

Episode 1 : Qu'est-ce qu'il y avait avant ?

1) Qu'est ce qui est apparu en même temps que l'espace ?

- Le temps
- La lumière
- Les oiseaux

2) Comment reconnaît-on le temps qui passe ?

- on peut le voir avec nos yeux
- on peut le toucher
- car il fait changer les choses et les gens

3) Comment s'appelle le monsieur moustachu qui a eu une idée géniale ?

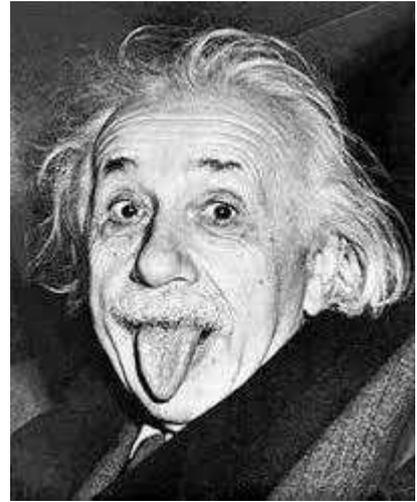
- Thomas Edison
- Albert Einstein
- Isaac Newton

4) Il nous dit que le monde est :

- Un espace-temps
- Un espace-vide
- Un temps calme

5) Comment s'appelle l'évènement le plus fou que l'on puisse raconter ?

- Le Boom-Boom
- le Big-Bang
- le Bip-Bip



Le célèbre physicien Albert Einstein
1879-1955

Episode 2 : Et soudain, le Big Bang !



Le Big Bang

1) Que signifie le « Big Bang »

- La grande explosion
- La petite fête
- Le grand changement

2) Quelle taille faisait notre monde il y a 13,7 milliards d'années ?

- la taille d'une bille
- la taille d'une crotte de mouche
- la taille d'un ballon de football

3) Pourquoi on n'aurait pas pu prendre le monde dans notre main au commencement ?

- il est brûlant
- il rebondit
- il est glacé

4) Comment s'appelle les petits « ingrédients du monde » ?

- les particules
- la canicule
- les pédiluves

5) Quels sont les noms des 2 autres particules ?

- Les bloucks et les boudons
- Les clacs et les moutons
- les quarks et les gluons

Episode 3 : Le plus grand jeu de construction du monde

1) De quel mot anglais vient le nom des gluons ?

- glue (la colle)
- globe (le globe)
- glow (briller)

2) Combien de temps va durer la bousculade entre les particules ?

- 3 minutes
- 8 ans
- des milliers d'années

3) Comment appelle-t-on les petits objets créés par les électrons qui tournent autour des protons ?

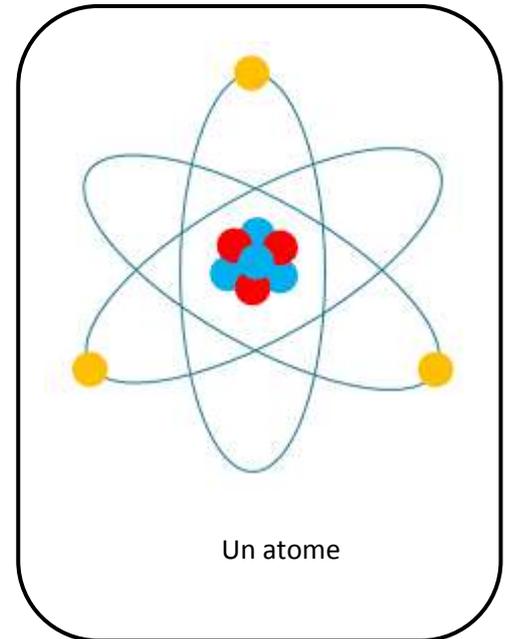
- des noyaux
- des atomes
- des étoiles

4) Comment fonctionnent les atomes

- Ils vivent en troupeaux et en se collant les uns aux autres ils créent des objets
- Ils s'éloignent les uns des autres
- Ils disparaissent

5) Qu'est-ce que la chimie ?

- La vie de la matière
- la vie de la lumière
- la vie des étoiles



Episode 4 : Quand les étoiles s'allument ...



La nébuleuse d'Orion : un nuage de gaz et de poussières

1) Comment s'appelle l'époque d'obscurité totale ?

- Les Temps noirs
- Les Âges sombres
- La Période vide

2) Combien de temps vont durer les Âges sombres ?

- 400 millions d'années
- 6 minutes
- 14 secondes

3) Comment naissent les étoiles ?

- Ce sont des boules de gaz qui se mettent à briller en tournant
- Quelqu'un les allume avec des bougies
- En sortant d'un oeuf

4) Que se passe-t-il quand une étoile meurt ?

- Elle explose
- Elle devient minuscule
- Elle se met à chanter

5) De quoi est fait notre corps ?

- du gaz
- de poudre magique
- d'atomes fabriqués par les étoiles

Episode 5 : La naissance du soleil

1) Comment s'appelle notre galaxie ?

- La galaxie d'Andromède
- La Voie lactée
- La Nébuleuse

2) Comment mesure-t-on les distances dans l'espace ?

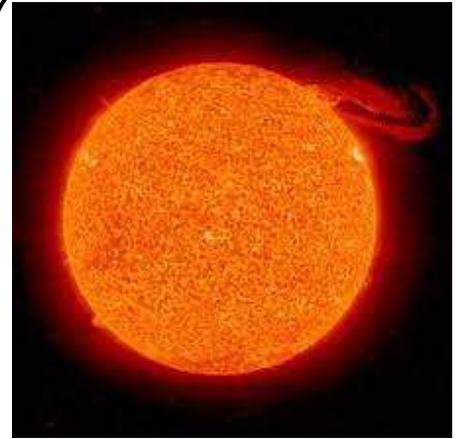
- avec des kilomètres
- avec des années-lumière
- avec des centimètres

3) Les astronomes ont-ils tout découverts sur l'Univers ?

- oui, ils savent tout
- non, ils restent encore beaucoup de mystères à découvrir

4) Quelle est le nom de l'Etoile qui se forme au milieu de l'énorme nuage de gaz ?

- La Lune
- Le Soleil
- Le Gluon



Le Soleil

Episode 6 : Si on visitait le système solaire ?

1) Comment s'appellent les deux premières planètes formées autour du Soleil ?

- Mars et Vénus
- Saturne et Jupiter
- Mercure et Neptune

2) Comment les surnomme-t-on ?

- les géantes gazeuses
- les rocheuses
- les nuageuses

3) Quelle odeur à l'atmosphère d'Uranus ?

- il sent les sardines
- il sent le bonbon à la fraise
- il sent l'œuf pourri



Le Système solaire

4) Combien de planètes tournent autour du Soleil ?

- 5
- 8
- 10

5) Comment appelle-t-on l'anneau dans lequel des morceaux de roches et de métal tournent ensemble ?

- la ceinture d'astéroïdes
- la chaussure de métal
- la casquette de roches

Episode 7 : La Lune, enfant de la Terre

1) Comment s'appelle la petite planète qui arrive sans prévenir ?

- Gaïa Hestia Theia

2) De quoi est recouverte la Terre ?

- d'un océan d'eau salée d'un océan de lave de roches

3) Avant la formation de la Lune, combien de temps durait un jour sur Terre ?

- 6h 12h 24h

4) De quoi est composé le noyau de la Terre ?

- d'une boule de métal solide de lave d'eau de pluie

5) Que vont former les pluies sur la Terre ?

- les premières mers des cratères des nuages



Les phases de la Lune

Episode 8 : Au milieu de l'enfer, la vie se prépare



Illustration de la Terre primitive

1) De quelle couleur est le ciel ?

- bleu marron jaune

2) De quoi est fait l'atmosphère à ce moment-là ?

- de gaz mortels de gaz purs d'eau

3) Pourquoi il fait nuit dans les profondeurs de la mer ?

- car quelqu'un a éteint la lumière car les rayons du Soleil ne peuvent pas plonger si loin car l'eau était noire à l'époque

4) Comment appelle-t-on les petites poches d'eau qui se forment ?

- les clavicules les vérités les vésicules

5) Que va-t-il se passer dans certaines vésicules ?

- il va y avoir des réactions chimiques qui vont donner naissance à la vie des bulles de gaz vont exploser des roches vont devenir des diamants

Episode 9 : LUCA, ancêtre de tous les êtres vivants

1) Qu'est-ce qu'un être vivant ?

- un être capable de se nourrir
- un être capable de se nourrir, et de se reproduire avant de mourir
- un être qui a un cœur

2) Les virus sont-ils des êtres vivants ?

- Non, car ils ne se reproduisent pas seuls
- Oui car ils se nourrissent et se reproduisent avant de mourir

3) Comment appelle-t-on une vésicule qui se met à vivre ?

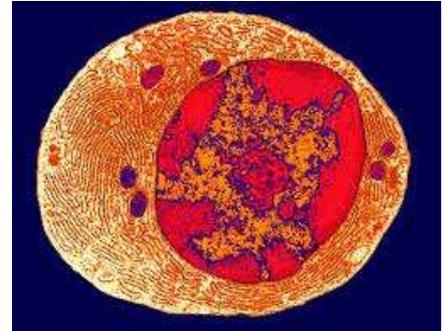
- un chromosome
- une cellule
- un virus

4) Que veut dire LUCA en français ?

- Le premier ancêtre des hommes
- La première cellule vivante
- Le dernier ancêtre commun universel

5) Qui sont les premiers descendants de LUCA ?

- Les poissons
- les oiseaux
- les bactéries



Une cellule

Episode 10 : Et voici ... l'air !



Des stromatolithes, les premiers « immeubles » du monde

1) Comment surnomme-t-on l'espèce particulière de bactéries qui sont à l'origine de la création de l'air ?

- Les algues noires
- Les algues bleues
- Les algues rouges

2) Quels sont les dangers pour ces bactéries dans la mer ?

- les grains de sables et les molécules
- les poissons
- les volcans

3) Comment s'appelle les abris que fabriquent les algues bleues pour se protéger ?

- les stromatolithes
- les stromaés
- les vagues

4) Comment s'appelle la transformation des espèces animales et végétales au fil du temps ?

- la croissance
- l'adolescence
- l'Evolution

5) Que permet l'oxygène aux êtres vivants qui le respire ?

- Il leur permet de grandir, se muscler et de se multiplier
- Il permet de vivre sous l'eau
- Il permet de dormir