

24 сентября – 25 октября 2024

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ

для школьников 4–11 классов



Сириус

Образовательный центр

olymp@sochi.sirius.ru



ЧТО ТАКОЕ ВСОШ?

Всероссийская олимпиада школьников — крупнейшее интеллектуальное соревнование, в котором ежегодно принимает участие более 6 млн школьников по всей России.

Олимпиада состоит из 4 этапов:

- I. Школьный
- II. Муниципальный
- III. Региональный
- IV. Заключительный

Проводится по 24 предметам.

Образовательный центр «Сириус» координирует проведение школьного этапа олимпиады по 6 общеобразовательным предметам: **математика, информатика, физика, химия, биология и астрономия.**



КТО МОЖЕТ УЧАСТВОВАТЬ?

Все обучающиеся.

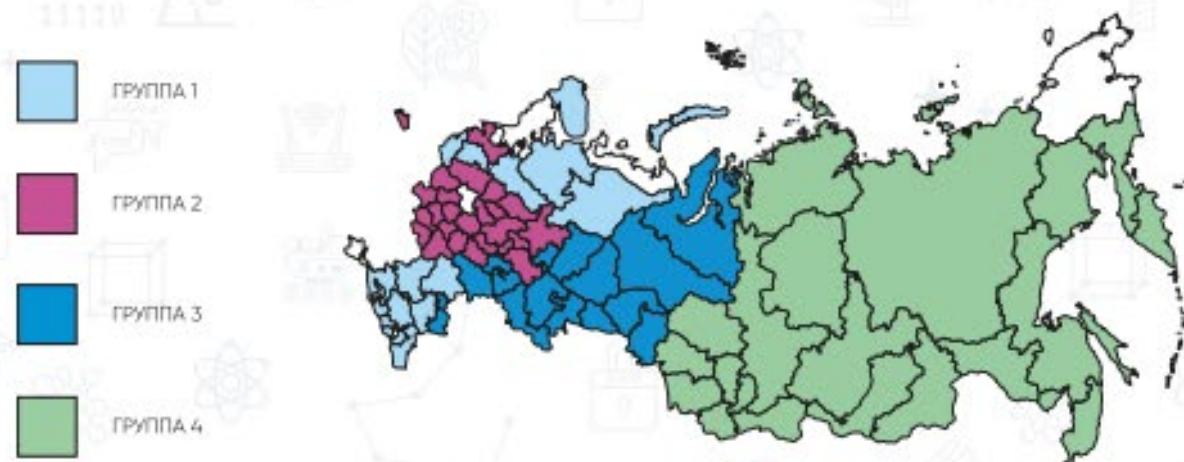
Задания разрабатываются для школьников:

- математика: 4–11 классы
- информатика: 5–11 классы
- физика: 7–11 классы
- химия: 7–11 классы
- биология: 5–11 классы
- астрономия: 5–11 классы

**! Можно выполнять задания
за более старший класс**



КОГДА ПРОХОДИТ ОЛИМПИАДА?



	ГРУППА 1	ГРУППА 2	ГРУППА 3	ГРУППА 4
ФИЗИКА	27 СЕНТЯБРЯ	28 СЕНТЯБРЯ	29 СЕНТЯБРЯ	30 СЕНТЯБРЯ
ХИМИЯ	4 ОКТЯБРЯ	5 ОКТЯБРЯ	6 ОКТЯБРЯ	7 ОКТЯБРЯ
БИОЛОГИЯ	11 ОКТЯБРЯ	12 ОКТЯБРЯ	13 ОКТЯБРЯ	14 ОКТЯБРЯ
АСТРОНОМИЯ	13 ОКТЯБРЯ	14 ОКТЯБРЯ	10 ОКТЯБРЯ	11 ОКТЯБРЯ
МАТЕМАТИКА	18 ОКТЯБРЯ	19 ОКТЯБРЯ	20 ОКТЯБРЯ	21 ОКТЯБРЯ
ИНФОРМАТИКА	25 ОКТЯБРЯ	26 ОКТЯБРЯ	27 ОКТЯБРЯ	28 ОКТЯБРЯ

- с 27 сентября по 28 октября 2022 года
- все участвующие регионы разбиты на 4 группы
- каждая группа регионов пишет олимпиаду в свой день
- в любое время с 8:00 до 22:00 по местному времени



СИРИУС ОЛИМП

Сайт

siriusolymp.ru



ВКонтакте

vk.com/siriusolymp



Telegram

t.me/siriusolymp



ЧТО ДАЕТ УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДЕ?

- возможность **узнать что-то новое и интересное**, обогатить свой кругозор
- возможность присоединиться к **олимпиадному движению**, найти **новых друзей** и единомышленников
- возможность попасть на образовательную программу в региональный центр, **путешествовать**
- знакомство с **ведущими учеными** и **сильнейшими педагогами** страны
- **встречи** с представителями компаний, приглашение на стажировки



ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ ДЛЯ УЧАСТИЯ?

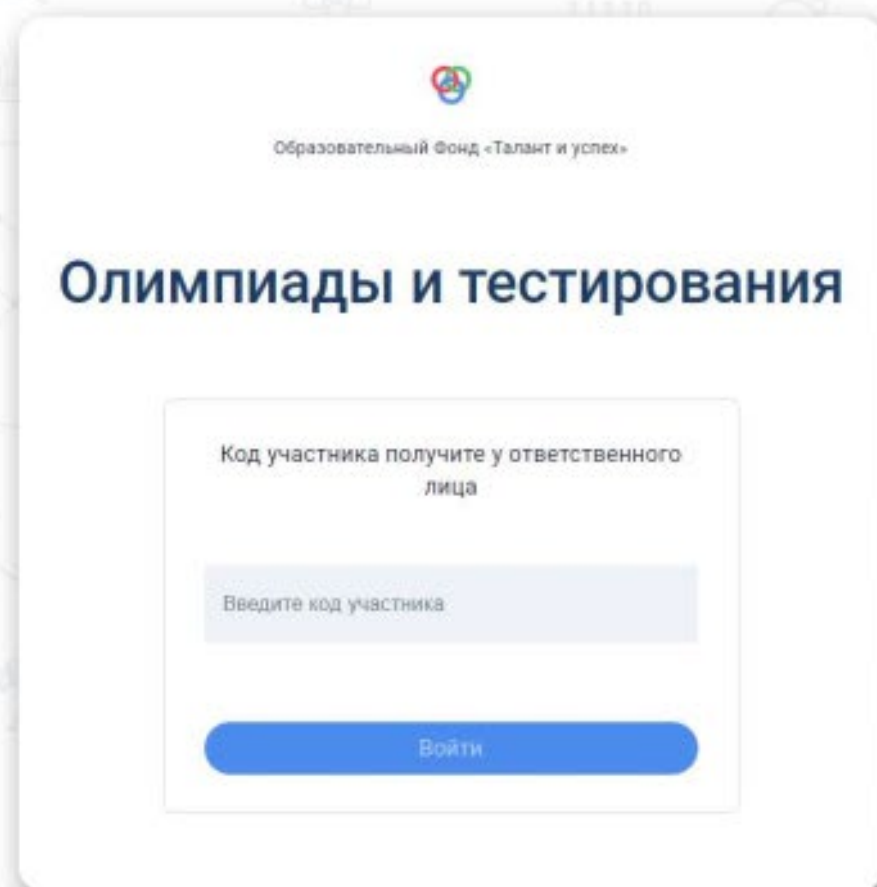
- сообщить о своем желании учителю
- получить у учителя код доступа (для каждого предмета — отдельный код)

КАК И ГДЕ ПРОХОДИТ ОЛИМПИАДА?

- дистанционно на технологической платформе «Сириус.Курсы»

В день олимпиады введите код в тестирующей системе **uts.sirius.online**

! Подробности в разделе «Участникам»



The screenshot shows a login interface for the 'Олимпиады и тестирования' (Olympiads and Testing) section. At the top, there is a logo of the 'Образовательный Фонд «Талант и успех»' (Educational Foundation 'Talent and Success'). Below the logo, the title 'Олимпиады и тестирования' is displayed in a large, bold, blue font. Underneath the title, there is a text prompt: 'Код участника получите у ответственного лица' (Get the participant code from the responsible person). Below this prompt is a light blue rectangular input field with the placeholder text 'Введите код участника' (Enter the participant code). At the bottom of the form is a prominent blue button with the white text 'Войти' (Login).

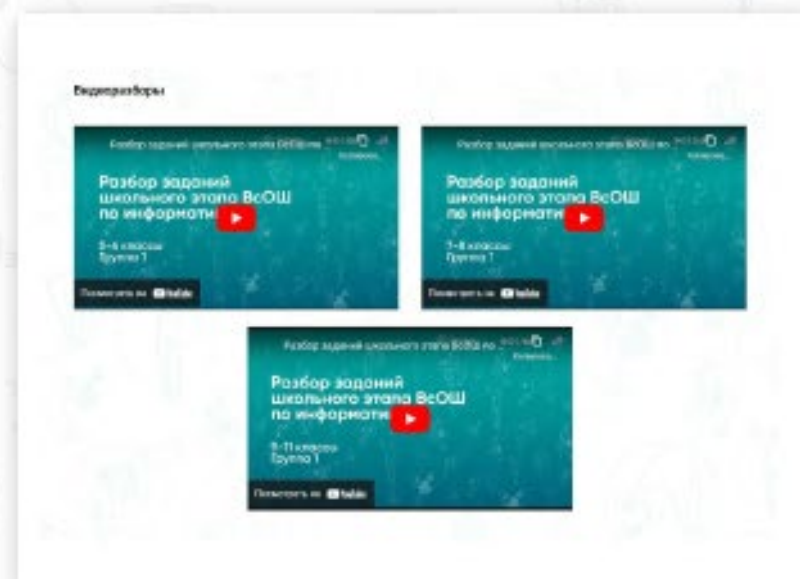
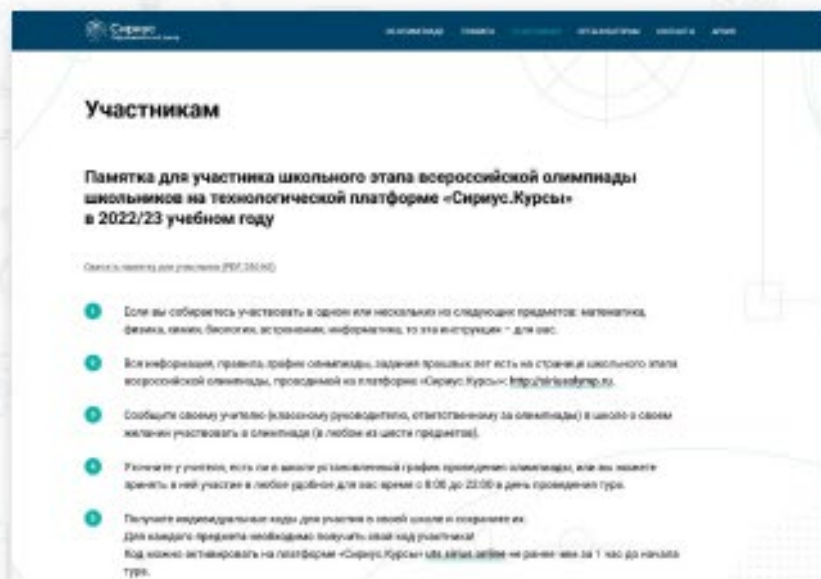
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ

- результаты доступны в системе **uts.sirius.online** по коду участника
- предварительные результаты — через 7 дней после окончания тура
- окончательные результаты — через 14 дней после окончания тура

Вы приняли участие в тестировании.

Ваш результат: **26** из **56** баллов.

[Перейти к результатам](#)



АКАДЕМИЧЕСКАЯ ЧЕСТНОСТЬ

По Правилам олимпиады задания следует выполнять **самостоятельно**.

Запрещается пользоваться дополнительными материалами, ресурсами сети Интернет (кроме сайта тестирующей системы).

А есть ли смысл списывать?



**ПРЕДЛАГАЕМ КАЖДОМУ ОЗНАКОМИТЬСЯ
С ОЛИМПИАДНЫМИ ЗАДАНИЯМИ УЖЕ СЕЙЧАС!**



МАТЕМАТИКА



ИНФОРМАТИКА



ФИЗИКА



ХИМИЯ



БИОЛОГИЯ



АСТРОНОМИЯ

Математика

Вика вписала в клетки таблицы 3×3 числа от 1 до 9 так, что сумма любых двух чисел в соседних по стороне клетках оказалась меньше 12. Андрей стёр все чётные числа: 2, 4, 6 и 8.

Помогите Вике восстановить, где какое число стояло.

	1	9
3	5	
		7

Ответ можно сохранять несколько раз

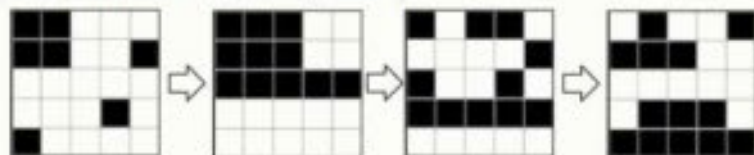
Сохранить ответ

Информатика

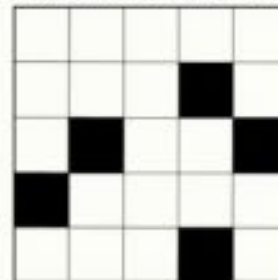
Сад представляет собой 25 квадратных участков, расположенных в форме квадрата 5×5 , схему которого вы можете видеть на картинках ниже. В этом саду орудуют гномики, которые выращивают на участках волшебную трын-траву. Действуют они каждую полночь по следующим правилам:

1. В пустую клетку высаживается куст трын-травы, если на соседних с ней участках в предыдущий день росло два или три других куста.
2. Куст трын-травы выкапывается из клетки, если в соседних с ней участках в предыдущий день росло меньше трёх или больше трёх кустов (то есть куст остаётся на участке, только если рядом с ним росло ровно три других куста).

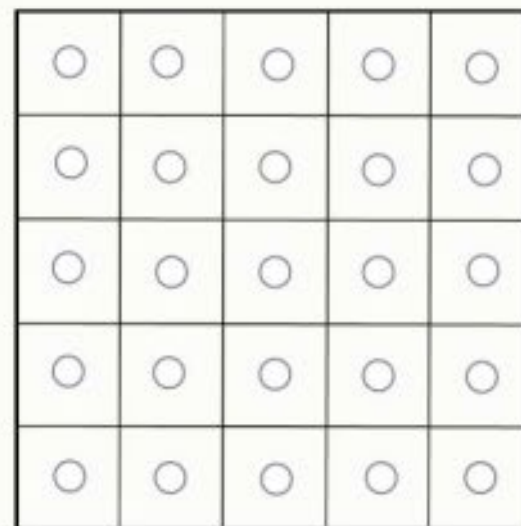
Соседними клетками гномики считают все смежные по стороне или вершине. Например, у центральной клетки соседей восемь, а у угловой — три. Пример того, как за несколько ночей может измениться сад, приведён на рисунке ниже (чёрными квадратами обозначены кусты трын-травы, а белыми — пустые участки).



Определите, как изменится сад за одну ночь, если изначально он имел следующий вид:



Отметьте на картинке только те клетки, на которых будет расти трава:



Ответ можно сохранять несколько раз

Сохранить ответ

Физика

На какую длину волны приходится максимум теплового излучения чёрного кота?



☐ 200 нм

☐ 500 нм

☐ 900 нм

☐ 9.3 мкм

☐ 50 см

☐ 2 м

Ответ можно сохранять несколько раз

Сохранить ответ

$$E=mc^2$$

Химия

Химические вещества окружают нас повсюду. Неудивительно, что их названия часто встречаются в поговорках и пословицах. Выберите из списка **формулы** веществ, соответствующие пропущенным словам.

Не всё то , что блестит.

Живёт себе, как рыба в .

и в грязи виден.

Чтобы человека узнать, надо с ним пуд съесть.

Прошёл огонь, воду и трубы.

Меньше народа — больше .

Биология

Вы разглядываете пингвина, а он — вас. Выберите все верные утверждения об этой птице:



☐ В связи с тем, что пингвины не летают, у них нет киля на грудине

☐ Плечевая кость и кость предплечья у пингвинов соединены в локте прямо и практически неподвижно

☐ Коленный сустав у пингвинов почти неподвижен

☐ Пингвины могут неделями обходиться без пищи

☐ У пингвинов не развита забота о потомстве

Ответ можно сохранять несколько раз

Сохранить ответ

Астрономия

Сопоставьте название спутника и изображение планеты, которой он принадлежит.



Ио



Тритон



Луна



Луна



Европа



Фобос

РАЗБОР ЗАДАНИЙ



МАТЕМАТИКА



ИНФОРМАТИКА



ФИЗИКА



ХИМИЯ



БИОЛОГИЯ



АСТРОНОМИЯ

СМОТРЕТЬ ВИДЕО



УВИДИМСЯ НА ОЛИМПИАДЕ!



siriusolymp.ru