

Exemples de thématiques : [6 à 13 ans]



LOIS DU MOUVEMENT (LAWS OF MOTION) – nous présenterons aux enfants certaines des lois d'Isaac Newton, telles que : l'inertie, la force centrifuge, l'accélération ou comment mesurer le passage du temps, et nous montrerons que chaque action a la même réaction, mais aussi opposée. Le tout en construisant des modèles spéciaux tels que: divers types de balançoires (swing-o-frame, rotatif), grande roue, tondeuse à gazon, horloge mécanique ou catapulte.



AVENTURES SPATIALES (MISSION 2 SPACE & SPACE ADVENTURES) - de nombreux enfants rêvent d'être astronaute et de voyager dans l'espace. Nos cours sont conçus pour aider les enfants à apprendre chaque semaine de nouvelles choses sur l'exploration spatiale, l'environnement dans l'espace et à construire un nouveau modèle lié au programme de la NASA - navette spatiale, satellite, rover lunaire, `` centrifugeuse '' que les astronautes utilisent pour se préparer au vol , rampe de lancement ou orbiteur.



MOYENS DE TRANSPORT (TRANSPORTATION TIMELINE) – thème pour tous les fans de véhicules! Chaque semaine, les enfants construiront des modèles spéciaux de véhicules et découvriront leur histoire, de la calèche aux voitures ordinaires, en passant par les voitures de course, les avions et autres. Ils construiront une barrière ferroviaire et découvriront son mécanisme de fonctionnement. Chaque leçon présente la terminologie qui s'applique à chaque type de transport et comment chaque véhicule fonctionne.



Exemples de thématiques : [6 à 13 ans]



CONSTRUCTIONS EN FOLIE (CONSTRUCTION CRAZE) – nous mettons des casques de protection et vous invitons sur notre chantier. Nous guiderons les enfants à travers tous les éléments importants pour la construction. Ils découvriront les véhicules et dispositifs spéciaux nécessaires pour effectuer les travaux sur chaque chantier: une benne basculante, un bulldozer, une grue, une perceuse ou un marteau-piqueur. Nous les surprendrons par l'histoire et le fonctionnement de certains d'entre eux. D'où vient le mot bulldozer? Quelle est la taille du plus gros camion du monde?



LES JOIES DE L'HIVER (WINTER FUN) – Nous présenterons aux enfants des activités hivernales populaires, allant de la descente en luge remplie d'adrénaline à une promenade relaxante en traîneau avec une calèche. Nous construirons une charrue et une motoneige. Mais l'hiver ne serait pas l'hiver sans hockey sur glace ni skis. Il n'y a pas de neige? Pas de problème - les enfants créeront tout ce dont ils ont besoin pour utiliser leur propre imagination.



LES FORCES DE LA NATURE (FORCES OF NATURE) – nous présenterons toutes les forces étonnantes de la nature. Nous explorerons quand, où, comment et pourquoi toutes sortes de phénomènes naturels surviennent. Nous apprendrons à connaître des endroits uniques où, par exemple, la plupart des tsunamis se produisent, nous essaierons de découvrir comment un tremblement de terre est créé, quels sont les ouragans dans différentes parties du monde. Les cours visent à améliorer la compréhension de l'enfant sur le fonctionnement des forces de la nature. Les enfants construiront des modèles motorisés d'une tornade, d'un tsunami, d'un tremblement de terre ou d'une avalanche de neige. Ils apprendront comment ils bougent, pourquoi ils se produisent et comment se comporter pour être en sécurité!

