

Le District Scolaire de Philadelphie

Septième Niveau

Bureau des écoles et des programmes académiques

Parent Study Guide for 7th Graders (French)

Lecture / Rédaction

A la fin de l'année scolaire, votre élève du septième niveau doit être capable de:

- Expliquer quelques-unes des stratégies qu'ils utilisent pour la compréhension avant, pendant et après la lecture telles que Talk Across the Fingers, The 5 Ws, and TAG It a 3
- Lire et comprendre une variété de textes, notamment des fictions historiques, romans, poésie, contes, fables, mythes, légendes et pièces de théâtre.
- Lire et discuter de textes informatifs, tels que les revues, articles de journaux, et des textes en sciences sociales.
- Utiliser des compétences en écriture pour planifier, rédiger, réviser et publier des textes dans un but précis.
- Écrire une variété de pièces tels que contes, pièces de théâtre, des poèmes, et des rapports.



Mathématiques

A la fin de l'année scolaire, votre élève du septième niveau doit être capable de:

- Identifier et résoudre des problèmes avec des nombres entiers, les fractions, les décimaux, les nombres positifs ou négatifs, des pourcentages, les exposants, les racines et la notation scientifique
- Sélectionner et utiliser les unités appropriées et mesurer la longueur, la superficie, et le volume de figures géométriques
- Calculer la distance, moyenne, capacité, surface, poids, masse, et les angles
- Trouver le périmètre (distance autour d'un objet), la circonférence (distance autour d'un objet) et sa superficie (quantité d'espace couvert) de triangles, quadrilatères, cercles et autres polygones
- Comprendre comment deux angles sont égaux à 90° ou 180°
- Collecter, construire, organiser, présenter et analyser des données réelles
- Créer des enquêtes et des résultats sous forme graphique
- Comprendre le pourcentage de probabilité qu'un événement se produise
- Prévoir et déterminer toutes les combinaisons possibles et résultats, par exemple: «Combien de cônes doubles peuvent être faits avec 40 saveurs de crème glacée, sans que deux saveurs soient répétées dans un même cône?»
- Explorer et représenter des ensembles continuels
- Résoudre des successions numériques égales et inégales
- Créer des modèles d'objets en trois dimensions à l'aide de pailles et des cure-dents
- Expliquer en utilisant leur propre vocabulaire comment ils ont résolu un problème de mathématiques

Sciences

A la fin de l'année scolaire, votre élève du septième niveau doit être capable de:

- Expliquer les similitudes et les différences constatées entre les êtres vivants et comment les êtres vivants sont organisés
- Détailler le rôle de la cellule comme la pierre angulaire de la vie
- Expliquer la relation entre les caractéristiques génétiques et l'hérédité
- Décrire les éléments de base de la météorologie, y compris la composition de l'atmosphère terrestre
- Expliquer les différences entre les conditions météorologiques et le climat
- Comprendre la nature du son et la nature de la lumière et comment les vagues transfèrent l'énergie
- Expliquer comment les ondes radio et micro-ondes sont utilisées dans les technologies de la communication
- Mener des enquêtes pratiques pour découvrir et comprendre leur monde
- Noter les observations dans les cahiers de sciences

|
|
|



Sciences Sociales

A la fin de l'année scolaire, votre élève du septième niveau doit être capable de:

- Utilisez les cinq thèmes de la géographie: l'emplacement, le mouvement, le lieu, la région, et l'interaction pour répondre à des questions géographiques et analyser les concepts géographiques de l'Hémisphère Est
- Discuter les idées et les stratégies financières et les appliquer à des situations de tous les jours
- Discuter comment l'Afrique a été façonnée par sa terre, son histoire et ses cultures
- Comprendre comment le nationalisme européen a conduit à la création d'empires et aux conflits parmi les nations européennes
- Identifier les facteurs qui ont provoqué l'expansion de la Russie durant l'ère communiste
- Identifier les types de gouvernements et d'économies qui existent dans certains pays d'Asie
- Décrire le statut actuel de la Chine dans le monde
- Expliquer comment les événements historiques et la géographie ont façonné les gouvernements, les économies et les cultures en Australie, en Nouvelle-Zélande et en Océanie
- Décrivez les différentes façons de voir les origines de l'univers
- Décrire les différentes raisons pour lesquelles les immigrants d'Europe sont venus à Philadelphie
- Discuter les règles qui régissent la Justice Juvénile en Pennsylvanie

Santé/Education Physique

A la fin de l'année scolaire, votre élève du septième niveau doit être capable de:

- Reconnaître les symptômes de dépression et ce qu'il faut faire
- Identifier les pratiques sécuritaires de rencontre
- Connaître les différents spécialistes de la santé
- Comprendre que l'alimentation et l'exercice ont un impact sur la qualité de vie
- Comprendre les étapes de la médiation par les pairs
- Participer à des activités d'aérobic qui renforcent le cœur et les poumons
- Comprendre les compétences, les règles et les stratégies pour participer dans une équipe et dans les sports individuels

Arts et Musique

A la fin de l'année scolaire, votre élève du septième niveau doit être capable de:

Arts

- Démontrer une aptitude dans l'utilisation de différentes techniques et moyens d'art
- Comprendre et utiliser la ligne, le contour, la couleur, la forme, l'équilibre, l'unité de rythme et l'accent pour créer des œuvres d'art
- Identifier l'origine culturelle d'une œuvre d'art comme un tissage Indien américain, une peinture asiatique ou un vase grec

Musique

- Chanter et jouer des mélodies plus compliquées représentant divers genres de musique, styles et périodes historiques
- Composer la musique en utilisant la notation pour l'écriture des motifs rythmiques, des mélodies et des harmonies
- Analyser à travers l'écoute et la réflexion, l'impact historique et culturelle sur les pièces musicales