**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 класс10 класс11 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 класс9-11 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 класс9 класс10-11 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 класс9-11 классы | ***Письменный тур:***7-8 кл. — 90 мин.9-11 кл. — 120 мин. | Для аудирования — аудиоколонки, компьютер для  прослушивания аудиофайла.  |  | 11 Агафонов Тимофей Андреевич10 Калюта Маргарита Владимировна10 Беломытцева Светлана Николаевна10 Шаненков Артём Вячеславович7 Иванова Ева Александровна |  |
| Химия | 14 ноября (вторник) |  7-8 класс9, 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 класс9 класс10 класс11 класс |  7-8 кл. — 135 мин.9, 10, 11 кл. — 270 мин. | Не требуется |  |  |  |
| ОБЖ | 16, 17 ноября (среда) |  7-8 класс9 класс10 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 Александровна11 Климова Алина Владимировна |  |
| Обществознание | 20 ноября (понедельник) |  7-8 класс9 класс10-11 классы |  |  |  |  |  |
| Искусство (МХК) | 21 ноября (вторник) | 7-8 класс9 класс10 класс11 класс |  | **Цветная печать!** |  |  |  |
| Русский язык | 22 ноября (среда) | 7-8 классы9 классы10-11 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 классы9-11 классы |  |  |  |  |  |
| Физика | 27 ноября (понедельник) | 7 класс8 класс9 класс10 класс11 класс |  |  |  | 9 Шульц Константин Алексеевич9 Мурина Мария Владимировна |  |
| Немецкий язык | 28 ноября (вторник) | 7-8 классы9-11 классы |  | Для аудирования — аудиоколонки, компьютер для  прослушивания аудиофайла. В помещении должна быть хорошая акустика |  | 11Калугина Мария Евгеньевна10 Воронина Алёна Андреевна |  |
| Китайский язык | 28 ноября (вторник) | 7-8 классы9-11 классы |  | Для аудирования — аудиоколонки, компьютер для  прослушивания аудиофайла.  |  |  |  |
| Французский язык | 28 ноября (вторник) | 7-8 классы9-11 классы |  | Для аудирования — аудиоколонки, компьютер для  прослушивания аудиофайла.  |  | 11Слепцова Арина Евгеньевна10 Калюта Маргарита Владимировна9 Зорина Виктория Александровна9 Кишенская Екатерина Дмитриевна9 Луценко Вера Павловна9 Покатилова Варвара Павловна9 Рыбалова Полина Сергеевна8 Горовцова Маргарита Антоновна8 Валивач Юлия Тарасовна8 Звонова Милана Артуровна8 Гуммер Александра Александровна7 Шефер Арина Евгеньевна7 Штин Глеб Валентинович7 Волокитин Роман Олегович7Федченко Алиса Александровна7 Кривов Максим Сергеевич |  |
| Математика | 29 ноября (среда) | 7 класс8 класс9 класс10 класс11 класс |  |  |  |  |  |
| Физическая культура (д) | 30 ноября, 1 декабря (четверг, пятница) | 7-8 классы9-11 классы |  |  |  |  |  |
| Физическая культура (ю) | 30 ноября, 1 декабря (четверг, пятница) | 7-8 классы9-11 классы |  |  |  |  |  |
| Биология | 4 декабря (понедельник) | 7 класс8 класс9 класс10 класс11 класс |  |  |  |  |  |
| История | 5 декабря (вторник) |  7 класс8 класс9 класс10 класс11 класс |  |  |  | 10 Комяков Георгий Дмитриевич10 Соколов Егор Максимович11 Екименко Сергей Андреевич11 Фролов Иван Дмитриевич11 Агафонов Тимофей Андреевич |  |
| Технология (д) | 7, 8 декабря (четверг, пятница) | 7-8 классы9 класс10-11 классы |  |  |  |  |  |
| Технология (ю) | 7, 8 декабря (четверг, пятница) | 7-8 классы9 класс10-11 классы |  |  |  |  |  |
| Астрономия | 11 декабря (понедельник) |  7-8 класс9 класс10 класс11 класс |  |  |  |  |  |