

# Школьный Округ Филадельфии

Информация об учебной программе девятого класса

Управление Школами и Академическими Программам

*Parent Study Guide for 9th graders (Russian)*

# АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

## Во время обучения в девятом классе Ваш ребенок:

- Займется детальным анализом элементов литературного произведения;
- Продолжит совершенствование полученных в начальной и средней школе навыков чтения, анализа текстов и письма;
- Улучшит понимание грамматики и расширит свой словарный запас;
- Освоит порядок работы над эссе и будет пользоваться приобретенными навыками для работы над письменными заданиями;
- Сделает большой шаг в умственном, социальном и эмоциональном развитии и взрослении.

# Математика

## Во время обучения в девятом классе Ваш ребенок

### ➤ на уроках алгебры:

- Раскроет связи и сопутствующие математические отношения между различными величинами в жизни и при решении задач;
- Научится переводить словесные описания в математические символы, отношения, таблицы, графики и диаграммы;
- Научится пользоваться приборами и инструментами, например, графическим калькулятором;

### ➤ на уроках геометрии:

- Познакомится со свойствами геометрических фигур;
- Научится пользоваться языком геометрии;
- Разовьет аналитические навыки и логическое мышление;
- Научится пользоваться сопутствующей аппаратурой.

# Естествознание

## Во время обучения в девятом классе Ваш ребенок

### ➤ на уроках общего естествознания:

- Усвоит основные понятия и положения естественных наук;
- Познакомится с физическими и химическими свойствами материи, строением различных веществ и химическими связями;
- Займется расчетом скорости, ускорения и вектора скорости в рамках анализа движения;
- Познакомится с законом сохранения и превращения энергии;

### ➤ на уроках биологии:

- Научится пользоваться основными категориями и понятиями биологии для описания живых существ и их воздействия на окружающую среду;
- Познакомится с химическим составом живой материи,
- Познакомится со строением и жизнью клетки;
- Узнает о механизмах наследственности, включая структуру и функции молекулы ДНК.

# Обществознание

Во время обучения в девятом классе Ваш ребенок:

- Узнает о развитии первых цивилизаций в Африке, Азии, Европе и Америке;
- Познакомится с наиболее значительными событиями, выдающимися личностями и важными обстоятельствами в развитии монархического строя;
- Проанализирует причины возникновения и результаты деятельности общественно-политических движений, ищущих изменения существующего устройства общества, и сможет оценить истоки и последствия национализма;
- Проанализирует причины и результаты межнациональных конфликтов 20 века;
- Рассмотрит исторические изменения в социально-экономической организации отдельных народов и государств с целью формирования понимания изменений в структуре власти и управления, происходящих с течением времени.



# Физическая культура и здоровье

## Во время обучения в девятом классе Ваш ребенок:

- Приобретет навыки принятия решений и постановки четких целей и задач;
- Выработает понимание сложных социальных вопросов, связанных со здоровьем, таких как разрешение на пересадку донорских органов, принудительная вакцинация или проверка на ВИЧ/СПИД;
- Научится различать наследственные, хронические и инфекционные заболевания;
- Сравнит роль спорта в политике, экономике и культуре различных стран;
- Приобретет навыки сотрудничества и взаимной поддержки, необходимые в командных играх и спорте;
- Улучшит навыки общения;
- Больше узнает о роли родителей и обязанностях, связанных с воспитанием детей;
- Познакомится с источниками информации о продуктах питания, их пищевой и энергетической ценности и научится правильному обращению с пищевыми продуктами;
- Будет поддерживать активный образ жизни.

# Музыка и изобразительное искусство

## Во время обучения в девятом классе Ваш ребенок

### ➤ на уроках изобразительного искусства:

- Достигнет уверенного владения приемами и технологиями работы с различными материалами;
- Познакомится с именами и работами знаменитых художников различных эпох и направлений;
- Познакомится с характерными особенностями таких художественных течений, как классицизм, реализм и импрессионизм;

### ➤ на уроках музыки:

- Будет работать над точным исполнением музыкальных произведений, достигая правильной фразировки, музыкального рисунка и хорошего звучания;
- Попробует себя в создании собственных мелодий заданного стиля и жанра;
- Научится читать с листа и писать партитуры для нескольких голосов и инструментов;
- Научится определять жанры, стили и временную принадлежность музыкальных произведений;
- Научится писать музыкальные рецензии, учитывая в своей оценке стиль произведения и качество исполнения.

# Иностранный язык

В старших школах Школьного Округа Филадельфии ведется преподавание следующих иностранных языков: арабского, китайского, французского, немецкого, итальянского, латыни, русского и испанского. На занятиях учащиеся приобретают навыки общения и понимание культуры изучаемого языка, включая знание истории, традиций и обрядов, праздников, музыки, искусства и повседневной жизни.

- В рамках первого уровня изучаются стандартные фразы и обороты, используемые при знакомстве, приветствии и прощании, числительные, личные местоимения и наиболее распространенные прилагательные, а также слова, относящиеся к следующим тематическим разделам: школа, семья и дом, питание, одежда и покупки.
- В рамках второго уровня изучаются основы синтаксиса, употребление прошедшего времени, а также следующие тематические разделы: жизнь в городе, фитнес – душевное и физическое здоровье, детство, настоящее и будущее, отдых и путешествия;
- Учащиеся сдают ряд зачетов и тестов, включая периодические тесты benchmark;
- Программа поощряет дополнительную языковую практику дома и посещение культурных мероприятий, организуемых местными общественными организациями и языковыми общинами.

## Получение диплома о среднем образовании

Для получения диплома о среднем образовании учащимся необходимо получить не менее 23,5 кредитов, в том числе:

- 4 кредита по английскому языку за курсы: «Английский язык 1», «Английский язык 2», «Английский язык 3» и «Английский язык 4»
- 3 кредита по математике за курсы: «Алгебра 1», «Геометрия» и «Алгебра 2»
- 3 кредита по естествознанию за курсы: «Физика», «Биология», «Химия»
- 4 кредита по обществознанию за курсы: «Мировая история», «История США», «Афроамериканская история», «Обществознание»
- 2 кредита по иностранному языку за курсы: «Иностранный язык 1», «Иностранный язык 2»
- 1 кредит по физической культуре
- 0,5 кредита по здоровью
- 2 кредита по искусству и гуманитарным наукам
- 4 кредита по выбору, из которых как минимум 1 должен быть либо дополнительным кредитом по математике или естественным наукам, либо должен быть получен за любой курс по углубленному изучению предмета (Advanced Placement) или за курс, пройденный в рамках программы Международного бакалавриата.

Обратите внимание, что для получения диплома учащимся также необходимо выполнить междисциплинарный или общественно-образовательный проект.