CACAHOUÈTE**
des jeux nature et créatifs

Dal 2010, Pirouette Cacahouète pubblica giochi ecocompatibili e fabbricati in Francia per la gioia di grandi e piccini !



Il CNES ha il compito di condurre la politica spaziale francese e costruire un futuro in cui lo spazio è al servizio di tutti.



Clémentine Thibaux è una grafica e illustratrice stabilita nelle Cevenne, appassionata di natura, vita e spazio !



WELTRAUMMISSION!

1. RUCKSACK DES ASTRONAUTEN



Come si chiama il telescopio inviato nello spazio da Ariane 5 nel 2022 ?

- James Webb
- Pikachu
- Asterix

Antwort: a)

2. TELESKOP



Was ist ein Teleskop ?

- Ein Gerät zum Senden von Nachrichten an Außerirdische
- Ein Gerät zum Betrachten von Himmelsobjekten
- Ein Gerät zum Unterwassersehen

Antwort: b)

3. STERNENHIMMEL



Eine Sonnenfinsternis ist...

- Die Erde, die vor der Sonne vorbeizieht
- Der Mond, der sich zwischen Sonne und Erde schiebt
- Die Erde, die hinter dem Mond vorbeizieht

Antwort: b)

4. HANDSCHUH DES ASTRONAUTEN



Wo sollte man sich in der ISS* die Nägel schneiden ?

- Man schneidet sie nicht, lange Nägel sind zu praktisch
- Über einem Teller
- Über einem Saugkanal

herumschweben.

Antwort: c) Das Schneiden der Nägel erzeugt kleine Stücke, die in der Schwerelosigkeit in der ISS* herumfliegen.

5. VENUS



Wie wird die Venus umgangssprachlich genannt ?

- Der Morgenstern
- Die Venus Schönheit
- Der Wunderplanet

Antwort: a)

6. STERNSCHNUPPE



Was ist eine Sternschnuppe ?
(siehe das Spielheft)

Feuer fängt.

Antwort: Eine Sternschnuppe ist ein Asteroid, der beim Eintritt in die Erdatmosphäre aufgrund der Reibung

7. TRÄNEN IN MIKROGRAVITATION



Im Weltraum bleiben Tränen am Auge haften.

- Wahr
- Falsch

befindet.

Antwort: a) Wahr, weil man sich in Schwerelosigkeit

8. RAUMANZUG DES ASTRONAUTEN



Kann ein Astronaut einen Weltraumspaziergang ohne seinen Raumanzug machen ?

- Ja, aber nicht lange
- Nein

Sauerstoffmangel.

Antwort: b) Nein, denn der Raumanzug bietet den notwendigen Schutz gegen das Vakuum des Weltraums, extreme Temperaturen und

10. ASTRALRINGNEBEL



Welches Weltraumteleskop hat ein wunderschönes Bild des Astralringnebels enthüllt ?

- James Webb
- James Bond
- James Brown

Antwort: a)

11. STIEFEL DES ASTRONAUTEN



Welche dieser Aktionen ist in der ISS* unmöglich ?

- Ein Bad nehmen
- Sport treiben
- Schlafen

Antwort: a) In Schwerelosigkeit verhält sich Wasser nicht wie auf der Erde. Es würde schwebende Tropfen bilden, anstatt in einer Badewanne zu bleiben, was Probleme verursachen und die Ausrüstung der ISS* beschädigen könnte.

12. KOMET

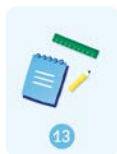


Aus was besteht ein Komet ?
(beschreiben lassen anhand der Zeichnung)

eine Umlaufbahn hat.

Antwort: Ein Komet ist ein kleiner Himmelskörper, der aus einem Kern aus Eis und Staub besteht und

13. NOTIZBLOCK DES ASTRONAUTEN



Die meisten Astronauten leiden unter Weltraumkrankheit.

- Wahr
- Falsch

Seekrankheit leiden.

Antwort: a) Wahr, wie Seefahrer unter

14. NEBEL



Was ist ein Nebel ?

(helfen, indem man die Zeichnung beschreiben lässt)

interstellarem Gas und Staub.

Antwort: Ein Nebel ist eine Wolke aus

15. PLUTO



Welcher ist der Pluto am nächsten gelegene Planet (und somit am weitesten von der Sonne entfernt) ?

Antwort: Neptun (Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun).

16. SCHRAUBENDREHER DES ASTRONAUTEN

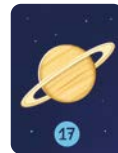


Warum gehen Astronauten ins All ?

- Um spazieren zu gehen
- Um die ISS* zu reparieren
- Um eine interstellare Party zu feiern

Antwort: b)

17. SATURN



Was ist das Besondere an Saturn ?

(helfen, indem man die Zeichnung beschreiben lässt)

Antwort: Der Planet Saturn hat Ringe.

19. METEORITENALARM



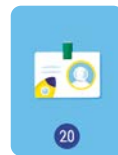
Was ist ein Meteorit ?

(helfen, indem man die Zeichnung beschreiben lässt)

Erdatmosphäre eindringt.

Antwort: Ein Meteorit ist ein Asteroid, der in die

20. ABZEICHEN DES ASTRONAUTEN



Astronauten wachsen, wenn sie mehrere Monate im Weltraum verbringen, um wie viel Zentimeter ?

- Ungefähr 4 cm
- Ungefähr 30 cm
- Ungefähr 90 cm

Astronauten und verlängert sich.

Antwort: a) Aufgrund der Abwesenheit der Erdgravitation entspannt sich die Wirbelsäule der

ISS* = Internationale Raumstation

WELTRAUMMISSION!

21. SCHMETTERLINGSNEBEL

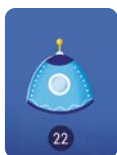


Wie entsteht ein Nebel?

- Wenn ein Stern zu einem Planeten wird
- Wenn ein Asteroid explodiert
- Wenn sich eine riesige Gas- und Staubwolke zusammenfügt

Antwort: c)

22. RAUMFÄHRENKAPSEL



Wozu dient die Raumfähre?
(versuchen zu raten)

Antwort: Die Raumfähre dient dazu, Astronauten oder Gegenstände ins All zu transportieren.

23. SANDWICH IN MIKROGRAVITATION



In der ISS* wird das Brot von Sandwiches durch Omelett ersetzt.

- Wahr
- Falsch

Antwort: a) Das Omelett verhindert, dass Krümel in der ISS* herumfliegen.

24. MOND



Was ist der Mond?

- Ein Gemüse
- Ein Planet
- Der natürliche Satellit der Erde

Antwort: c)

25. FALLSCHIRM DER RAUMFÄHRE



Mit welcher Geschwindigkeit bewegt sich ein Raumfahrzeug in der Erdumlaufbahn?

- Ungefähr 3 km/h
- Ungefähr 29000 km/h
- Ungefähr 1 Milliarde km/h

Antwort: b) Ein Raumfahrzeug in der Erdumlaufbahn bewegt sich sehr schnell, es ist so, als würde es die Erde in etwa 90 Minuten umrunden!

26. KONTROLLTABLETT DES ASTRONAUTEN



Wie oft hat der Mensch den Mars betreten?

- Der Mensch hat den Mars noch nie betreten
- 1 Mal
- 20 Mal

Antwort: a)

28. STERNENHIMMEL



Wie heißt der einzige Stern unseres Sonnensystems?

- Sirius
- Proxima Centauri
- Die Sonne

Antwort: c)

29. NEBEL



Ein Nebel ist...

- Eine von Außerirdischen gemachte Skulptur
- Eine Wolke aus Gas und Staub
- Ein stellares Gebirge

Antwort: b)

30. RAUMFAHRTBUCH



Ist es Astronauten erlaubt, Comics im Weltraum zu lesen?

- Ja, sie können eine eigene persönliche Gegenstände mitnehmen, einschließlich Comics, innerhalb eines bestimmten Gewichtslimits
- Nein, Comics sind in der ISS* nicht erlaubt, außer Tintin »Ziel Mond«

Antwort: a)

31. NEIL ARMSTRONGS SCHRITT AUF DEM MOND



In welchem Jahr betrat Neil Armstrong den Mond?

(für Experten: das genaue Datum angeben)

Antwort: Neil Armstrong betrat am 20. Juli 1969 den Mond.

32. TELEKOMMUNIKATION MIT DER ERDE



Welches Fahrzeug verwenden Menschen, um ins All zu gelangen?

- Ein Space Shuttle
- Ein Heißluftballon
- Ein UFO

Antwort: a)

33. CNES-SATELLIT (PLEIADES, GESTARTET 2011)



Wie werden Satelliten in die Umlaufbahn gebracht?

- Mit einer Raumkanone
- Mit einem Weltraumfahrstuhl
- Mit einer Rakete

Antwort: c)

34. JUPITER



Wie viele Monde hat Jupiter?

- 0
- 4
- 30

Antwort: b) Die 4 Monde von Jupiter heißen Io, Europa, Ganymed und Kallisto.

35. KAMERA DES ASTRONAUTEN



Wie viele Fotos hat der Astronaut Thomas Pesquet von der ISS* aus gemacht?

- 3
- Ungefähr 245.000
- Ungefähr 4 Milliarden

Antwort: b)

37. DIE KUPPEL IN DER ISS*



Was ist die Kuppel?

(helfen, indem man die Zeichnung beschreiben lässt)

Antwort: Die Kuppel ist wie ein großes Bullauge, das es den Astronauten ermöglicht, das An- und Abfliegen von Versorgungsschiffen zu überwachen und auch Fotos der Erde zu machen.

38. WELTRAUMANTENNE



Was ist das Datum des ersten erfolgreichen Starts der Ariane-Rakete?

24. Dezember 1910
24. Dezember 2050
24. Dezember 1979

Antwort: c)

39. NEBEL



Nebel können die Wiege der Stern- und Sonnensystembildung sein.

- Wahr
- Falsch

Antwort: a) Nebel sind Wolken aus interstellarem Gas und Staub, die sich aufgrund der Schwerkraft annähern können, werden heiß genug, um Sterne zu bilden und manchmal Planeten.

40. TASCHENLAMPE DES ASTRONAUTEN



Wie heißt unsere Galaxie?

- Die Sirenenstimme
- Die Milchstraße
- Das verzauberte Segel

Antwort: b)

ISS* = Internationale Raumstation

WELTRAUMMISSION!

41. RAUMKARTE



Welche Form hat der Große Wagen ?

- a) Ein Bär
- b) Ein Kochtopf
- c) Eine Banane

Antwort: a) b) Die Konstellation des Großen Wagens hat die Form eines „Kochtopfs“, bestehend aus 7 hauptleuchtenden Sternen. Sie hat auch die Form eines „Bären“, wenn man andere, weniger leuchtende Sterne mit einbezieht.

42. STERNSCHNUPPENREGEN



Warum leuchten Sternschnuppen ?

- a) Sie sind magisch
- b) Aufgrund der Hitze durch Reibung in der Erdatmosphäre
- c) Aufgrund der Reflexion der Sonne

Antwort: b) Wenn eine Sternschnuppe mit hoher Geschwindigkeit in die Erdatmosphäre eintritt, reibt sie gegen die Luft und erzeugt eine intensive Hitze, die sie von der Erde aus leuchten lässt.

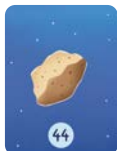
43. ASTRONAUTENTEAM



Wie viele französische Astronauten wurden 2022 von der europäischen Weltraumagentur ausgewählt ?

Antwort: Zwei, Sophie Adenot und Arnaud Prost.

44. ASTEROID



Was ist ein Asteroid ?
(helfen, indem man die Zeichnung beschreiben lässt)

Antwort: Ein Asteroid ist ein kleiner Himmelskörper aus Gestein oder Metall, der eine Umlaufbahn um die Sonne hat.

46. FOTOS DES ASTRONAUTEN



Wie viele Planeten gibt es in unserem Sonnensystem ?

- a) Nur 1 Planet
- b) 1000 Planeten
- c) 8 Planeten

Antwort: c) Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun.

47. MERKUR



Merkur ist ein Planet...

- a) Gasförmig
- b) Gesteinsförmig (aus Gestein bestehend)

Antwort: b)

48. KOMET



Ein Komet besteht aus ...

- a) Puderzucker
- b) Italienischem Eis
- c) Eis und Staub

Antwort: c) Ein Komet ist ein kleiner Himmelskörper, der aus einem Eis- und Staubkern besteht und eine Umlaufbahn um die Sonne hat.

49. ASTRONAUTENBRILLE

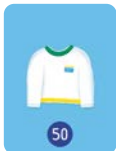


Finden Sie den Eindringling :

- a) U-Boot
- b) Rakete
- c) Raumstation

Antwort: a)

50. PULLOVER DES ASTRONAUTEN



Hat der Mensch schon einmal den Mond betreten ?

- a) Ja, mehrmals
- b) Nein, der Mond ist zu klein
- c) Ja, 1 Mal

Antwort: a)

51. SONNE



Wie alt ist die Sonne ?

- a) Ungefähr 2 Jahre
- b) Ungefähr 100 Jahre
- c) Ungefähr 5 Milliarden Jahre

Antwort: c)

52. ZWISCHENSTOPP AUF DEM MARS



Welche Farbe hat der Planet Mars ?

- a) Gelb
- b) Rot
- c) Blau

Antwort: b)

53. SUPPE IN MIKROGRAVITATION



Welches Dessert essen Astronauten am häufigsten ?

- a) Popcorn
- b) Zuckerwatte
- c) Pudding

Antwort: c) Astronauten wählen oft Pudding als Dessert im Weltraum aufgrund seiner klebrigen und feuchten Textur, die keine Krümel erzeugt.

55. UHR DES ASTRONAUTEN



Wie lange dauert es, bis die ISS* die Erde umrundet ?

- a) Ungefähr 2 Minuten
- b) Ungefähr 1h30
- c) Ungefähr 10 Tage

Antwort: Die ISS* umrundet die Erde in der Umlaufbahn 16 Mal in 24 Stunden, also ungefähr 1h30 pro Umrundung.

56. NEPTUN



Ist Neptun der Sonne am nächsten oder am weitesten entfernt ?

Antwort: Neptun ist der Sonne am weitesten entfernte Planet, an achter Stelle.

57. SOCKEN DES ASTRONAUTEN



Wie viele Stunden pro Tag treibt ein Astronaut Sport in der ISS* ?

- a) Er treibt keinen Sport
- b) 20h
- c) 2h

Antwort: c)

58. SCHWARZES LOCH



Was ist ein schwarzes Loch ?

(helfen, indem man die Zeichnung beschreiben lässt)

Antwort: Ein schwarzes Loch ist ein Himmelskörper, der alle nahe Materien sowie Licht anzieht und verschluckt.

59. URANUS



Der Planet Uranus besteht hauptsächlich aus ...

- a) Wasserstoff und Helium
- b) Kohlendioxid (CO²)
- c) Kryptonit

Antwort: a)

60. MEDAILLE DES ASTRONAUTEN



Wie heißt die erste französische Astronautin, die ins All geflogen ist ?

- a) Lara Croft
- b) Claudie Haigneré
- c) Mary Poppins

Antwort: b)

ISS* = Internationale Raumstation

WELTRAUMMISSION!

61. STERNENHIMMEL

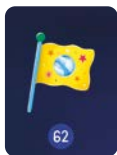


Wie viele Sterne gibt es in unserem Sonnensystem?

- a) 1
- b) 30
- c) 100 000

Antwort: a) Unser Sonnensystem hat einen einzigen Stern, und das ist die Sonne. Die anderen Sterne, die wir am Himmel sehen, sind sehr weit entfernt und bilden andere Systeme.

62. UNIVERSELLE WELTRAUMFLAGGE



In welcher Höhe umkreist die ISS* die Erde?

- a) Ungefähr 2 km Höhe
- b) Ungefähr 400 km Höhe
- c) Ungefähr 1 Million km Höhe

Antwort: b)

63. MISSION ERDE



Qual è il soprannome dato alla Terra?

- a) Der azurblaue Planet
- b) Der feiernde Planet
- c) Der blaue Planet

Antwort: c)

BONUS!



Wie heißt die Mission, die es den Menschen ermöglichte, den Mond zu betreten?

- a) Moon boots 13
- b) Laika 22
- c) Apollo 11

Antwort: c)

Wie nennt man die Bahn, die die Erde um die Sonne zieht?

- a) Eine Finsternis
- b) Eine Revolution
- c) Ein Wirbel

Antwort: b) «Revolution» bedeutet, dass die Erde in 365 Tagen einmal um die Sonne kreist.

Wie nennt man eine Gruppe von Sternen, die ein Bild am Himmel formen?

- a) Ein Sternbild
- b) Ein stellares Puzzle
- c) Eine Konstellation

Antwort: c)

ISS* = Internationale Raumstation

MISSION espace

Dieses Gänsehautspiel des Weltraums ist das Ergebnis einer fröhlichen Zusammenarbeit zwischen:



**PIROUETTE
CACAHOUËTE**
des jeux, nature et créativité

Seit 2010 gibt Pirouette Cacahouète ökologisch konzipierte Spiele heraus, die in Frankreich für die Freude von Kindern und Erwachsenen hergestellt werden!



Das CNES hat die Aufgabe, die französische Raumfahrtspolitik zu leiten und eine Zukunft zu bauen, in der der Weltraum allen dient.



Clémentine Thibaux ist eine Grafikdesignerin und Illustratorin, die in den Cevennen lebt, leidenschaftlich interessiert an Natur, Lebewesen und dem Weltraum!

