

# Школьный Округ Филадельфии

Информация об учебной программе седьмого класса

Управление Школами и Академическими Программам

*Parent Study Guide for 7th graders (Russian)*

# Чтение и развитие письменных навыков

К концу обучения в седьмом классе Ваш ребенок сможет:

- Объяснить различные приемы анализа и работы с текстом, помогающие в усвоении прочитанного материала, например, Talk Across the Fingers, The 5 Ws, Tag it a 3;
- Читать и понимать книги различных жанров, включая историческую литературу, романы, поэзию, сказки, мифы, легенды и пьесы;
- Читать и обсуждать содержание информационных текстов, включая газетные и журнальные статьи и публикации по общественнознанию и естественным наукам;
- Использовать письменные навыки для планирования, написания, редактирования и печатного оформления текстов, отвечающих поставленным задачам;
- Писать тексты различного характера, включая рассказы, пьесы, стихи и доклады.



# Математика

К концу обучения в седьмом классе Ваш ребенок сможет:

- Соблюдая правильную последовательность действий, проводить математические операции с простыми и десятичными дробями, процентами и положительными и отрицательными числами, включая возведение в степень, извлечение корня и экспоненциальную запись чисел;
- Правильно использовать меры длины при измерении размеров и вычислении площади и объема геометрических фигур;
- Вычислять расстояние, частоту, производительность, вместимость, площадь, вес, массу и величину углов;
- Вычислять периметр (длину окружности) и площадь треугольника, четырехугольника, многоугольника или круга;
- Объяснить, когда сумма углов может равняться  $90^\circ$  или  $180^\circ$ ;
- Собирать, организовывать, представлять и анализировать статистические данные;
- Проводить опросы и представлять полученные результаты;
- Понимать процентное выражение вероятности;
- Определить все возможные комбинации событий, например, сколько разных рожков с мороженым можно сделать из 40 сортов мороженого, если класть два шарика разного мороженого в один рожок;
- Решать и задавать закономерные последовательности;
- Решать уравнения и неравенства;
- Создавать трехмерные модели при помощи палочек;
- Объяснить свое решение.

# Обществознание

К концу обучения в седьмом классе Ваш ребенок:

- Продолжит использовать пять основных географических характеристик: местоположение (location), перемещение (movement), населенный пункт (place), район / округ (region) и взаимодействие (interaction) для анализа информации и ответа на вопросы при изучении географии Восточного полушария;
- Познакомится с основами финансовой грамотности и получит шанс применить свои знания для решения повседневных задач;
- Познакомится с влиянием географических факторов, истории и культуры на социальное и экономическое развитие африканского континента;
- Узнает о роли национализма в процессе европейской колонизации других континентов и в конфликтах между европейскими государствами;
- Познакомится с факторами, приведшими к расширению границ России в коммунистический период;
- Познакомится с политическим и экономическим устройством ряда азиатских государств;
- Сможет описать место Китая в современном мире;
- Сможет объяснить влияние истории и географии на формирование культуры, государственного, политического и экономического устройства Новой Зеландии, Австралии и Океании;
- Сможет рассказать о различных идеях и верованиях о зарождении мира;
- Узнает о причинах иммиграции европейцев в Филадельфию;
- Примет участие в обсуждении системы правосудия по делам несовершеннолетних штата Пенсильвания.



# Естествознание

## К концу обучения в седьмом классе Ваш ребенок:

- Проанализирует сходства и различия между живыми существами и познакомится с классификацией живых существ;
- Узнает о роли клетки в развитии живого мира;
- Сможет объяснить связь между генетически обусловленными характеристиками и наследственностью;
- Познакомится с основными понятиями метеорологии, включая структуру и состав атмосферы Земли;
- Поймет различие между климатом и погодой;
- Познакомится с природой цвета и звука и узнает, как волны передают энергию;
- Познакомится с использованием радиоволн и ультракоротких волн в средствах связи;
- Примет участие в проведении естественнонаучных опытов для постижения мира вокруг;
- Будет записывать наблюдения в тетради по естествознанию или в лабораторном журнале.

# Физическая культура и здоровье

## К концу обучения в седьмом классе Ваш ребенок:

- Узнает о симптомах и о борьбе с депрессией;
- Познакомится с тем, что нужно знать, идя на свидание;
- Познакомится с кругом обязанностей различных медицинских работников;
- Узнает о влиянии диеты и физических упражнений на качество жизни;
- Познакомится с участием коллектива сверстников в решении проблем и улаживании разногласий;
- Примет участие в занятиях аэробикой для укрепления сердца и легких;
- Приобретет навыки и познакомится с правилами, тактикой и приемами борьбы в различных групповых и индивидуальных видах спорта.

# Музыка и изобразительное искусство

К концу обучения в седьмом классе Ваш ребенок

➤ **на уроках изобразительного искусства:**

- Усвоит приемы и технологии работы с различными материалами;
- Научится пользоваться цветом, штрихом, линией, формой и акцентом для достижения баланса и гармонии художественной композиции;
- Познакомится с искусством различных культурных пластов, этнических и национальных групп и сможет определить происхождение объекта или экспоната, например, образца традиционной ткани американских индейцев, акварели из юго-восточной Азии или греческой амфоры;

➤ **на уроках музыки:**

- Сможет исполнять более сложные мелодии различных музыкальных стилей, жанров и временных периодов;
- Научится сочинять музыку, записывая при помощи нот ритмическую композицию, мелодию и гармонию;
- В ходе прослушивания и размышления сумеет проследить историческую и культурную обусловленность музыки.