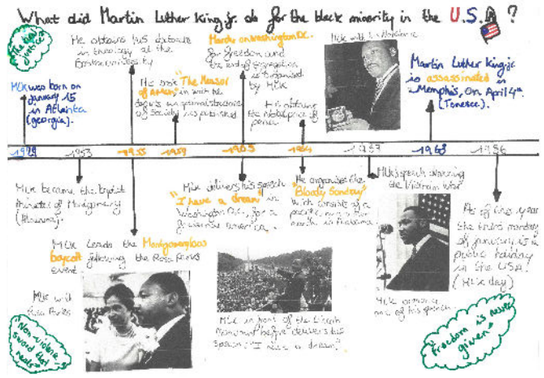
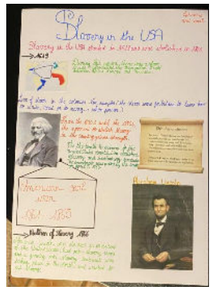
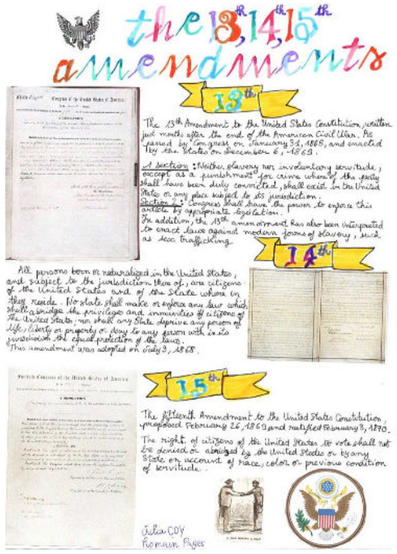
Vous avez du talent ! Suite

Black minority in the US

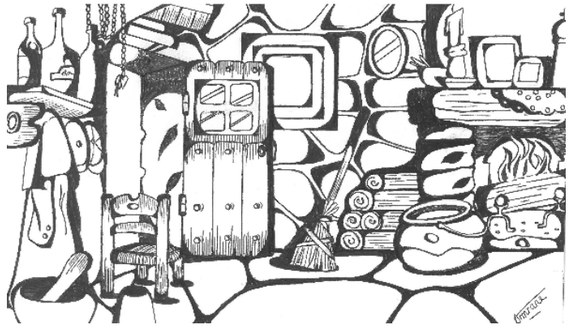
Voici quelques-uns des panneaux réalisés en anglais par les élèves de M. Fréguin en 3e A sur le thème de la minorité noire aux Etats-Unis.







Mélia Amrane, 2e A



Mélia vous présente quelques-uns de ses dessins et notamment l'illustration de droite, en hommage à l'artiste sud-coréen Kim Jung Gi, décédé en octobre de cette année.

Cath'minutes numéro 14 - Supplément

Science : Le blob

Un blob sur une écorce d'arbre. (DR / Debz73))

Informations diverses :

Le **Physarum polycephalum**, qu'on appelle le plus souvent « blob » est une espèce unicellulaire* qui vit principalement dans des endroits frais et humides. Le blob peut prendre diverses formes : il n'a pas de cerveau ni de système nerveux mais a une capacité d'adaptation et d'apprentissage. On a longtemps cru que cette espèce faisait partie des champignons car le blob a des milliers de répliques de son noyau. Il est macroscopique et est en général de couleur jaune.

* C'est-à-dire formé d'une seule cellule.

Caractéristiques :

Le blob se nourrit de bactéries, champignons et autres micro-organismes mais peut aussi être nourri avec des flocons d'avoine.

Il ne peut pas vivre à une température plus élevée que 29°.

Il préfère l'obscurité à la lumière mais ne semble pas être impacté par la couleur de cette lumière.

Si un blob est coupé, il se transforme alors en deux blobs indépendants.

Si deux blobs se touchent, ils deviennent un seul blob.

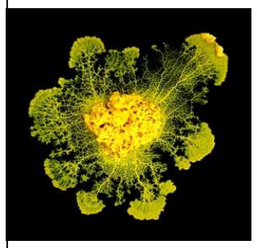
Le savais-tu ?

Bien qu'il soit unicellulaire, le blob peut s'étendre sur des centaines de mètres, voire plus. On peut enfin voir une cellule sans microscope.

Le blob fait partie du domaine des eucaryotes, embranchement amoebozoa, classe myxogastria, ordre des physarales, famille des physaraceae, genre physarum.

Expérience :

Le blob n'aime généralement pas le sel, qui agit comme un répulsif sur lui. Mais des chercheurs ont réussi à le lui faire tolérer en utilisant sa capacité d'adaptation. Voilà ce qu'ils ont fait : ils ont mis la nourriture préférée du blob derrière une barrière de sel. Le blob s'avançait de plus en plus rapidement car il commençait à ne plus craindre le sel. Mais voici le plus fascinant : on a fait se toucher deux blobs, un qui avait appris à supporter le sel et un autre qui ne l'avait pas appris. Puis on a coupé ce nouveau blob en deux : le blob qui craignait le sel au départ s'était mis à ne plus le craindre car le blob qui contenait l'information la lui avait transmise.



Audrey Dussutour / www.cnrs.fr

Acheter un blob :

Vous pouvez acheter un blob et découvrir beaucoup de choses sur lui. Vous pourrez le nourrir, faire des expériences… Il vous sera livré dans une boîte. Mais attention, car il peut beaucoup grandir et déborder de la boîte !

Gabriel Moraru, 6e B

Les héros modernes

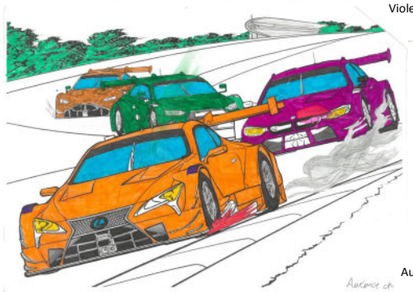
En français, les élèves de 5e A et 5e B de Mme Saublet ont travaillé sur « les héros modernes ». Ils devaient choisir un type de héros : sociétal ou scientifique et tirer au sort une personne correspondant à ces types. Par groupe de deux ou trois, ils devaient ensuite faire des recherches au CDI puis faire un panneau et un exposé présentant les caractéristiques du héros : qui est-ce ? Qu'a-t-il apporté à notre société ? En quoi est-il un héros ou une héroïne ? Parmi les personnes présentées : Olympe de Gouges, Louis Pasteur, Rosa Parks, l'Abbé Pierre, Thomas Pesquet… Et toi, quels sont tes héros ? Cette question sera au centre de notre prochain numéro !

Vous avez du talent !

Violette Dréville, 6e A

Joyeux Noël !

Héléna Fabre, 3e A



Auxence Chassillan, 6e A

Les belles histoires de Raphaël

Dans ce numéro, Raphaël vous propose le résumé d'une très belle histoire de Noël, à partir d'un récit du Pasteur Bob Reid. Il s'agit d'une histoire qui montre que les choses arrivent toujours pour une bonne raison dans notre vie…

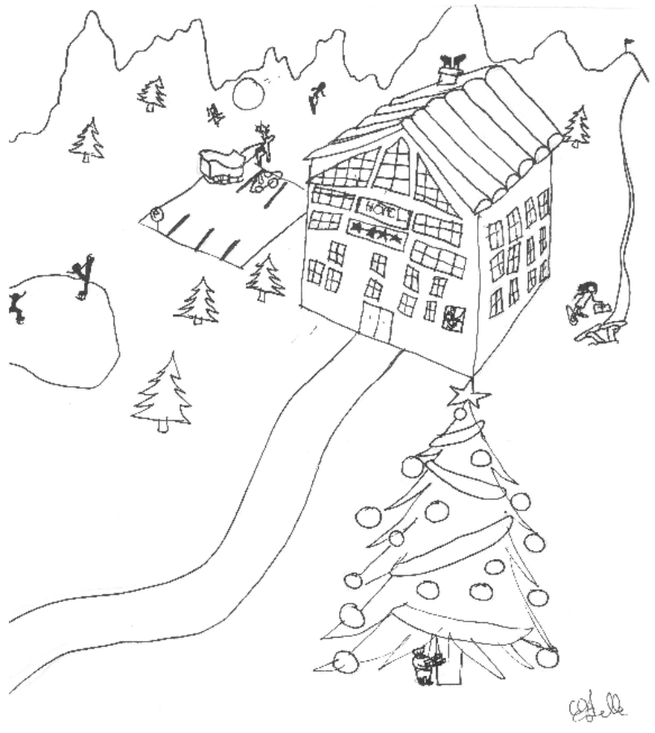
Un nouveau pasteur venait de s'installer dans son nouveau ministère à Brooklyn aux Etats-Unis. Son église était tellement vieille et délabrée qu'il avait commencé par la rénover. Il voulait la finir avant Noël pour y célébrer le service ce soir-là. Le 18 décembre, il avait déjà fini les travaux mais une grande tempête se déchaîna sur la ville et le toit de l'église fut emporté. Il y avait désormais un grand trou derrière la chaire. Le pasteur décida alors d'annuler la veillée de Noël et rentra chez lui. En route, il traversa un marché où se tenait une vente de charité et vit une grande nappe brodée avec une grande croix au centre. Il se dit que ce serait parfait pour cacher le trou au fond de l'église et l'acheta. Il retourna alors à l'église. Sur son chemin, il croisa une vieille femme qui avait raté son bus. Il lui proposa d'attendre le prochain en s'abritant dans l'église car il faisait très froid dehors. Pendant qu'il attachait la nappe, la vieille dame lui demanda où il l'avait trouvée et lui dit de vérifier s'il y avait les initiales EBG brodées dans un coin. C'était la nappe qu'elle avait brodée elle-même trente-cinq ans auparavant en Autriche quand elle avait dû fuir les nazis en laissant derrière elle son mari qui devait la rejoindre une semaine plus tard. Mais celui-ci avait été capturé et elle ne l'avait plus jamais revu. Elle demanda au pasteur de garder la nappe pour l'église. Comme il neigeait, le pasteur ramena la vieille dame chez elle, elle habitait de l'autre côté de la ville.

Mais l'histoire ne se termine pas là… A la fin de la célébration de Noël, un vieil homme vint demander au pasteur où il avait obtenu la nappe. Cet homme lui dit que sa femme avait brodé une nappe identique longtemps auparavant en Autriche pendant la guerre, quand il avait été arrêté par les nazis. Le pasteur lui proposa de l'emmener quelque part. Il le mena jusque chez la vieille dame qu'il avait raccompagnée chez elle la semaine précédente et sonna… Ce fut le plus beau Noël de leur vie !

(D'après « Quelques belles histoires de Noël » *planete.qc.ca*)

Raphaël Bonifay-Martinez, 6e B

Aleksandr Guénand, 6e B



Estelle Cordier, 5e B