

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТОМСКА
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР г.ТОМСКА
634041, г.Томск, ул. Киевская, 89 тел./факс: (3822) 43-03-81, e-mail: imc@obr.admin.tomsk.ru.
почтовый адрес: 634041, г.Томск, ул. Киевская, 89
ИНН/КПП 7017003740/701701001

от 31.08.2021 № 279
на № _____ от _____

Руководителям ОУ,
школьным координаторам
Всероссийской олимпиады школьников

Об особенностях проведении
школьного этапа ВсОШ

Уважаемые руководители!

Сообщаем, что в соответствии с Порядком проведения Всероссийской олимпиады школьников, утвержденным Приказом Минпросвещения России от 27 ноября 2020 г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников», распоряжением Департамента образования Томской области от 23.08.2021 г. № 1373-р «О проведении школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в Томской области в 2021-2022 учебном году», в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, обеспечения объективности проведения и оценки результатов олимпиады, создания равных возможностей для обучающихся, с 15 сентября 2021 г. стартует школьный этап Всероссийской олимпиады школьников (далее – ВсОШ) в городе Томске.

Особенностью проведения школьного этапа ВсОШ в 2021-2022 учебном году является проведение школьного этапа ВсОШ по 6 общеобразовательным предметам (математика, информатика, химия, биология, астрономия и физика) на платформе «Сириус. Курсы» по заданиям, разработанным Образовательным Фондом «Талант и успех», в установленные сроки. Требования к проведению школьного этапа ВсОШ 2021-2022 учебного года на технологической платформе «Сириус.Курсы» высылаем приложением к данному письму.

Обращаем Ваше внимание, что до 5 сентября 2021 г. необходимо обеспечить публикацию актуальной информации о количественном контингенте обучающихся в образовательных организациях в федеральной информационной системе оценки качества образования (ФИС ОКО). Для этого нужно зайти в ФИС ОКО под своим логином и актуализировать данные о количественном контингенте обучающихся в школе. Обратите внимание: указывать необходимо количество школьников, а не количество участников школьного этапа!

Также, в целях оперативного получения информации, просим предоставить данные о назначенном школьном координаторе в срок до 9 сентября 2021 г. по электронной форме: <https://forms.gle/xN1x6eCXBQQ4Aiqab>, школьным координаторам вступить в муниципальную группу координаторов в What's App по ссылке: <https://chat.whatsapp.com/Gd0lqH0ySrI5ht3SCkEexD> или по номеру телефона 8-913-868-76-32 (Ковбаса Екатерина Александровна, начальник отдела образовательных услуг, муниципальный координатор Олимпиады).

Директор

В.В. Пустовалова

Требования к проведению школьного этапа всероссийской олимпиады школьников 2021/22 учебного года на технологической платформе «Сириус.Курсы»

1. Школьный этап всероссийской олимпиады школьников на технологической платформе «Сириус.Курсы» (далее – олимпиада) проводится по 6 общеобразовательным предметам (физика, химия, биология, математика, информатика, астрономия) с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий в части организации выполнения олимпиадных заданий, организации проверки и оценивания выполненных олимпиадных работ, анализа олимпиадных заданий и их решений, показа выполненных олимпиадных работ, при подаче и рассмотрении апелляций. Участники выполняют олимпиадные задания в тестирующей системе uts.sirius.online.
2. Олимпиада проводится в заявившихся субъектах РФ, которые распределены на 4 группы. Распределение субъектов по группам регионов отображено в приложении 1.
3. Для выполнения олимпиады участнику необходимо устройство с устойчивым доступом к сети «Интернет» (школьный или личный компьютер, ноутбук, планшет, мобильный телефон).
4. Доступ к заданиям по каждому предмету предоставляется участникам в течение одного дня, указанного в графике проведения школьного этапа олимпиады, в период с 8:00 до 20:00 по местному времени. График проведения школьного этапа отображен в приложении 2.
5. Образовательные организации получают доступ к индивидуальным кодам участников не позднее, чем за 5 календарных дней до даты проведения тура олимпиады в соответствии с инструкцией (приложение 3) на официальном сайте олимпиады siriusolymp.ru.
6. Вход участника в тестирующую систему осуществляется по индивидуальному коду (для каждого предмета отдельный код), который направляется каждому участнику в его образовательной организации. Этот индивидуальный код предоставляет участнику также доступ к его результатам после завершения олимпиады. Инструкция о порядке доступа в тестирующую систему публикуется на официальном сайте олимпиады siriusolymp.ru.
7. Участники школьного этапа олимпиады вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение. Для этого участнику необходимо получить код того класса, задания которого он выполняет.
8. Время, отведенное на выполнение заданий для каждого общеобразовательного предмета и класса, указывается непосредственно в тексте заданий, а также публикуется на официальном сайте олимпиады siriusolymp.ru. Участник олимпиады может приступить к выполнению заданий в любое время, начиная с 8:00 по местному времени. Работа должна быть сдана участником до окончания отведенного на выполнение времени, но не позже 20:00 по местному времени. В случае, если работа не была сдана участником до окончания отведенного на выполнение времени, сохраненные ответы будут направлены на проверку автоматически.
9. Требования к порядку выполнения заданий школьного этапа олимпиады по конкретному предмету и классу публикуются на официальном сайте олимпиады не позднее, чем за 7 календарных дней до даты проведения олимпиады. Требования определяют время, отведенное на выполнение заданий, комплекты заданий по классам (параллелям), наличие или отсутствие аудио- и видеофайлов, необходимые дополнительные материалы.
10. Участники выполняют олимпиадные задания индивидуально и самостоятельно. Запрещается коллективное выполнение олимпиадных заданий, использование посторонней помощи, в том числе родителей, учителей, обращение к сети «Интернет» (кроме сайта тестирующей системы).
11. В течение 2 календарных дней после завершения олимпиады на сайте олимпиады siriusolymp.ru публикуются текстовые разборы, а также видеоразборы или проводятся онлайн-трансляции разборов заданий.

12. Задания олимпиады проверяются автоматически посредством тестирующей системы. Оценивание происходит в соответствии с критериями оценивания, разработанными составителями заданий.
13. Участники олимпиады получают доступ к предварительным результатам по коду участника через 7 календарных дней с даты проведения олимпиады в соответствии с инструкцией (приложение 3) на официальном сайте олимпиады.
14. Вопросы участников олимпиады, связанные с оценкой олимпиадной работы или подсчетом баллов, принимаются региональным координатором в течение 3 календарных дней после публикации предварительных результатов олимпиады по соответствующему общеобразовательному предмету и классу. Рассмотрение вопросов участников происходит согласно порядку, опубликованному на официальном сайте олимпиады siriusolymp.ru. В случае, если ответ на вопрос участника подразумевает расширение множества верных ответов и необходимость перепроверки его работы, то происходит пересчет баллов всех участников, учитывая новое множество верных ответов.
15. Окончательные результаты школьного этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету подводятся независимо для каждого класса по истечении 14 календарных дней со дня проведения олимпиады и направляются в образовательные организации.

Распределение субъектов РФ на группы регионов

1 группа

1. Архангельская область
2. Астраханская область
3. Волгоградская область
4. Город Севастополь
5. Кабардино-Балкарская Республика
6. Карачаево-Черкесская Республика
7. Краснодарский край
8. Мурманская область
9. Псковская область
10. Республика Адыгея
11. Республика Дагестан
12. Республика Калмыкия
13. Республика Коми
14. Республика Северная Осетия - Алания
15. Ростовская область
16. Ставропольский край
17. Чеченская Республика

2 группа

18. Белгородская область
19. Брянская область
20. Владимирская область
21. Воронежская область
22. Город Санкт-Петербург
23. Ивановская область
24. Калининградская область
25. Калужская область
26. Кировская область
27. Костромская область
28. Курская область
29. Ленинградская область
30. Липецкая область
31. Нижегородская область
32. Орловская область
33. Республика Мордовия
34. Республика Татарстан
35. Республика Чувашия
36. Рязанская область
37. Смоленская область
38. Тамбовская область
39. Тульская область
40. Ярославская область

3 группа

41. Курганская область
42. Оренбургская область
43. Республика Башкортостан
44. Самарская область
45. Саратовская область
46. Свердловская область
47. Тюменская область
48. Удмуртская Республика
49. Ульяновская область
50. Ханты-Мансийский АО
51. Челябинская область
52. Ямало-Ненецкий АО

4 группа

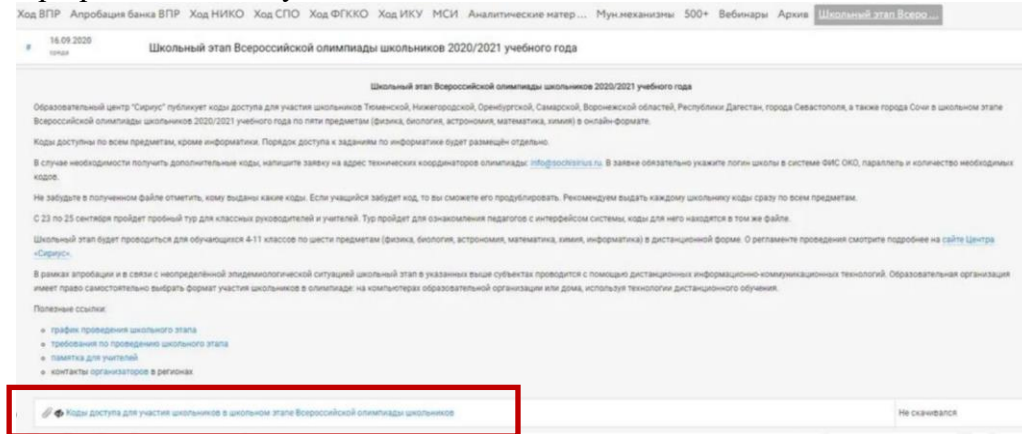
53. Амурский край
54. Еврейская автономная область
55. Иркутская область
56. Камчатский край
57. Кемеровская область
58. Красноярский край
59. Магаданская область
60. Новосибирская область
61. Приморский край
62. Республика Бурятия
63. Республика Саха (Якутия)
64. Республика Тыва
65. Сахалинская область
66. Томская область
67. Хабаровский край

График проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2021/22 учебном
году

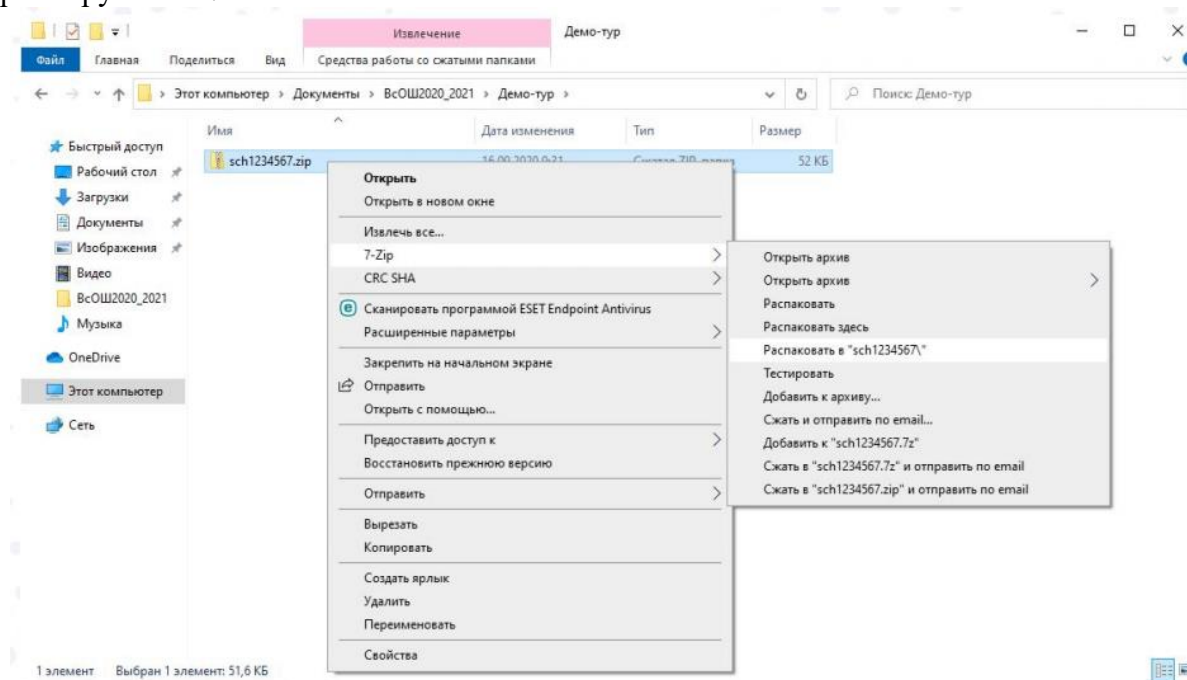
Предмет	Группа 1	Группа 2	Группа 3	Группа 4
Физика	28.09	29.09	30.09	01.10
Биология	05.10	06.10	07.10	08.10
Химия	12.10	13.10	14.10	15.10
Астрономия	14.10	15.10	11.10	13.10
Математика	19.10	20.10	21.10	22.10
Информатика	26.10	27.10	28.10	29.10

Технологическая модель проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике, биологии, физике, химии, астрономии и информатике

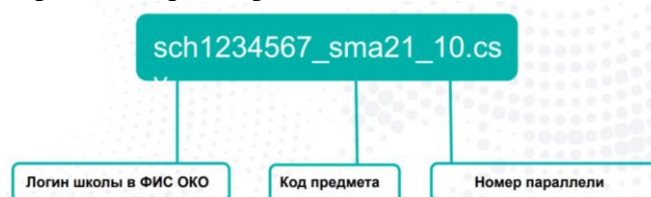
1. Получение кодов участников. Зайдите на страницу ФИС ОКО под логином своей школы и скачайте zip-архив с кодами участников



2. Разархивирование файлов. Сохраните скачанный zip-архив в удобном для вас месте и разархивируйте его.



3. Содержимое архива. Архив содержит файлы для каждого класса.



4. Структура таблицы кодов. Таблица состоит из следующих столбцов: логин школы в ФИС ОКО, класс, незаполненный столбец с ФИО участников, индивидуальные коды участников по предмету.

	A	B	C	D	E
1	Логин школы	Класс	ФИО	Математика	
2	sch054004	7		sma07/sch054004/7/zr95w797	
3	sch054004	7		sma07/sch054004/7/gq3z6738	
4	sch054004	7		sma07/sch054004/7/zr952737	
5	sch054004	7		sma07/sch054004/7/w43wqq3v	
6	sch054004	7		sma07/sch054004/7/zr95g897	
7	sch054004	7		sma07/sch054004/7/753q8w9r	
8	sch054004	7		sma07/sch054004/7/gq3zv38	
9	sch054004	7		sma07/sch054004/7/8638q695	
10	sch054004	7		sma07/sch054004/7/w43w5v3v	
11	sch054004	7		sma07/sch054004/7/z63v7r92	
12	sch054004	7		sma07/sch054004/7/z694vr94	
13	sch054004	7		sma07/sch054004/7/w43wvv9v	
14	sch054004	7		sma07/sch054004/7/r958v737	
15	sch054004	7		sma07/sch054004/7/73rw6z95	
16	sch054004	7		sma07/sch054004/7/63884g35	
17	sch054004	7		sma07/sch054004/7/43w7rq3v	
18	sch054004	7		sma07/sch054004/7/w3774z3q	
19	sch054004	7		sma07/sch054004/7/q3zgr798	
20	sch054004	7		sma07/sch054004/7/5496v697	
21	sch054004	7		sma07/sch054004/7/423gww3w	
22	sch054004	7		sma07/sch054004/7/5732r83w	
23	sch054004	7		sma07/sch054004/7/8w378z9q	

5. Структура кода участника. Код участника — уникальная комбинация символов, выдающаяся участнику для входа в тестирующую систему олимпиады.



6. Заполнение таблицы с ФИО участников. Заполните каждую таблицу данными учеников.

	A	B	C	D	E	F
1	Логин школы	Класс	ФИО	Пробный тур		
2	sch1234567	12	Иванов Иван Иванович	spr/sch1234567/12/v73rz435		
3	sch1234567	12	Петров Пётр Петрович	spr/sch1234567/12/w43wrv9v		
4	sch1234567	12	Михайлов Михаил Михайлович	spr/sch1234567/12/zr954837		
5	sch1234567	12	Александрова Александра Александровна	spr/sch1234567/12/5496gq37		
6	sch1234567	12	Сергеев Сергей Сергеевич	spr/sch1234567/12/v73rv435		
7	sch1234567	12	Салимов Данил Ринатович	spr/sch1234567/12/86382635		
8	sch1234567	12	Никитин Никита Никитович	spr/sch1234567/12/57324q3w		
9	sch1234567	12		spr/sch1234567/12/zr956837		
10	sch1234567	12		spr/sch1234567/12/z63v4r32		
11	sch1234567	12		spr/sch1234567/12/gq3zgv98		
12	sch1234567	12		spr/sch1234567/12/423g829w		

7. Выдача кодов участникам олимпиады. Раздайте коды ученикам любым удобным вам способом. Сохраните таблицу участников, она понадобится в случае восстановления утраченного кода участника и для подведения итогов олимпиады!

8. В день проведения тура. Участник заходит в систему uts.sirius.online и вводит код нужного предмета.

Код участника получите у ответственного лица

Код участника
spr/sch1234567/6/zr95837

Войти

Образовательный центр "Сириус"

Укажите данные о себе

Фамилия
Салимов

Имя
Данил

Отчество
Ринатович

Перейти к тестированию

9. Выполнение заданий олимпиады. Участник выполняет задание по предмету. После начала выполнения заданий время начинается отсчитываться автоматически. **Отсчет времени не останавливается, даже если участник выйдет из системы!**

№ 1

2+2

Число или дробь

Ответ можно сохранить несколько раз

Сохранить ответ

№ 1

2+2

6

Ответ можно сохранить несколько раз

Сохранить ответ

10. Академическая честность. По Правилам олимпиады задания следует выполнять самостоятельно. Запрещается пользоваться дополнительными материалами, ресурсами сети Интернет (кроме сайта тестирующей системы). Дисквалифицировать участника можно не только во время тура (в случае нарушения им Порядка), но и в случае выявления нарушений принципов академической честности (в частности, плагиата) по результатам проверки. Разрабатываются и метрики определения статистических аномалий, которые можно получать в режиме «онлайн».

11. Результаты проверки. Результаты проверки работ участников будут доступны в системе uts.sirius.online по коду участника. **Попросите учеников сохранить коды участников для просмотра результатов проверки.**

Вы приняли участие в тестировании.
Ваш результат: 26 из 56 баллов.

Перейти к результатам

12. Просмотр ответов в системе. В тестирующей системе автоматически проверяется совпадение ответа участника с верным ответом.

№ 1

По какому предмету не проводится школьный этап ВсОШ в онлайн-формате на технологической площадке Образовательного центра "Сириус" в 2020-2021 учебном году?

☐ математика

☒ информатика

☐ физика

☐ химия

☐ астрономия

☐ биология

☐ история

0 из 6. Ответ неверный

Показать правильный ответ

№ 1

По какому предмету не проводится школьный этап ВсОШ в онлайн-формате на технологической площадке Образовательного центра "Сириус" в 2020-2021 учебном году?

☐ математика

☐ информатика

☐ физика

☐ химия

☐ астрономия

☐ биология

☒ история

0 из 6. Ответ неверный

Скрыть правильный ответ

13. Просмотр ответов в системе. По отдельным предметам возможно получение неполного балла за частично правильно выполненные задания.

№ 3

Какие из перечисленных кодов участника не могут использоваться для участия в школьном этапе ВсОШ по физике учеником 8 класса?

☐ sph08/ech053764/8/p66gh3hs

☒ sph07/ech053993/7/ki73kds8

☒ ech07/kah529993/8/pol3hj42

☐ sph09/ech523477/9/123dsk56

☒ sph07/kah920001/8/klp7s4gh

2 из 10. Ответ частично верный

Показать правильный ответ

№ 3

Какие из перечисленных кодов участника не могут использоваться для участия в школьном этапе ВсОШ по физике учеником 8 класса?

☒ sph08/ech053764/8/p66gh3hs

☒ sph07/ech053993/7/ki73kds8

☒ ech07/kah529993/8/pol3hj42

☐ sph09/ech523477/9/123dsk56

☐ sph07/kah920001/8/klp7s4gh

2 из 10. Ответ частично верный

Скрыть правильный ответ

14. Просмотр ответов в системе. В вопросах с текстовым вводом ответа засчитывается любой верный по смыслу ответ.

№ 1

Назовите первую императрицу Российской империи.

Екатерина I

Ответ можно сохранять несколько раз

Сохранить ответ

№ 1

Назовите первую императрицу Российской империи.

Екатерина I

1 из 1. Ответ верный

15. Просмотр ответов в системе. В вопросах с текстовым вводом ответа засчитывается любой верный по смыслу ответ.

№ 1

Назовите первую императрицу Российской империи.

Екатерина Первая

Ответ можно сохранять несколько раз

Ответ сохранён

№ 1

Назовите первую императрицу Российской империи.

Екатерина Первая

1 из 1. Ответ верный

16. Изменение результатов проверки. Результаты могут быть изменены только в том случае, если не засчитан верный по смыслу ответ. Тогда задание перепроверяется для всех участников с учетом добавления нового правильного ответа.

№ 1

Назовите первую императрицу Российской империи.

Екатерина Алексеевна

0 из 1. Ответ неверный

Показать правильный ответ

№ 1

Назовите первую императрицу Российской империи.

Екатерина I

0 из 1. Ответ неверный

Скрыть правильный ответ

17. Изменение результатов проверки.

Неверные 2 503 Верные 3

ДО

№	Ответ	Количество	Балл
1	[s14h10]	8 146	3
2	[s1h4]	898	0
3	[c2h6]	511	0
4	[s1h10]	505	0

ПОСЛЕ

№	Ответ	Количество	Балл
1	[s14h10]	8 146	3
54	[h10s14]	20	3
88	[s14h10]	13	3

18. Разбор заданий. Разбор заданий включает публикацию следующих материалов:

- правильных ответов в тестирующей системе,
- текстовых решений на сайте,
- видеоразборов решений заданий.



19. Вопросы участников.



20. Подведение итогов. После проведения показа работ будет сформирована окончательная таблица результатов. В этой таблице будут отсутствовать фамилии и имена участников! Сохраните таблицу с данными участников для подведения итогов олимпиады.

	A	B	C	D	E
1	Логин школы	Класс	Предмет	Код участника	Сумма баллов
2	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/hkpdng		20
3	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/3hndf6ds		14
4	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/32sx1345		1
5	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/3dxwt534		1
6	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/43df21dc		1
7	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/vcdg4wdx		12
8	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/qwertvfg		17
9	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/s24edzxd		17
10	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/ds32as12		1
11	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/553svf41		7
12	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/123s221a		12
13	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/jdfsaaaz		7
14	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/zzzz21s4		12
15	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/dsa217gf		2
16	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/hgds43sd		8
17	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/trcf35dg		9
18	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/rejed423		4
19	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/rdas4253		16
20	sch1234567	6 физика	sph06/sch1234567/6/ds4s3x2s		14

21. Материалы для ознакомления.

Сайт пригласительного этапа всероссийской олимпиады школьников 2020/21 года

<https://siriusolymp.ru/>

Сайт школьного этапа всероссийской олимпиады школьников 2020/21 года

<https://sochisirius.ru/obuchenie/distant/smena727/3518>

Открытые курсы Образовательного центра «Сириус» <https://edu.sirius.online>

Адрес электронной почты поддержки школьного этапа ВСОИ: info@sochisirius.ru




[ГЛАВНАЯ](#)
[ИСТОРИЯ](#)
[ПРАВИЛА](#)
[ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ](#)
[FAQ](#)
[НОВОСТИ](#)

21 апреля – 26 мая 2021

Пригласительный этап всероссийской олимпиады школьников

Для школьников 3–10 классов, учителей, родителей и всех желающих



ЗНАНИЕ

21-22 АПРЕЛЯ



АСТРОНОМИЯ

23-28 АПРЕЛЯ



БИОЛОГИЯ

29-30 АПРЕЛЯ



МАТЕМАТИКА

1-14 МАЯ



ФИЗИКА

17-18 МАЯ



ИНФОРМАТИКА

24-25 МАЯ

Связь с организаторами: info@vseyo.ru

Набор до 15 мая 2021 г.

Дополнительные главы алгебры. 7 класс. v1.1

10 заданий, 10 вариантов, 100 минут

Составители: С. С. Бабкин, Т. В.

1 483 105 Подробнее

Набор до 15 мая 2021 г.

Введение в программирование на языке Python v1.3

10 заданий, 10 вариантов, 100 минут

Составители: Д. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В.

1 483 105 Подробнее

Набор до 15 мая 2021 г.

Дополнительные главы комбинаторики. 7 класс. v1.3

10 заданий, 10 вариантов, 100 минут

Составители: Д. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В.

1 483 105 Подробнее

Набор до 15 мая 2021 г.

Дополнительные главы химии. 8 класс. v1.1

10 заданий, 10 вариантов, 100 минут

Составители: Д. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В.

1 483 105 Подробнее

Набор до 15 мая 2021 г.

Дополнительные главы геометрии. 8 класс. v2.0

10 заданий, 10 вариантов, 100 минут

Составители: Д. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В.

1 483 105 Подробнее

Набор до 15 мая 2021 г.

Дополнительные главы геометрии. 7 класс. v2.3

10 заданий, 10 вариантов, 100 минут

Составители: Д. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В.

1 483 105 Подробнее

Набор до 15 мая 2021 г.

Лингвистика: морфология. v1.2

10 заданий, 10 вариантов, 100 минут

Составители: Д. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В.

1 483 105 Подробнее

Набор до 15 мая 2021 г.

Лингвистическая антропология

10 заданий, 10 вариантов, 100 минут

Составители: Д. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В.

1 483 105 Подробнее

Набор до 15 мая 2021 г.

Дополнительные главы химии. 9 класс

10 заданий, 10 вариантов, 100 минут

Составители: Д. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В.

1 483 105 Подробнее

Набор до 15 мая 2021 г.

Дополнительные главы физики: цепи постоянного тока. 8 класс. v1.2

10 заданий, 10 вариантов, 100 минут

Составители: Д. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В.

1 483 105 Подробнее

Набор до 15 мая 2021 г.

Лингвистика: фонетика и графика. v1.4

10 заданий, 10 вариантов, 100 минут

Составители: Д. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В.

1 483 105 Подробнее

Набор до 15 мая 2021 г.

Дополнительные главы физики: кинематика. 9 класс. v1.3

10 заданий, 10 вариантов, 100 минут

Составители: Д. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В. Давыдов, А. В.

1 483 105 Подробнее