

Школьный Округ Филадельфии

Информация об учебной программе пятого класса

Управление Школами и Академическими Программам

Parent Study Guide for 5th graders (Russian)

Чтение и развитие письменных навыков

К концу обучения в пятом классе Ваш ребенок сможет:

- Работать над расширением словарного запаса;
- Обращаться к книгам для получения новой информации;
- Читать книги, рассказы и журналы для удовольствия;
- Понимать проблемы, лежащие в основе литературного произведения, и обсуждать возможные решения;
- Проводить параллели между прочитанным и окружающей действительностью;
- Пересказать прочитанный рассказ, передав основную идею и наиболее важные события и детали;
- Провести исследование и изложить полученную информацию в докладе;
- Написать рассказ, состоящий из нескольких абзацев текста;
- Писать стихи, пьесы и доклады.



Математика

К концу обучения в пятом классе Ваш ребенок сможет:

- Решать задачи и производить математические операции с целыми числами и простыми и десятичными дробями;
- Показывать на числовой прямой положительные и отрицательные целые числа;
- Объяснить Вам такие понятия, как простые и составные числа, множитель и произведение;
- Сравнить числа (больше, меньше, равно);
- Использовать различные приемы для сбора, организации, наглядного отображения и анализа информации;
- Определить область значений переменной и показатели центра распределения: среднее арифметическое (mean), медиану (median) и моду (mode);
- Определить все возможные комбинации и пермутации (например, сколько разных комбинаций одежды можно получить из шести брюк и восьми рубашек);
- Определить вероятность события;
- Использовать различные приемы нахождения неизвестного при решении простого уравнения;
- Классифицировать многоугольники (треугольники, ромбы, параллелограммы) в соответствии с их свойствами и количеством углов;
- Находить и сравнивать периметры и площади различных геометрических фигур;
- Объяснить свойства круга;
- Объяснить свое решение.

Естествознание

К концу обучения в пятом классе Ваш ребенок:

- Научится уделять особое внимание роли чувственного восприятия (зрения, слуха, обоняния, осязания и вкуса) в изучении естественных наук;
- При ведении наблюдений будет опираться на имеющиеся знания;
- Научится высказывать гипотезы и предположения на основании полученных наблюдений;
- Сможет проводить эксперименты, включающие независимую и контрольную переменные;
- Сможет самостоятельно собирать, организовывать и представлять информацию;
- Познакомится с превращением солнечной энергии в другие виды энергии;
- Узнает, что солнце является основным источником энергии, используемой человеком, и познакомится с путями использования энергии человеком;
- Научится планировать и проводить научный эксперимент с использованием нескольких переменных, понимая и объясняя причинно-следственные связи;
- Будет понимать взаимоотношения между различными составляющими экосистемы, раскрывающие зависимость живого организма от окружающей среды;
- Научится проводить естественнонаучные опыты для постижения мира вокруг;
- Сможет записывать наблюдения в тетради по естествознанию или лабораторном журнале.



Обществознание

К концу обучения в пятом классе Ваш ребенок:

- Познакомится с географией США;
- Сможет объяснить последствия открытия и колонизации западного полушария;
- Примет участие в обсуждении идей, ценностей, решений и убеждений, которые легли в основу Американской модели демократии;
- Узнает о причинах Американской революции и гражданской войны.
- Познакомится с социальными, политическими и экономическими реформами, сформировавшими американское общество;
- Познакомится с исследованием и изучением афроамериканской истории и будет демонстрировать понимание этого предмета;
- Получит возможность оценить роль и вклад в историю США различных национальных и этнических групп.

Физическая культура и здоровье

К концу обучения в пятом классе Ваш ребенок:

- Познакомится с факторами, которые нужно учитывать для построения успешных взаимоотношений;
- Узнает о применении лекарственных препаратов и о вреде наркотиков;
- Познакомится с разными формами агрессии и давления, включая киберхулиганство, и узнает, как себя вести при встрече с ними;
- Узнает о важности регулярного прохождения медосмотров;
- Познакомится с использованием наступательных и оборонительных тактик в различных играх.

Музыка и изобразительное искусство

К концу обучения в пятом классе Ваш ребенок

➤ **на уроках изобразительного искусства:**

- Научится бережному и безопасному использованию художественных принадлежностей;
- Научится пользоваться терминологией изобразительного искусства при обсуждении предмета, идеи или символики произведения;
- Познакомится с работой исследователя, изучающего историю искусства.

➤ **на уроках музыки:**

- Научится петь и играть музыкальные произведения выразительно и без ошибок;
- Научится анализировать музыку с точки зрения истории и культуры.