

Les CM2 de l'école Bayard sont fiers de vous présenter...



Edito

Bonjour et bienvenue dans ce premier numéro de l'année scolaire 2019/2020 de l'Echo des CM ! Les élèves de CM2 sont très fiers de vous présenter leurs articles, qu'ils ont librement choisis.

La vente de ce journal va nous aider à financer notre séjour linguistique à American Village durant le mois de Mars 2020. Donc merci de votre participation !

Les élèves ayant participé à ce journal sont : Lisa, Emilie, Flavie, Emilie, Charlotte, Constantin, Sixtine, Thibaud, Raphaël B., Romane, Elyn, Margot et Lou.

Les hôtels

Les hôtels sont des endroits où on se repose de temps en temps. Il y a des piscines, des espaces enfants, des espaces parents et même des jacuzzis. Un hôtel est un bâtiment pour accueillir des voyageurs. L'hôtel dispose d'un personnel pour l'entretien des chambres.



Selon la catégorie de l'hôtel (chic, moins chic...), ce personnel est plus ou moins nombreux.

Les hôtels sont classés en catégories.

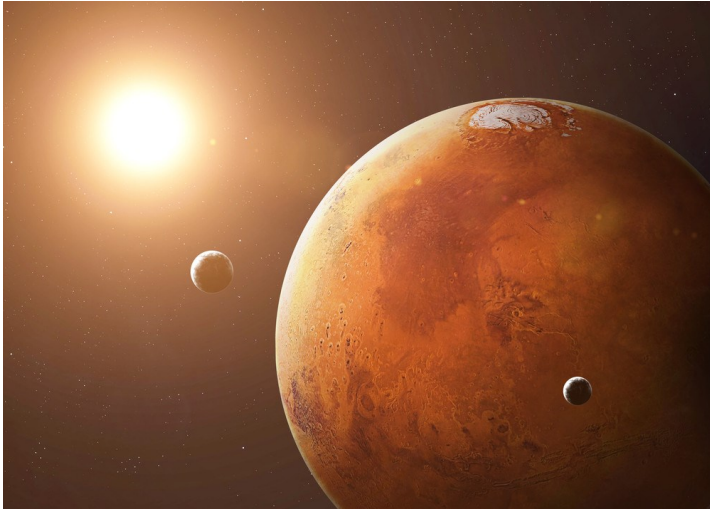
Les palaces proposent le plus souvent des suites à leurs clients.

Constantin F.

Dans ce numéro

| | |
|--|---|
| Les hotels | 1 |
| L'expédition sur Mars | 2 |
| Ariana Grande | 3 |
| Les parcs d'attractions | 4 |
| La pollution des plages..... | 4 |
| Avengers Endgame | 5 |
| Tekken 7 | 5 |
| Le Japon..... | 6 |
| Les ours polaires | 7 |
| Les secrets de l'océan | 8 |
| Choses extraordinaires concernant les arbres | 8 |
| La Martinique | 9 |

L'expédition sur Mars



Un voyage si intéressant !

Si vous aimez la science, cet article est fait pour vous ! Dans cette page, nous parlons de la fameuse expédition sur Mars, la planète rouge. Vous n'aimez pas la science ? Cet article va vous la faire aimer !

« L'objectif n'est pas seulement de ramener des humains sur la surface lunaire, mais de prouver que nous pouvons vivre et travailler dans un autre monde »

- Jim Bridenstine, directeur de la NASA -

Vers les années 2030, les astronautes envisagent de faire une expédition sur Mars. Ce serait l'un des plus grands projets jamais réalisés ! Cette mission coûterait plus de 120 milliards de dollars !

Cette annonce survient seulement quelques semaines après les premiers tests d'un robot hélicoptère, qui devrait être envoyé sur Mars en février 2021 mais visiblement, elle n'était pas vraiment à l'ordre du jour.

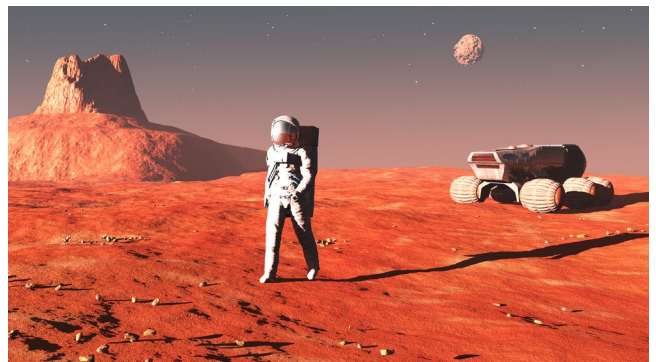
En effet, c'est Donald Trump qui a avancé de 4 ans le premier pas de l'homme sur Mars. Face à ce changement de programme, la NASA a déclaré que sa demande budgétaire serait remise à jour avant le 15 avril.

Plusieurs retards de développement ont été enregistrés autour du *Space Launch Système*, la fusée qui devra servir aux nouvelles missions lunaires. De plus, une mission « habitée sur Mars » durera au moins deux ans. Le voyage ne pourra se faire que lorsque Mars et la Terre se trouveront du même côté du Soleil, soit tous les 26 mois.

Pour cette mission incroyable, près de 200 000 candidats de plus de 140 pays avaient postulé pour devenir les premiers hommes « *martiens* ».

Conclusion, l'expédition sur Mars est un énorme projet, mais... réussite ou pas, nous le saurons dans quelques années !

Lisa G.



Ariana Grande

D'origine italienne, Ariana Grande a grandi en Floride avec ses parents et son frère Frankie. Ayant toujours voulu être une star, elle prend très vite des cours de chant et fait ses débuts sur scène dans la ville de Boca Raton, dont elle est originaire. Son nom complet est Ariana Grande-Butera.

À 15 ans, en 2008, Ariana Grande commence une carrière d'actrice en jouant dans la comédie musicale « Victorious » et « Sam & Cat » où elle interprète Cat Valentine. Ariana Grande sort son premier single officiel, The Way, le 26 mars 2013.

Ses autres albums sont:

2013 : Yours Truly

2014 : My Everything

2016 : Dangerous Woman

2018 : Sweetener

2019 : Thank u, next .



La jeune femme partage beaucoup d'aspects de sa vie avec ses *Arianators* (les fans d'Ariana) sur les réseaux sociaux. Les animaux préférés d'Ariana sont les dauphins, les pingouins et les baleines. Elle possède 4 chiens de compagnie nommés: Coco, Ophélie, Toulouse et Fawkes. A l'âge de 10 ans, elle fonde son premier groupe «Kids Who Care». Le groupe a récolté 500 000 dollars.

Ariana est végétalienne. Elle ne consomme donc aucun produit ni sous-produit d'origine animale. La star adore les animaux et se bat pour leurs droits depuis le début de sa carrière. La fête préférée d'Ariana Grande est Halloween.

Sixtine R.



Ariana Grande adore les animaux et se bat pour leurs droits depuis le début de sa carrière.

Les parcs d'attractions

Un parc d'attractions est un type particulier de parc de loisirs proposant des activités diverses destinées à détendre, amuser, divertir le visiteur. Dans un parc d'attractions, nous y trouvons aussi des manèges à sensations. Un des parcs les plus connus est Disneyland, créé le 17 juillet 1955. Il est à côté de Paris.

C'est un parc basé sur les œuvres de Disney, pour les enfants et les adultes. Le parc le mieux coté niveau sensations, c'est Port Aventura à côté de Barcelone.

Là-bas, il y a le Dragon Khan, l'attraction qui, jusqu'en 2002 était l'attraction avec le plus grand nombre d'inversions. Le Dragon Khan fait 1257 mètres de long et il fait 45 mètres de hauteur.

Romane S.



Le Dragon Khan de Port Aventura à Barcelone.

La pollution des plages

Le monde entier pollue, c'est une catastrophe humaine. Sur les plages il y a beaucoup de déchets, même énormément. Sinon, ceci peut être très dangereux pour la santé et pour la planète. Ces pollutions peuvent aussi être produites par les industries. Ceci peut être dangereux pour la santé.

Chaque année plus de 3 milliards de tonnes de déchets sont reversés dans la nature dont 110 millions de tonnes de déchets plastiques. Les espèces de poissons, crustacées et mammifères vivant dans les océans confondent ces déchets avec de la nourriture et donc meurent.



Lou A.

Le saviez-vous?

Voici le temps de dégradation des déchets.

- 2 à 4 semaines : papier toilette
- 6 semaines : journaux et livres
- 1 à 5 mois : trognon de pomme, gants, boîte en carton
- 3 à 14 mois : fil, allumette, photo
- 1 à 3 ans : mégots de cigarettes, couches culottes
- 13 ans : bois
- 50 ans : boîtes de conserve
- 200 ans : canettes de boissons
- 400 à 450 ans : plastique
- 600 ans : filets de pêche
- Les bouteilles en verre se dégradent au bout de plusieurs milliers d'années.

Avengers : Endgame



La grande bataille!

- *Spider-man* alias Tom Holland.

Le film s'adresse aux enfants de plus de 10 ans.

Le film ne passe plus au cinéma, mais il est disponible en Blu-ray.

Le film est sorti le 24 avril 2019 au cinéma.

Mon avis : je trouve que le film dure très longtemps. Mais pour moi, c'est le meilleur film de 2019, surtout la scène de la grande bataille! J'adore quand tous les personnages arrivent et battent Thanos ainsi que toute son armée.

Thibaud C.

Tekken 7



Tekken, un super jeux de combat.

Le studio Bandai Namco Game a créé le jeu TEKKEN, la base des jeux de combats. Il est sorti le 2 juin 2017. On peut y jouer sur PS4, sur PC et sur Xbox one.

Les personnages

Il y a plusieurs personnages comme PANDA (c'est un panda). Sur ce nouvel épisode, il y a deux nouveaux personnages.

C'est le réalisateur Katsuhiro Harada qui a inventé l'univers du jeu.

Le jeu est déconseillé aux moins de 16 ans. Ne laissez pas n'importe qui jouer!

Raphaël B.

Le Japon

Un pays Merveilleux! Vous voulez découvrir l'histoire d'un nouveau pays ? Alors lisez cet article ! Dans ce que vous vous apprêtez à lire, vous apprendrez des choses impressionnantes et passionnantes !

Le Japon est un pays faisant partie de l'Asie, situé entre l'océan Pacifique et la mer du Japon. En France, nous écrivons avec des lettres, tandis qu'au Japon, ils écrivent avec des kanji. Ce sont les lettres japonaises, mais aussi chinoises, coréennes et de quelques autres pays. Voici un exemple de kanji qui veut dire « ceinture Pacifique » 太平洋ベルト. Ce

« En France, nous écrivons avec des lettres, tandis qu'au Japon, ils écrivent avec des kanji. Ce sont les lettres japonaises, mais aussi chinoises, coréennes et de quelques autres pays. »

Le Japon est aussi connu pour sa gastronomie. Voici les 10 plats japonais les plus connus :

- 1- La soupe miso
- 2- Les sushis
- 3- Les yakitoris
- 4- Le poisson-globe ou fugu
- 5- Les takoyakis d' Osaka
- 6- Les onigiris
- 7- Les gyozas
- 8- Les okonomiyakis
- 9- Les taiyakis
- 10- Les mochis

Beaucoup pensent que les nems sont chinois ou japonais mais c'est faux ! Les nems sont coréens et vietnamiens.

La population du Japon est d'environ 127 millions

de habitants. Elle occupe le dixième rang mondial. La population avait fortement augmenté dans la première moitié du XX siècle, passant de 44 à 72 millions d'habitants entre 1900 et 1940 millions, grâce à la colonisation. Aujourd'hui, du fait d'une très faible natalité le Japon est un pays qui va connaître, dans les décennies qui arrivent, une forte baisse de population (on prévoit 90 millions d'habitants en 2050).

pays est connu pour sa gastronomie, ses habitants aux yeux bridés, le fameux *Mont Fuji*, et par, bien sûr, leurs mangas !

Aventure ; comédie ; espionnage ; gore ; heroic fantasy ; historique ; lycée ; militaire ; monstres ; musicale ; policier ; quotidien ; romantique ; science-fiction ; sport ; magical girl... Et il y en a pour tous les âges ! Mais il faut faire très attention aux mangas qu'on achète, car la plupart sont pour les plus de 13 ans (au moins).



Cet article est fini, mais je vous donne rendez-vous au Japon pour un nouvel article !

Lisa G.



Les ours polaires

Qu'est-ce qu'un ours polaire ?

L'ours polaire a une fourrure blanche, c'est pour ça qu'on le surnomme l'ours blanc. Il a une queue très courte, des dents pointues, de petites oreilles et il est gros. Il est le plus grand *ursidé** de la planète, en gros le plus gros de la famille des ours. L'ours blanc est le plus grand prédateur de l'Arctique.

Qu'est-ce que mange l'ours polaire ?

L'ours polaire est carnivore. Il mange du phoque, du poisson, du crabe, de la charogne, du caribou, des œufs et des cadavres de baleines.

Où vivent les ours polaires ?

L'ours polaire vit uniquement en Arctique sur la banquise, au bord de l'océan pour pêcher des poissons, des phoques, des cadavres de baleines et pour nager.

Pourquoi les ours polaires sont en voie de disparition ?

Le changement climatique et les chasseurs d'ours polaires menacent son habitat. En été, les ours polaires chassent sur des îlots de glaces à cause du changement climatique.

**ursidé: de la famille des ours.*

Le saviez-vous?

Son nom latin, *Ursus maritimus*, signifie « ours marin ».

Margot O.



Les secrets de l'océan

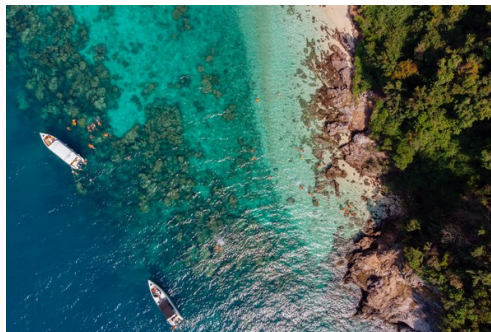
Les océans sont tellement grands que nous ne pouvons pas tout connaître. Voici les plus grands secrets des océans.

Au fin fond de l'océan, se cachent des secrets et des animaux (dauphins, hippocampes, tortues, requins, baleines, étoiles de mer...). Il y a aussi des crustacés (moules, huîtres, crabes).

L'un des plus célèbres secrets de l'Océan: le Titanic qui a coulé en heurtant un iceberg en 1912.

Important: plus de 5000 sachets plastiques sont jetés en France en 1 an.

Evidement ce n'est qu'une toute petite partie de ses secrets!



Flavie A.

Choses extraordinaires concernant les arbres

L'arbre est une plante vivante, la deuxième plus présente sur Terre. L'arbre produit des substances chimiques pour éloigner son prédateur (exemple: la girafe gourmande qui veut manger des feuilles). Il produit ensuite un gaz pour avertir les autres arbres du danger représenté par le prédateur. Ex: la girafe gourmande renonce ainsi à manger les feuilles qui contiennent des substances chimiques répulsives.

Dans le sol de la forêt, à quelques centimètres à peine de la surface, se trouve un immense réseau constitué de micro-racines, grâce auxquelles les arbres communiquent entre eux. C'est ainsi qu'énormément d'informations circulent dans le sol de la forêt.

« Une poignée de terre forestière contient plus d'organismes vivants qu'il n'y a d'êtres humains sur la terre. »

Quand l'arbre sent qu'il va mourir, il fleurit énormément pour s'assurer qu'il aura une descendance (c'est-à-dire qu'un arbre va le remplacer). Des spécialistes ont découvert un arbre (Old Tjikko) qui a 9950 ans. Il existe une variété d'arbres nains qui, au bout de 100 ans, dépassent à peine 20 centimètres et les randonneurs les piétinent malheureusement.

Rares sont les espèces à aimer vivre le pied dans l'eau.

Si nous voulons que les forêts jouent pleinement leur rôle dans la lutte contre le changement climatique, nous devons les laisser vieillir. Les forêts sont des aspirateurs de CO₂ : les arbres aspirent le CO₂ et rejettent de l'oxygène.

Merci de votre lecture !

Emilie F.



Le Old Tjikko qui a 9950 ans!

La Martinique

La Martinique se situe à côté de l'île de St. Luce, dans l'océan Atlantique. Elle fait 30Km sur 60Km, donc c'est une toute petite île. La Martinique a été découverte par Christophe Colomb. Elle compte au moins 376 480 habitants. Les habitants de la Martinique sont les martiniquais. Ils y parlent le créole qui est un mélange de plusieurs langues (le français, l'espagnol, l'italien, anglais et plein d'autres langues). Pourquoi les martiniquais ont inventé le créole ? Comme ils étaient esclaves, ils ont mis au point un langage pour que les esclavagistes ne les comprennent pas.



Les martiniquais parlent le créole qui est un mélange de plusieurs langues.

Questionnaire

- La Martinique se situe à côté de quelle île ? Et de quel océan ?
- Elle fait combien de km sur combien de km ?
- La Martinique a été découverte par qui ?
- La Martinique compte combien d'habitants ?
- Les habitants de la Martinique s'appellent comment ?
- Les martiniquais parlent quelle langue ?

Elyn C.



Une plage de Martinique.