



Адрес лицея:

127055, г. Москва, Тихвинский пер., дом 3.
тел./факс +7 (499) 973-0284

Предварительная запись на курсы
по тел. +7 (499) 973-3629.

Проезд:

Метро «Новослободская»
или «Менделеевская»,
троллейбусы 3, 47 до ост. «Лесная улица»

Департамент образования города Москвы

Государственное общеобразовательное
учреждение города Москвы
«Многопрофильный лицей № 1501»



ПРОГРАММЫ

подготовительных курсов

7 класс

Математика

(7 класс)

1. Преобразование выражений, нахождение числового значения выражения.
2. Уравнения, решение задач на составление линейного уравнения.
3. График линейной функции.
4. Введение в геометрию: отрезки, прямые, углы. Смежные и вертикальные углы.
5. Степень с натуральным показателем, одночлены и возведение их в степень.
6. Многочлены. Решение задач на составление уравнений.
7. Построение графиков, содержащих модуль.
8. Треугольники. Признаки равенства треугольников.
9. Формулы сокращенного умножения, действия со степенями, решения уравнений.
10. Решения уравнений, содержащих модуль.
11. Область определения выражений. Решение задач и уравнений.
12. Медианы, биссектрисы, высоты в треугольниках. Параллельные прямые.
13. Способы разложения на множители. Решение задач и уравнений.
14. Разложение на множители. Построение графиков функций.
15. Решение систем линейных уравнений. Решение задач.
16. Соотношения между сторонами и углами в треугольнике. Прямоугольные треугольники.
17. Решение задач на составление систем линейных уравнений. Преобразование выражений, используя формулы сокращенного умножения.
18. Построение графиков. Преобразование суммы в произведение.
19. Повторение.
20. Итоговая контрольная работа.

Физика

(7 класс)

1. Физические тела, физические теории, эксперимент. Решение задач.
2. Механическое движение, скорость. Решение задач.
3. Графики пути и скорости тела при равномерном движении. Решение задач.
4. Инерция тела. Масса тел. Плотность вещества.
5. Решение задач.
6. Силы. Виды сил. Тяготение. Сила упругости. Динамометр. Вес.
7. Сложение сил. Равнодействующая сила. Решение задач.
8. Сила трения. Решение задач.
9. Давление. Решение задач.
10. Давление в газе и жидкости. Закон Паскаля. Атмосферное давление.
11. Гидростатическое давление. Пресс. Решение задач.
12. Равновесие жидкости в сообщающихся сосудах. Решение задач.
13. Закон Архимеда. Решение задач.
14. Условие плавания тел. Решение задач.
15. Механическая работа. Мощность. Решение задач.
16. Простые механизмы. Решение задач.
17. КПД. Энергия.
18. Повторение и обобщение пройденного материала.
19. Решение задач на повторение механического движения.
20. Решение задач на повторение взаимодействие тел.
21. Решение задач на расчет давления. Решение задач на равновесие жидкостей в сообщающихся сосудах.
22. Решение задач на расчет гидростатического давления, на расчёт силы Архимеда.
23. Решение задач на простые механизмы. КПД простых механизмов.
24. Итоговая контрольная работа.

Русский язык

(7 класс)

1. Диагностический тест. Правописание гласных корня.
2. Правописание согласных корня.
3. Правописание приставок.
4. Правописание сложных слов. Разбор простого предложения.
5. Тестирование. Правописание существительных.
6. Правописание прилагательных.
7. Правописание глаголов.
8. Тестирование. Правописание числительных.
9. Правописание местоимений.
10. Пунктуация в сложном предложении. Прямая речь.
11. Правописание причастий.
12. Обособление определений.
13. Правописание деепричастий. Деепричастный оборот.
14. Правописание наречий.
15. «Н» и «НН» в разных частях речи.
16. Частица «НЕ» в разных частях речи.
17. Диктант или тест.
18. Правописание предлогов.
19. Пунктуация при однородных членах предложения.
20. Правописание союзов и частиц.
21. Повторение и обобщение материала.
22. Зачетная работа.

Английский язык

(7 класс)

1. Проверка техники чтения, навыков перевода (устного и письменного). Проверка навыков устной речи.
2. Грамматический материал: глагол to be, порядок слов в предложении (повествовательном и вопросительном), специальные вопросы. Развитие навыков устной речи.
3. Грамматический материал: настоящее время группы Indefinite. Развитие навыков устной речи, тема "Мое свободное время, мое увлечение".
4. Грамматический материал: личные и притяжательные местоимения. Чтение, перевод и пересказ текста, тема "Мой рабочий день".
5. Грамматический материал: имя существительное, образование множественного числа. Развитие навыков устной речи, тема "Моя семья".
6. Грамматический материал: употребление артиклей. Работа над техникой чтения и перевода. Беседа по пройденным темам.
7. Грамматический материал: прошедшее время группы Indefinite (правильные глаголы). Чтение и перевод текста, вопросы к тексту. Тема "Моя квартира".
8. Грамматический материал: прошедшее время группы Indefinite (неправильные глаголы). Активизация грамматического материала. Тема "Город, в котором я живу".
9. Грамматический материал: имя прилагательное (функции в предложении и степени сравнения). Чтение, перевод и пересказ текста. Тема "Любимое время года".
10. Грамматический материал: будущее время группы Indefinite. Развитие навыков устной речи, тема "Мои планы на летние каникулы".
11. Грамматический материал: притяжательный падеж существительных. Активизация пройденного грамматического материала. Повторение пройденных тем.

12. Грамматический материал: глагол to have во временах группы Indefinite. Работа с текстом (чтение, перевод и пересказ). Тема "Школа, в которой я учусь".
13. Грамматический материал: модальные глаголы can, may, must. Неподготовленное чтение (работа над техникой чтения). Тема "Моя помощь дома".
14. Грамматический материал: настоящее время группы Continuous. Развитие навыков устной речи, тема "Мой любимый праздник".
15. Активизация грамматического материала: сравнение настоящего времени группы Indefinite и настоящего времени группы Continuous. Работа с текстом (чтение, перевод, пересказ). Беседа по пройденным темам.
16. Грамматический материал: имя числительное: порядковые и количественные числительные. Неподготовленное чтение (работа над техникой чтения). Тема "Моя любимая книга".
17. Грамматический материал: общие и альтернативные вопросы. Развитие навыков устной речи, тема "Мой друг".
18. Грамматический материал: вопросительные слова и специальные вопросы. Вопросы к подлежащему и краткие ответы на них. Чтение неподготовленного текста. Работа над техникой перевода.
19. Активизация грамматического материала: пройденные времена и модальные глаголы, отрицательные предложения с ними. Повторение пройденных тем.
20. Грамматический материал: настоящее время группы Perfect. Аудирование по пройденным темам.
21. Грамматический материал: употребление времен Indefinite, Continuous и Perfect - обобщение. Работа с текстом (чтение, грамматический анализ, перевод, пересказ). Аудирование.
22. Обобщающее повторение грамматического материала. Работа с текстом (чтение, грамматический анализ, перевод, пересказ). Беседа и аудирование по пройденным темам.
23. Активизация пройденного грамматического материала. Беседа и аудирование по пройденным темам.
24. Зачетная работа.

Используемая литература:

1. Н.А. Бонк и др. Учебник английского языка.
2. R. Murphy Essential Grammar in Use
3. Г. Выборова, К. Махмурян "Сборник упражнений по английской грамматике"