**График муниципального этапа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предм**ет** | **Дата проведения** | **Возрастные категории** | **Продолжительность** | **Справочные материалы, средства связи, вычислительная техника** | **Количество листов в расчете на 1 участника** | **Участники** | **Организатор** |
| Экология | 8 ноября (среда)  13.45 – 16.45 | 8-9 класс 10 класс 11 класс | 8-9, 10, 11 кл. — 120 мин. | Не разрешается | 8-11 кл. — 4 л.  **Ответы записываются в КИМах!**  [Инструкция Экология](http://rcro.tomsk.ru/wp-content/uploads/2023/11/Instruktsiya-E-kologiya-1.doc)  [Титульный лист](http://rcro.tomsk.ru/wp-content/uploads/2023/11/Titul-ny-j-list.docx) | Юркова Алиса, 8кл. | Брагина Т.В.  библиотека |
| География | 9 ноября (четверг) | 7-8 класс 9-11 класс | 7-8 кл. — 90 мин.(теор. тур)+ 45 мин. (тест)  9-11 кл. — 120 мин. (теор. тур) + 60 мин. (тест) | Линейка, транспортир, непрограммируемый калькулятор **Цветная печать!** | 7-8 кл. — 4 л. (теория) + 2 л. (тест)  9-11 кл. — 4 л. (теория) + 3 л. (тест)  [Инструкция География](http://rcro.tomsk.ru/wp-content/uploads/2023/11/Instruktsiya-Geografiya.doc)  [Титульный лист](http://rcro.tomsk.ru/wp-content/uploads/2023/11/Titul-ny-j-list.docx) | Абрамян Михаил Славович, 9кл.  Комяков Георгий Дмитриевич, 10 кл.  Соколов Егор Максимович, 10 кл.  Фролов Иван Дмитриевич, 10 кл. |  |
| Экономика | 10 ноября (пятница) | 7-8 класс 9 класс 10-11 классы | 7-8 кл. — 120 мин. 9 кл. — 150 мин. 10-11 кл. — 180 мин. | Непрограммируемый калькулятор, линейка, карандаш, ластик | 7-8 кл. — 3 л. 9 кл. — 4 л. 10-11 кл. — 4 л.[Титульный лист](http://rcro.tomsk.ru/wp-content/uploads/2023/11/Titul-ny-j-list.docx)  [Инструкция Экономика](http://rcro.tomsk.ru/wp-content/uploads/2023/11/Instruktsiya-E-konomika.doc) | Иванова Ева, 7кл. | Брагина Т.В.  библиотека |
| Английский язык | 13 ноября (понедельник) | 7-8 класс 9-11 классы | ***Письменный тур:*** 7-8 кл. — 90 мин. 9-11 кл. — 120 мин. | Для аудирования — аудиоколонки, компьютер для  прослушивания аудиофайла. |  | 11 Агафонов Тимофей Андреевич  10 Калюта Маргарита Владимировна  10 Беломытцева Светлана Николаевна  10 Шаненков Артём Вячеславович  7 Иванова Ева Александровна |  |
| Химия | 14 ноября (вторник) | 7-8 класс 9, 10, 11 классы | 7-8, 9, 10, 11 кл. — 235 мин. | Непрограммируемый калькулятор  [Таблица Менделеева](http://rcro.tomsk.ru/wp-content/uploads/2023/11/tablitsa-Mendeleeva.pdf)  [Ряд напряжений и растворимости](http://rcro.tomsk.ru/wp-content/uploads/2023/11/Ryad-napryazhenij-i-rastvorimosti.pdf) |  |  |  |
| Литература | 15 ноября (среда) | 7-8 класс 9 класс 10 класс 11 класс | 7-8 кл. — 135 мин. 9, 10, 11 кл. — 270 мин. | Не требуется |  |  |  |
| ОБЖ | 16, 17 ноября (среда) | 7-8 класс 9 класс 10 класс11 класс | ***Теоретический тур*** 7-8, 9, 10,11 кл. — 90 мин. ***Практический тур*** 7-9, 10-11 кл. — 19 мин. на одного участника | [МТО по ОБЖ](http://rcro.tomsk.ru/wp-content/uploads/2023/11/MTB-ME-.docx) |  | 11Сусикова София Александровна  11 Климова Алина Владимировна |  |
| Обществознание | 20 ноября (понедельник) | 7-8 класс 9 класс 10-11 классы |  |  |  |  |  |
| Искусство (МХК) | 21 ноября (вторник) | 7-8 класс 9 класс 10 класс 11 класс |  | **Цветная печать!** |  |  |  |
| Русский язык | 22 ноября (среда) | 7-8 классы 9 классы 10-11 классы |  |  |  | Вожигова Алиса Денисовна,9кл.  Залешина Полина Дмитриевна,9кл.  Рябова Алина Сергеевна, 9кл.  Трубченко Дарья Алексеевна, 9 кл.  Шашова Дарья Максимовна, 9 кл.  Беломытцева Светлана Николаевна,10 кл.  Воронина Алёна Андреевна, 10 кл.  Доманова Дарья Денисовна, 10 кл.  Соколов Егор Максимович, 10 кл.  Дорогина Арина Александровна, 11кл.  Мехдиева Сабина Арастуновна, 11 кл.  Яновская Анастасия Павловна, 11 кл. |  |
| Право | 23 ноября (четверг) | 9, 10, 11 классы |  |  |  |  |  |
| Информатика и ИКТ | 24 ноября (пятница) | 7-8 классы 9-11 классы |  |  |  |  |  |
| Физика | 27 ноября (понедельник) | 7 класс 8 класс 9 класс 10 класс 11 класс |  |  |  | 9 Шульц Константин Алексеевич  9 Мурина Мария Владимировна |  |
| Немецкий язык | 28 ноября (вторник) | 7-8 классы 9-11 классы |  | Для аудирования — аудиоколонки, компьютер для  прослушивания аудиофайла. В помещении должна быть хорошая акустика |  | 11Калугина Мария Евгеньевна  10 Воронина Алёна Андреевна |  |
| Китайский язык | 28 ноября (вторник) | 7-8 классы 9-11 классы |  | Для аудирования — аудиоколонки, компьютер для  прослушивания аудиофайла. |  |  |  |
| Французский язык | 28 ноября (вторник) | 7-8 классы 9-11 классы |  | Для аудирования — аудиоколонки, компьютер для  прослушивания аудиофайла. |  | 11Слепцова Арина Евгеньевна  10 Калюта Маргарита Владимировна  9 Зорина Виктория Александровна  9 Кишенская Екатерина Дмитриевна  9 Луценко Вера Павловна  9 Покатилова Варвара Павловна  9 Рыбалова Полина Сергеевна  8 Горовцова Маргарита Антоновна  8 Валивач Юлия Тарасовна  8 Звонова Милана Артуровна  8 Гуммер Александра Александровна  7 Шефер Арина Евгеньевна  7 Штин Глеб Валентинович  7 Волокитин Роман Олегович  7Федченко Алиса Александровна  7 Кривов Максим Сергеевич |  |
| Математика | 29 ноября (среда) | 7 класс 8 класс 9 класс 10 класс 11 класс |  |  |  |  |  |
| Физическая культура (д) | 30 ноября, 1 декабря (четверг, пятница) | 7-8 классы 9-11 классы |  |  |  |  |  |
| Физическая культура (ю) | 30 ноября, 1 декабря (четверг, пятница) | 7-8 классы 9-11 классы |  |  |  |  |  |
| Биология | 4 декабря (понедельник) | 7 класс 8 класс 9 класс 10 класс 11 класс |  |  |  |  |  |
| История | 5 декабря (вторник) | 7 класс 8 класс 9 класс 10 класс 11 класс |  |  |  | 10 Комяков Георгий Дмитриевич  10 Соколов Егор Максимович  11 Екименко Сергей Андреевич  11 Фролов Иван Дмитриевич  11 Агафонов Тимофей Андреевич |  |
| Технология (д) | 7, 8 декабря (четверг, пятница) | 7-8 классы 9 класс 10-11 классы |  |  |  |  |  |
| Технология (ю) | 7, 8 декабря (четверг, пятница) | 7-8 классы 9 класс 10-11 классы |  |  |  |  |  |
| Астрономия | 11 декабря (понедельник) | 7-8 класс 9 класс 10 класс 11 класс |  |  |  |  |  |