

STIM au quotidien

Tome 3 Numéro 16

7 février 2021

STIM dans les nouvelles

Et si vous vous réveilliez un jour et que vous étiez aveugle? Quels types de visuels vous manqueraient le plus? Bien que certaines personnes sont nés aveugles, certaines deviennent aveugles en raison de problèmes oculaires. Parfois, les médecins peuvent restaurer la vue d'une personne en transplantant la cornée d'un donneur dans l'œil de la Personne aveugle.

Certains inventeurs en Israël ont créé une cornée synthétique qui peut être insérée sous la conjonctive. En janvier, les médecins ont effectué la première opération avec la nouvelle cornée pour aider un homme de 78 ans à revoir. L'opération n'a duré qu'une heure et a été facile pour les médecins. Le lendemain, il a pu revoir! Ils espèrent que cela permettra à des millions de personnes dans le monde d'en tirer profit. Apprendre davantage: bit.ly/3p02Xju



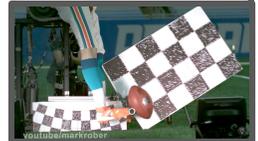
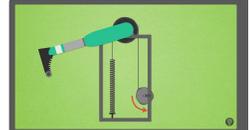
STIM + Carrières

Avez-vous déjà essayé de faire de l'origami? Joseph Wu, de Vancouver, fabrique de l'origami qui se retrouve dans des publicités ou sur des affichages pour les entreprises. Il a même réalisé une sculpture de 210 pieds en papier pour les Jeux Olympiques d'hiver de 2010. Il a fallu 6 semaines à Joseph pour le faire! Bien qu'il ait commencé à plier du papier dans son enfance, ce n'était que lorsqu'il était plus âgé qu'il a fait du papier sa carrière. Apprendre davantage: bit.ly/3aXWEZ5



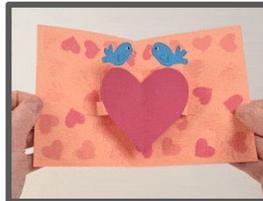
Comment tenter un botté de placement

Avez-vous déjà regardé un match de football? La plupart des points se produisent avec des touchés, mais vous pouvez également tenter un botté de placement pour obtenir 3 points. Le plus long botté de placement jamais tenté était de 64 verges par Matt Prater. Mais Mark Rober a conçu et construit un robot pour tenter un botté de placement plus long. Matt lui a dit que tout dépend de la vitesse des jambes et à la frappe du ballon à 2,2 pouces du bas. Pensez-vous que le robot a pu battre le botté de placement de Matt? Comment Mark a-t-il construit et testé le robot? Pouvez-vous fabriquer un robot qui donne des coups de pied? Voir la vidéo: bit.ly/3jpCevM



Défi STIM

La Saint-Valentin est une journée spéciale pour montrer à quelqu'un à quel point vous l'aimez et l'appréciez. Beaucoup de gens achètent des cartes avec des cœurs et des mots gentils dessus. Avez-vous déjà créé votre propre carte de la Saint-Valentin? Trouvez du papier et essayez de créer vos propres cartes au lieu de les acheter. Ou essayez de créer des Valentines pop-up. Rob Ives aime faire des choses à partir de papier, et il aime particulièrement faire des choses qui bougent. Essayez de créer ces cartes pop-up de Rob: robives.com/blog/valentine-pop-up/



Le casse-tête

Un botaniste a trouvé une plante qui double en taille chaque jour. Elle l'a planté dans un étang circulaire ayant un diamètre de 500 mètres. Si elle la plantait à l'est de l'étang et qu'elle couvrait la moitié de l'étang en 16 jours, combien de jours faudrait-il pour couvrir tout l'étang?

Réponses du numéro précédent: $100 - 99 + 98 - 97 + 96 - 95 + \dots + 2 - 1 = 50$

Photos mystères

Qu'est-ce qu'il y a sous le microscope? (réponses dans le prochain numéro)

Réponses du numéro précédent: Racines de plantes, un tournevis, et de la gomme dans un emballage

