

# Школьный Округ Филадельфии

Информация об учебной программе четвертого класса

Управление Школами и Академическими Программам

*Parent Study Guide for 4th graders (Russian)*

# Чтение и развитие письменных навыков

К концу обучения в четвертом классе Ваш ребенок сможет:

- Читать про себя и делиться своими мыслями о прочитанном;
- Читать и понимать книги различных жанров, включая биографии, научную литературу, стихи и сказки;
- Проводить параллели между прочитанными отрывками и рассказами;
- Находить в книге информацию, подкрепляющую сказанное;
- Изложить в устной или письменной форме свои мысли о главных героях, месте действия, конфликте, лежащем в основе произведения, и о путях его решения;
- Писать стихи, пьесы, рассказы, отчеты и инструкции по выполнению различных операций.



# Математика

**К концу обучения в четвертом классе Ваш ребенок научится:**

- Производить операции на сложение, вычитание, умножение и деление;
- Понимать связь между простыми и десятичными дробями;
- Складывать, вычитать и располагать в порядке возрастания простые и десятичные дроби;
- Упрощать дроби;
- Составлять и решать пропорции;
- Находить площадь и периметр как количество квадратов, на которые разбита фигура;
- Решать задачи на использование бумажных денег и мелочи;
- Обсуждать и анализировать статистические данные, используя понятия наибольшего, наименьшего, среднего арифметического и наиболее часто встречающегося значения;
- Наглядно представлять информацию при помощи графиков и диаграмм;
- Определить все возможные исходы эксперимента или последовательности экспериментов и их вероятности;
- Считать по 10, 25, 50, 100 и 1000;
- Сравнивать и классифицировать геометрические фигуры в зависимости от типов (острые, прямые и тупые) входящих в них углов;
- Объяснять свое решение.

# Естествознание

## К концу обучения в четвертом классе Ваш ребенок:

- Научится уделять особое внимание роли чувственного восприятия (зрения, слуха, обоняния, осязания и вкуса) в изучении естественных наук;
- Научится формулировать вопросы, опираясь на сделанные наблюдения;
- Научится строить графики и диаграммы и использовать их для анализа информации, получения выводов и построения гипотез;
- Познакомится с тем, какое влияние оказывают лед, вода, ветер и морские волны на формирование и изменение земной поверхности;
- Познакомится с электричеством и магнетизмом, и узнает, что силы притяжения и отталкивания магнитных полей убывают по мере удаления;
- Сможет описать жизненный цикл ряда растений и животных;
- Научится проводить естественнонаучные опыты для постижения мира вокруг;
- Научится записывать наблюдения в тетради по естествознанию или лабораторном журнале.



# Обществознание

К концу обучения в четвертом классе Ваш ребенок:

- Научится анализировать пять основных географических характеристик: местоположение (location), перемещение (movement), населенный пункт (place), район / округ (region) и взаимодействие (interaction) на примере Пенсильвании;
- Получит возможность оценить роль различных национальных и этнических групп и их вклад в развитие штата Пенсильвания;
- Познакомится с историей колонизации нашего штата;
- Познакомится с социальными, экономическими и политическими институтами штата и их работой по поддержке населения;
- Познакомится с исследованием и изучением афроамериканской истории и будет демонстрировать понимание этого предмета.



# Физическая культура и здоровье

## К концу обучения в четвертом классе Ваш ребенок:

- Познакомится с физическими и физиологическими изменениями, связанными с ростом и взрослением;
- Познакомится с названиями и расположением основных внутренних органов;
- Приобретет навыки разрешения конфликтных ситуаций;
- Будет участвовать в командных играх и научится соблюдать правила, уважать других и играть честно;
- Создаст танцевальную композицию под музыку.

# Музыка и изобразительное искусство

## К концу обучения в четвертом классе Ваш ребенок

### ➤ на уроках изобразительного искусства:

- Будет уверенно выражать свои идеи и чувства в рисунке;
- Научится пользоваться терминологией изобразительного искусства при обсуждении произведения;
- Познакомится с различиями между реализмом и абстракционизмом в искусстве;
- Научится начинать творческую работу с создания плана.

### ➤ на уроках музыки:

- Научится петь и играть музыкальные произведения по нотам;
- Получит возможность импровизировать и сочинять небольшие музыкальные отрывки, используя различные источники звука, включая собственное тело, голос и различные музыкальные инструменты.
- Познакомится с песнями разных народов и разными музыкальными стилями;
- Научится петь и играть на музыкальных инструментах, контролируя громкость звука (громче / тише) и ритм (быстрее / медленнее).
- Научится записывать и читать простые мелодии.