

Quels souvenirs votre enfant gardera-t-il de l'école maternelle ?

Les leçons Cornerstone sont des leçons efficaces enseignées dans le cadre des programmes d'études des écoles DCPS - des leçons dont les élèves vont se souvenir pendant des années. Grâce à Cornerstone, chaque élève de chaque classe du District of Columbia apprendra l'art, la santé, les mathématiques, la musique, l'éducation physique, la lecture, la science, les études sociales, et les langues du monde entier. Cornerstone aide les élèves à établir des liens avec le monde réel à travers des activités pratiques et des idées fascinantes.

Voici un aperçu des leçons Cornerstone que les enfants de la maternelle de l'école DCPS apprendront cette année :



« Soupe de légumes »

Les élèves goûteront de nouveaux fruits et légumes, tout en apprenant comment classer les aliments selon leurs groupes d'aliments et leurs sources. Ils dessineront les aliments qu'ils aiment et identifieront s'il s'agit d'un fruit ou d'un légume.



« Les travailleurs communautaires »

Les élèves chercheront et intervieweront des travailleurs locaux. Ils s'entraîneront à poser des questions et à consigner leurs notes, puis ils partageront ce qu'ils ont appris sur le travailleur en question.



« Connaissances ancestrales : Création de plantations »

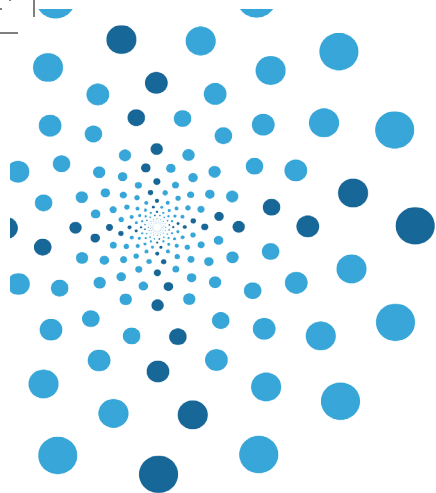
Les élèves liront le livre *A Gift from Fadil*, concernant deux enfants en Jordanie qui veulent donner à leur sœur aînée une plante de leur jardin comme cadeau de mariage. Ils appliqueront ensuite leurs connaissances sur les plantes, leur compétence dans la résolution des problèmes et leur créativité pour créer un pot pouvant maintenir une plante en vie et en bonne santé pendant plusieurs jours.



« Conception de monuments »

Les élèves examineront des monuments de l'esplanade nationale, puis ils créeront leurs propres monuments à l'aide de formes basiques, ensuite ils pourront voir comment leurs camarades de classe ont utilisé les formes pour créer leurs propres monuments.

Pour en apprendre davantage sur les leçons Cornerstone et sur d'autres leçons que vos élèves apprendront cette année, et pour stimuler l'apprentissage à la maison, visitez : <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>



Quels souvenirs votre enfant gardera-t-il du CP ?

Les leçons Cornerstone sont des leçons efficaces enseignées dans le cadre des programmes d'études des écoles DCPS - des leçons dont les élèves vont se souvenir pendant des années. Grâce aux leçons Cornerstone, chaque élève de chaque classe du District of Columbia apprendra l'art, la santé, les mathématiques, la musique, l'éducation physique, la lecture, la science, les études sociales, et les langues du monde entier. Les leçons Cornerstone aident les élèves à établir des liens avec le monde réel à travers des activités pratiques et des idées fascinantes.

Voici un aperçu des leçons Cornerstone que les enfants de CP de l'école DCPS apprendront cette année :



science

« Lieu de passage : Conception d'une maquette de membrane »

Les élèves apprendront le fonctionnement des membranes, et se serviront ensuite de leurs connaissances sur les besoins fondamentaux des organismes vivants pour concevoir une membrane adaptée à l'habitat d'une grenouille et fournissant la juste quantité d'eau à la grenouille.



math

« Bracelets de l'amitié »

Les élèves concevront des bracelets en se servant des maths. Grâce à la soustraction, ils tenteront de trouver le nombre de perles qui manquent pour créer un bracelet, puis ils utiliseront ces nombres pour expliquer les secrets mathématiques qui se cachent derrière le design du bracelet.



reading

« Personnes dynamiques »

Les élèves créeront des bandes dessinées après avoir appris la manière dont les dessinateurs mettent en avant les parties les plus importantes d'une histoire. Ils écriront une histoire sur la persévérance, identifieront le début, le milieu et la fin d'une histoire et créeront une bande dessinée illustrant ces diverses parties essentielles à l'histoire.

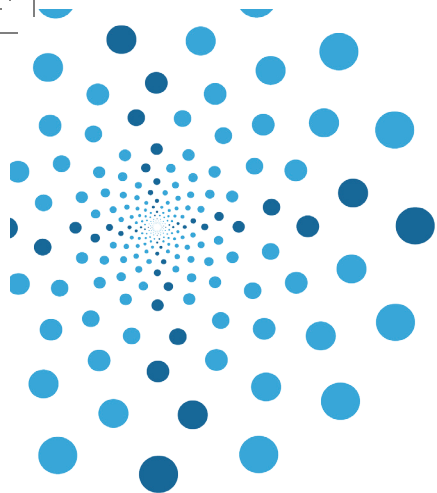


world
languages

« Carte de ma localité »

Les élèves créeront une carte de leur localité à l'attention des visiteurs et montreront ainsi qu'ils comprennent que les cartes aident à se déplacer dans des lieux inconnus. Ils créeront également un itinéraire de voyage permettant d'orienter les visiteurs vers les lieux importants de leur localité.

Pour en apprendre davantage sur les leçons Cornerstone et sur d'autres leçons que vos élèves apprendront cette année, et pour stimuler l'apprentissage à la maison, visitez : <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>



Quels souvenirs gardera votre enfant du CE1 ?

Les leçons Cornerstone sont des leçons efficaces enseignées dans le cadre des programmes d'études des écoles DCPS - des leçons dont les élèves vont se souvenir pendant des années. Grâce aux leçons Cornerstone, chaque élève de chaque classe du District of Columbia apprendra l'art, la santé, les mathématiques, la musique, l'éducation physique, la lecture, la science, les études sociales, et les langues du monde entier. Les leçons Cornerstone aident les élèves à établir des liens avec le monde réel à travers des activités pratiques et des idées fascinantes.

Voici un aperçu des leçons Cornerstones que les enfants de CE1 de l'école DCPS apprendront cette année :



science

« Les insectes sont nos amis : Conception de pollinisateurs manuels »

Les élèves deviendront des ingénieurs agronomes quand ils appliqueront leurs connaissances sur le cycle biologique des insectes, la pollinisation et les systèmes naturels pour élaborer leurs propres méthodes de pollinisation manuelle des plantes.



health

« A vélo dans le parc »

Les élèves apprendront à rouler à vélo et pourront s'entraîner lors de la balade au parc. Pour se préparer, ils apprendront les exigences de base liées au vélo, notamment le port correct du casque, la vérification standard du vélo, la signalisation manuelle et l'identification des panneaux de circulation.



reading

« Passé et présent »

Les élèves mettront sur pied des expositions et joueront les guides touristiques au musée « technologie au fil du temps » organisé par toute l'école. Les élèves élaboreront une ligne du temps qui indiquera les changements technologiques au fil du temps.

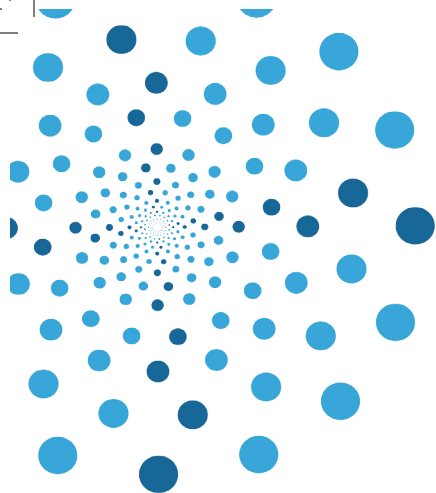


math

« Organisation d'une fête »

Les élèves apprendront comment les organisateurs d'événements ont recours aux mathématiques pour organiser des fêtes. Tout en respectant le budget, ils devront choisir les éléments de la fête et utiliser leurs connaissances mathématiques pour contrôler les dépenses.

Pour en apprendre davantage sur les leçons Cornerstone et sur d'autres leçons que vos élèves apprendront cette année, et pour stimuler l'apprentissage à la maison, visitez : <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>



Quels souvenirs gardera votre enfant du CE2 ?

Les leçons Cornerstone sont des leçons efficaces enseignées dans le cadre des programmes d'études des écoles DCPS - des leçons dont les élèves vont se souvenir pendant des années. Grâce aux leçons Cornerstone, chaque élève de chaque classe du District of Columbia apprendra l'art, la santé, les mathématiques, la musique, l'éducation physique, la lecture, la science, les études sociales, et les langues du monde entier. Les leçons Cornerstone aident les élèves à établir des liens avec le monde réel à travers des activités pratiques et des idées fascinantes.

Voici un aperçu des leçons Cornerstones que les enfants de CE2 de l'école DCPS apprendront cette année :



reading

« Un droit ou une responsabilité »

Les élèves étudieront le vote en tant que droit et responsabilité citoyen, ainsi que les obstacles passés et présents au droit de vote. Ils élaboreront ensuite une campagne pour encourager les adultes à jouer activement un rôle dans la vie gouvernementale de leur pays en votant.



science

« Architectes en herbe : Évaluation d'un paysage »

Les élèves enfileront la veste d'ingénieurs géotechniciens et choisiront un emplacement sûr, sans risque d'inondation ni d'érosion pour y implanter un nouveau TarPul (une sorte de pont de câbles utilisé au Népal). Grâce à la maquette d'une berge, ils ont étudié les propriétés du sol, examiné les cartes pour évaluer l'érosion potentielle et pris en compte les préférences des villageois pour l'emplacement du TarPul.



music

« Compositions narratives »

Les élèves apprendront que la musique raconte une histoire et composeront ensuite des paroles et une mélodie pour raconter l'histoire d'un enfant qui initie le changement. Les élèves chanteront leur composition dans le cadre de leur leçon Cornerstone.

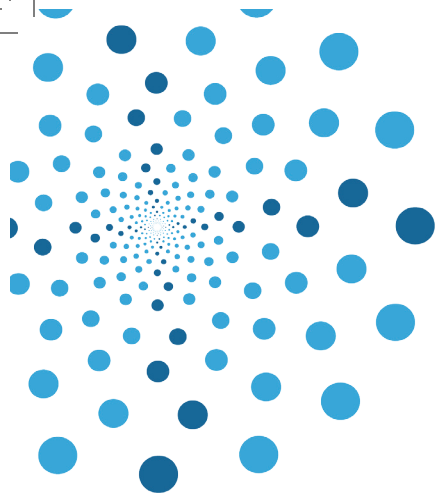


math

« Architectes locaux »

Les élèves joueront les architectes en aménageant l'intérieur d'un monument national ou international. Ils analyseront les plans de sol existants, puis répondront aux demandes du « client » en modifiant la dimension des pièces tout en respectant la superficie totale du bâtiment.

Pour en apprendre davantage sur les leçons Cornerstone et sur d'autres leçons que vos élèves apprendront cette année, et pour stimuler l'apprentissage à la maison, visitez : <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>



Quels souvenirs gardera votre enfant du CM1 ?

Les leçons Cornerstone sont des leçons efficaces enseignées dans le cadre des programmes d'études des écoles DCPS - des leçons dont les élèves vont se souvenir pendant des années. Grâce aux leçons Cornerstone, chaque élève de chaque classe du District of Columbia apprendra l'art, la santé, les mathématiques, la musique, l'éducation physique, la lecture, la science, les études sociales, et les langues du monde entier. Les leçons Cornerstone aident les élèves à établir des liens avec le monde réel à travers des activités pratiques et des idées fascinantes.

Voici un aperçu des leçons Cornerstone que les enfants de CM1 de l'école DCPS apprendront cette année :



math

« Places assises au théâtre »

Les élèves dessineront les plans d'un théâtre et détermineront comment disposer les places assises pour obtenir la meilleure visibilité. Les élèves utiliseront des coefficients, des multiples et des divisions pour déterminer toutes les dispositions possibles des sièges, puis ils choisiront une disposition, construiront une maquette et justifieront leur choix dans un courrier adressé au conseil municipal.



reading

« Révolution et indépendance »

Les élèves joueront une pièce dramatique après avoir appris les différentes perspectives de la révolution américaine. Ils répéteront et feront une lecture dramatique d'un poème ou d'un extrait d'une courte histoire, un ouvrage non romanesque ou une pièce illustrant la perspective de la révolution américaine. Par ailleurs, ils composeront une œuvre pour informer le public sur la signification du texte qu'ils ont choisi.



music

« Création d'une danse folklorique »

Les élèves étudieront les danses folkloriques en intégrant divers mouvements et formations, puis ils s'essayeront à divers danses. Ensuite, les élèves inventeront leurs propres danses folkloriques en petits groupes et les interpréteront devant la classe.

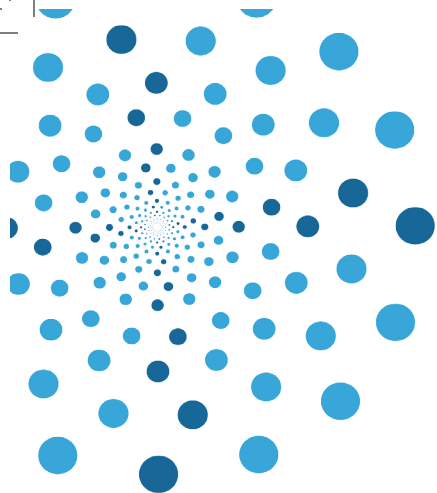


science

« Conception de moulins à vent »

Les élèves apprendront comment les turbines à vent génèrent de l'énergie renouvelable après la lecture du livre *Leif attrape le vent*. Les élèves étudieront le fonctionnement d'appareils ordinaires comme les portemines et les batteurs et mettront à profit leurs connaissances en ingénierie mécanique pour concevoir des voiliers et des moulins à vent qui attrapent le vent.

Pour en apprendre davantage sur les leçons Cornerstone et sur d'autres leçons que vos élèves apprendront cette année, et pour stimuler l'apprentissage à la maison, visitez : <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>



Quels souvenirs gardera votre enfant du CM2 ?

Les leçons Cornerstone sont des leçons efficaces enseignées dans le cadre des programmes d'études des écoles DCPS - des leçons dont les élèves vont se souvenir pendant des années. Grâce aux leçons Cornerstone, chaque élève de chaque classe du District of Columbia apprendra l'art, la santé, les mathématiques, la musique, l'éducation physique, la lecture, la science, les études sociales, et les langues du monde entier. Les leçons Cornerstone aident les élèves à établir des liens avec le monde réel à travers des activités pratiques et des idées fascinantes.

Voici un aperçu des leçons Cornerstone que les enfants de CM2 de l'école DCPS apprendront cette année :



« Atelier de rêve »

Les élèves concevront un atelier haute technologie pour leur école. Ils choisiront les technologies, outils et gadgets qui constitueront leur atelier rêvé, puis utiliseront la multiplication pour en calculer le prix total. Ils recommanderont également une sélection d'imprimantes 3D, de robots et de kits d'électricité entre autres pour optimiser l'utilisation du budget de l'atelier.



« Solution de Tehya contre la pollution »

Les élèves entendront parler de la pollution accidentelle du fleuve Elwha dans le nord-est du pacifique à travers le livre intitulé *Solution de Tehya contre la pollution*. En appliquant leurs connaissances des écosystèmes et des réseaux trophiques, les élèves testeront les propriétés d'absorption de l'huile de différentes matières pour créer un processus destiné au nettoyage d'une nappe d'huile.



« Les inventions et le processus de découverte »

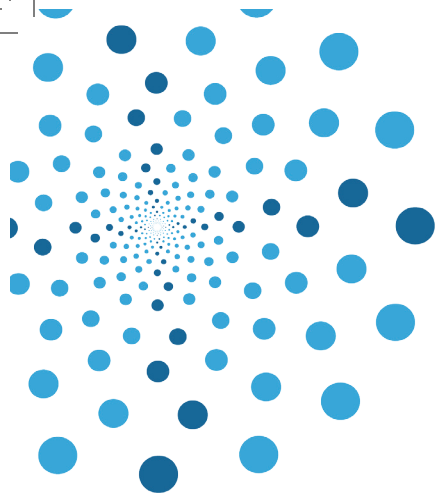
Les élèves trouveront une invention grâce à l'identification d'un problème que l'invention pourra résoudre. Grâce à des recherches et à des données probantes, ils concevront une innovation qui résout le problème. Comme dans l'émission télévisée Shark Tank, les élèves devront construire une maquette de l'invention, puis présenter leur invention aux investisseurs potentiels.



« Mes vacances en famille ! »

Les élèves élaboreront un programme de vacances en famille et choisiront un pays où l'on parle la langue étudiée. Ils trouveront des activités que la famille apprécierait et élaboreront un itinéraire de voyage dans la langue cible.

Pour en apprendre davantage sur les leçons Cornerstone et sur d'autres leçons que vos élèves apprendront cette année, et pour stimuler l'apprentissage à la maison, visitez : <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>



Quels souvenirs gardera votre enfant de sa sixième année ?

Les leçons Cornerstone sont des leçons efficaces enseignées dans le cadre des programmes d'études des écoles DCPS - des leçons dont les élèves vont se souvenir pendant des années. Grâce aux leçons Cornerstone, chaque élève de chaque classe du District of Columbia apprendra l'art, la santé, les mathématiques, la musique, l'éducation physique, la lecture, la science, les études sociales, et les langues du monde entier. Les leçons Cornerstone aident les élèves à établir des liens avec le monde réel à travers des activités pratiques et des idées fascinantes.

Voici un aperçu des leçons Cornerstone que les enfants de sixième année de l'école DCPS apprendront cette année :



reading

« A travers les yeux du monstre »

Les élèves choisiront et liront un conte classique sur un monstre, en portant une attention particulière à la manière dont le monstre réagit et évolue au cours de l'histoire. Les élèves vont analyser les personnages de l'histoire, l'intrigue et le point de vue pour réécrire le conte du point de vue du monstre. Les élèves feront ensuite des recherches sur l'histoire sociale qui se cache derrière le conte ainsi que sur les versions de l'histoire dans différentes cultures.



« La grille »

Les élèves apprendront à utiliser une boussole et à lire et créer une carte. Ils appliqueront ces connaissances en se déplaçant dans la ville lors d'une sortie d'orientation. Au cours de l'aventure, les élèves enregistreront un certain nombre d'informations, y compris les étapes, les réactions individuelles physiques, la durée, et leurs observations visuelles.



social
studies

« Simulation des Nations Unies »

Les élèves participeront à une simulation des Nations Unies, en examinant l'impact du typhon Haiyan en 2013 aux Philippines et participeront à des exercices écrits et oraux pour simuler la manière dont les Nations Unies réagissent aux catastrophes naturelles.

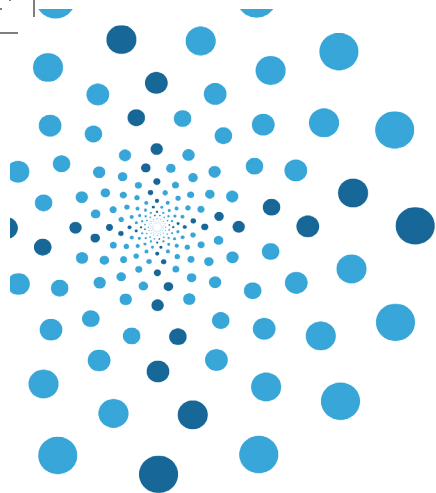


math

« Repensez vos boissons »

Les élèves jugeront si une boisson est saine en comparant les étiquettes nutritionnelles et la taille des portions et en comparant la quantité de sucre en appliquant les pourcentages. Ils élaboreront une annonce publique pour informer leurs camarades et les encourager à repenser leurs boissons.

Pour en apprendre davantage sur les leçons Cornerstone et sur d'autres leçons que vos élèves apprendront cette année, et pour stimuler l'apprentissage à la maison, visitez : <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>



Quels souvenirs gardera votre enfant de sa cinquième année ?

Les leçons Cornerstone sont des leçons efficaces enseignées dans le cadre des programmes d'études des écoles DCPS - des leçons dont les élèves vont se souvenir pendant des années. Grâce aux leçons Cornerstone, chaque élève de chaque classe du District of Columbia apprendra l'art, la santé, les mathématiques, la musique, l'éducation physique, la lecture, la science, les études sociales, et les langues du monde entier. Les leçons Cornerstone aident les élèves à établir des liens avec le monde réel à travers des activités pratiques et des idées fascinantes.

Voici un aperçu des leçons Cornerstone que les enfants de cinquième année de l'école DCPS apprendront cette année :



reading

« Ma vie captivante »

Les élèves écriront des histoires captivantes et convaincantes après avoir étudié l'art de l'écrivain Roald Dahl.. Ils se plongeront dans l'univers des dialogues et des descriptions pour écrire des histoires très imaginées pour le lecteur.



art

« Un pouvoir incroyable »

Les élèves créeront un auto-portrait puissant, tout en enrichissant leur vocabulaire visuel en examinant les représentations du pouvoir à travers les cultures et les âges. Ils liront des artistes contemporains qui utilisent ce vocabulaire pour créer des structures alternatives au pouvoir et utiliseront ce qu'ils auront appris pour créer un portrait d'eux dans un rôle de pouvoir à l'aide de la capture et de la manipulation d'images et du multimédia.



health

« Préparation d'urgence et réanimation »

Les élèves apprendront les techniques de réanimation et élaboreront un plan familial d'urgence. A l'aide des ressources de l'American Heart Association, du département de la Sécurité nationale et d'autres agences étatiques, les élèves évalueront les besoins domestiques et familiaux pour organiser une évacuation d'urgence, trouver des points de rassemblement et s'occuper des membres de la famille qui sont incapables de prendre soin d'eux.

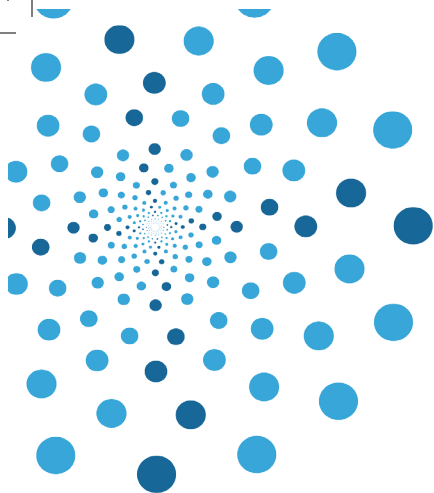


math

« Wi-Fi »

Les élèves dessineront un plan des bornes wifi de la ville. Ils utiliseront des imprimantes 3D et des dessins à l'échelle pour modéliser l'emplacement des bornes wifi et feront des recommandations pour leur emplacement dans une autre ville. Les élèves rédigeront également une justification à l'aide des proportions, du calcul décimal et du calcul des superficies pour défendre la réalisme et l'utilité de leur maquette et de leurs recommandations.

Pour en apprendre davantage sur les leçons Cornerstone et sur d'autres leçons que vos élèves apprendront cette année, et pour stimuler l'apprentissage à la maison, visitez : <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>



Quels souvenirs gardera votre enfant de sa quatrième année ?

Les leçons Cornerstone sont des leçons efficaces enseignées dans le cadre des programmes d'études des écoles DCPS - des leçons dont les élèves vont se souvenir pendant des années. Grâce aux leçons Cornerstone, chaque élève de chaque classe du District of Columbia apprendra l'art, la santé, les mathématiques, la musique, l'éducation physique, la lecture, la science, les études sociales, et les langues du monde entier. Les leçons Cornerstone aident les élèves à établir des liens avec le monde réel à travers des activités pratiques et des idées fascinantes.

Voici un aperçu des leçons Cornerstone que les enfants de quatrième année de l'école DCPS apprendront cette année :



« L'impact des constructions »

Les élèves examineront l'impact des constructions sur la santé des individus et des communautés. Ils analyseront la relation entre divers ressources sanitaires et polluants au sein d'une communauté et la santé de ses membres. Les élèves élaboreront ensuite un documentaire sur un problème environnemental au sein de leur communauté et proposeront une solution.



« Les montagnes russes »

Les élèves concevront et construiront des montagnes russes en évaluant l'impact des types de matériau, la taille du manège et la hauteur et la taille des rails. Grâce à la technologie et à des simulations en ligne, ils comprendront la physique des montagnes russes en explorant la relation entre l'énergie potentielle, l'énergie cinétique, la masse et la vitesse.



« Le rêve américain »

Les élèves répéteront et feront un exposé dans lequel ils répondront à la question « Qu'est-ce que le rêve américain et comment faire pour que tous les Américains le réalisent ? » Les élèves étudieront des récits réels en analysant les techniques structurelles et linguistiques utilisées par de puissants conférenciers TED, et présenteront leurs propres exposés à des pairs et à la communauté.



« L'art de créer des logos »

Les élèves enfilent la veste de créateurs de logos et créeront un logo personnel. Ensuite, grâce aux mathématiques des transformations, ils en modifieront les dimensions et le pivoteront pour l'apposer sur divers produits tout en préservant sa forme.

Pour en apprendre davantage sur les leçons Cornerstone et sur d'autres leçons que vos élèves apprendront cette année, et pour stimuler l'apprentissage à la maison, visitez : <http://dcps.dc.gov/page/ensuring-student-success>