



Преподавание спецпредметов в первом (предвыпускном) классе

Французский лицей в Москве предлагает к изучению семь спецпредметов.

С согласия родителей учащиеся выбирают три спецпредмета в первом классе, два из которых они будут продолжать изучать в выпускном классе терминаль.

Математика : Преподавание математики как спецпредмета позволяет учащимся углубленно изучать следующие темы: «Алгебра», «Начало анализа», «Геометрия», «Статистика и теория вероятностей», «Алгоритмы и программирование». Также сюда входит история математики, позволяющая понять возникновение и эволюцию понятий, вникнуть в абстракцию и освоить алгебраическое исчисление. Использование программного обеспечения, демонстрационного оборудования, моделирования и программирования способствуют развитию исследовательских навыков учащихся. Приветствуется взаимодействие с другими спецпредметами, такими как физика-химия, наука о жизни и Земле, экономические и социальные науки.

Физика-химия : Преподавание физики и химии как одного спецпредмета предлагает учащимся открыть для себя понятия, связанные со следующими темами: «Структура и трансформация материи», «Движение и взаимодействия», «Преобразование и передача энергии», «Сигналы и волны». Выбранные области применения («Звук и его восприятие», «Зрение и изображения», «Синтез природных молекул» и т.д.) позволяют учащемуся получить ясное и живое представление о современной физике и химии. При изучении данного спецпредмета отводится важное место экспериментальным занятиям, а также моделированию и математической формулировке физических законов.

Наука о жизни и Земле : Преподавание спецпредмета Наука о жизни и Земле предлагает учащимся углубленно изучить следующие темы: «Земля, жизнь и организация живых существ», «Современные проблемы нашей планеты» и «Тело человека и здоровье». Программа спецпредмета направлена на развитие у учащихся фундаментальных навыков наблюдения, экспериментирования, моделирования, анализа, аргументации и т.д., необходимых при получении высшего образования. Этот спецпредмет предлагает также более глубокое понимание функционирования своего организма, вдумчивый подход к вопросам

общественного здравоохранения и этическое и гражданское отношение к обществу и окружающей среде. Наука о жизни и Земле опирается на знания в области физики-химии, математики и информатики, полученные за предыдущие годы обучения, и заставляет ученика по-новому взглянуть на их применение.

Экономические и социальные науки: Преподавание этого спецпредмета укрепляет понимание основных понятий и вопросов экономики, социологии и политологии и углубляет владение учащимися основными методами их изучения. Он проливает свет на основные экономические, социальные и политические проблемы современного общества. Укрепляя микроэкономические подходы, необходимые для понимания основ экономики, и предлагая междисциплинарный подход, основанный, в частности, на социальных науках, этот курс способствует повышению экономической и социологической культуры старшеклассников.

Гуманитарные науки, литература и философия: Данный спецпредмет предлагает изучение литературы и философии различных эпох при помощи чтения многочисленных текстов в целях развития мышления и культуры учащихся. Он базируется на нескольких основных вопросах, которые сопровождают человечество с древности до наших дней: Как использовать слово, как говорить и писать? Как видеть мир, в котором мы живем, в котором жили и живут другие люди?

Этот спецпредмет развивает у учащегося способность анализировать различные точки зрения, формулировать аргументированные размышления и обсуждать вопросы, являющиеся основными для человечества.

История-география, геополитика и политические науки : Спецпредмет предлагает ключи к пониманию современного мира посредством изучения различных основных политических, социальных и экономических проблем. Каждая тема является поводом для наблюдения за современным миром, а также для исторического и географического исследования, позволяющего оценить влияние и эволюцию политического вопроса. Анализ, подкрепленный размышлениями о международных отношениях, развивает у студентов критическое видение, а также способствует овладению методами и углубленным знаниями в смежных дисциплинах.

Иностранный язык, литература и культура (английский язык): Преподавание этого спецпредмета обращено к учащимся, желающим повысить уровень владения иностранным языком и приобщиться к культуре стран изучаемого языка. Используя различные средства (литературные произведения, статьи в прессе, фильмы, изображения, цифровые документы и т. д.), учащиеся изучают такие темы, как «путешествие» или «воображаемое», при этом практикуя все виды языковой деятельности.