



[siriusolymp.ru](https://siriusolymp.ru)

# ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ 2023



**АСТРОНОМИЯ**

20–21 АПРЕЛЯ  
4–10 классы



**ХИМИЯ**

24–25 АПРЕЛЯ  
6–10 классы



**ФИЗИКА**

27–28 АПРЕЛЯ  
6–10 классы



**БИОЛОГИЯ**

15–17 МАЯ  
4–10 классы



**МАТЕМАТИКА**

18–20 МАЯ  
3–10 классы



**ИНФОРМАТИКА**

25–26 МАЯ  
4–10 классы

# Что такое пригласительный этап ВсОШ?

**Пригласительная олимпиада** – это возможность попробовать свои силы перед школьным этапом: решение задач проходит по такой же технологической модели – на платформе «Сириус.Курсы». **Задания составляет та же команда экспертов, что и на школьном этапе.** В команду авторов входят **сильнейшие предметные эксперты страны**, многие из которых являются преподавателями «Сириуса». После прохождения тура будут опубликованы текстовые и видеоразборы.



# Что дает участие в пригласительном этапе ВсОШ?

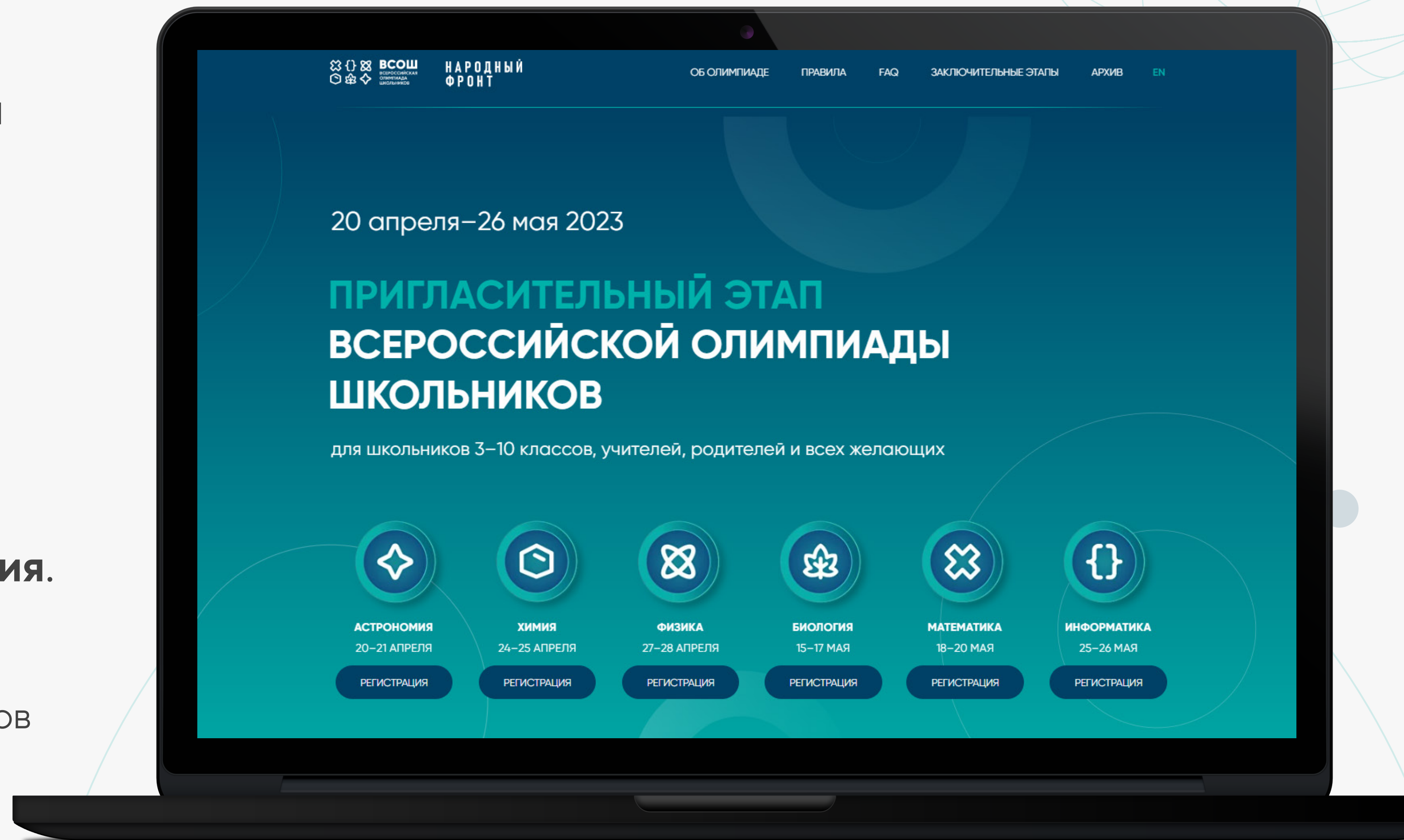
- ✓ Знакомство с заданиями уровня школьного этапа, составленными экспертами ВсОШ
- ✓ Знакомство с платформой, на которой проходит школьный этап
- ✓ Возможность присоединиться к олимпиадному движению, а в будущем познакомиться с сильнейшими педагогами и учащимися регионов нашей страны
- ✓ Возможность получить рекомендации по дальнейшему обучению и развитию
- ✓ Электронный сертификат участника и грамота за успешное выступление



# Кто может участвовать в пригласительном этапе ВсОШ?

Попробовать свои силы в решении нестандартных задач **может каждый школьник 3–10 классов** из любого субъекта Российской Федерации\*, а также обучающиеся за рубежом. Олимпиада включает 6 дисциплин, приоритетных для Стратегии научно-технологического развития страны: **математика, информатика, физика, химия, биология и астрономия.**

\*Сайт пригласительного этапа для участников из Москвы: [vos.olimpiada.ru/2023/invite](https://vos.olimpiada.ru/2023/invite)



# Когда и где проходит олимпиада?

Олимпиада проходит онлайн на технологической платформе «Сириус.Курсы».

## РАСПИСАНИЕ 2023 ГОДА

<b>АСТРОНОМИЯ</b>	4–10 КЛАССЫ	<b>20–21 АПРЕЛЯ</b>
<b>ХИМИЯ</b>	6–10 КЛАССЫ	<b>24–25 АПРЕЛЯ</b>
<b>ФИЗИКА</b>	6–10 КЛАССЫ	<b>27–28 АПРЕЛЯ</b>
<b>БИОЛОГИЯ</b>	4–6 КЛАССЫ	<b>15–17 МАЯ</b>
<b>БИОЛОГИЯ</b>	7–10 КЛАССЫ	<b>15–16 МАЯ</b>
<b>МАТЕМАТИКА</b>	3–6 КЛАССЫ	<b>18–20 МАЯ</b>
<b>МАТЕМАТИКА</b>	7–10 КЛАССЫ	<b>18–19 МАЯ</b>
<b>ИНФОРМАТИКА</b>	4–10 КЛАССЫ	<b>25–26 МАЯ</b>



# Возможности дополнительного образования в «Сириусе»



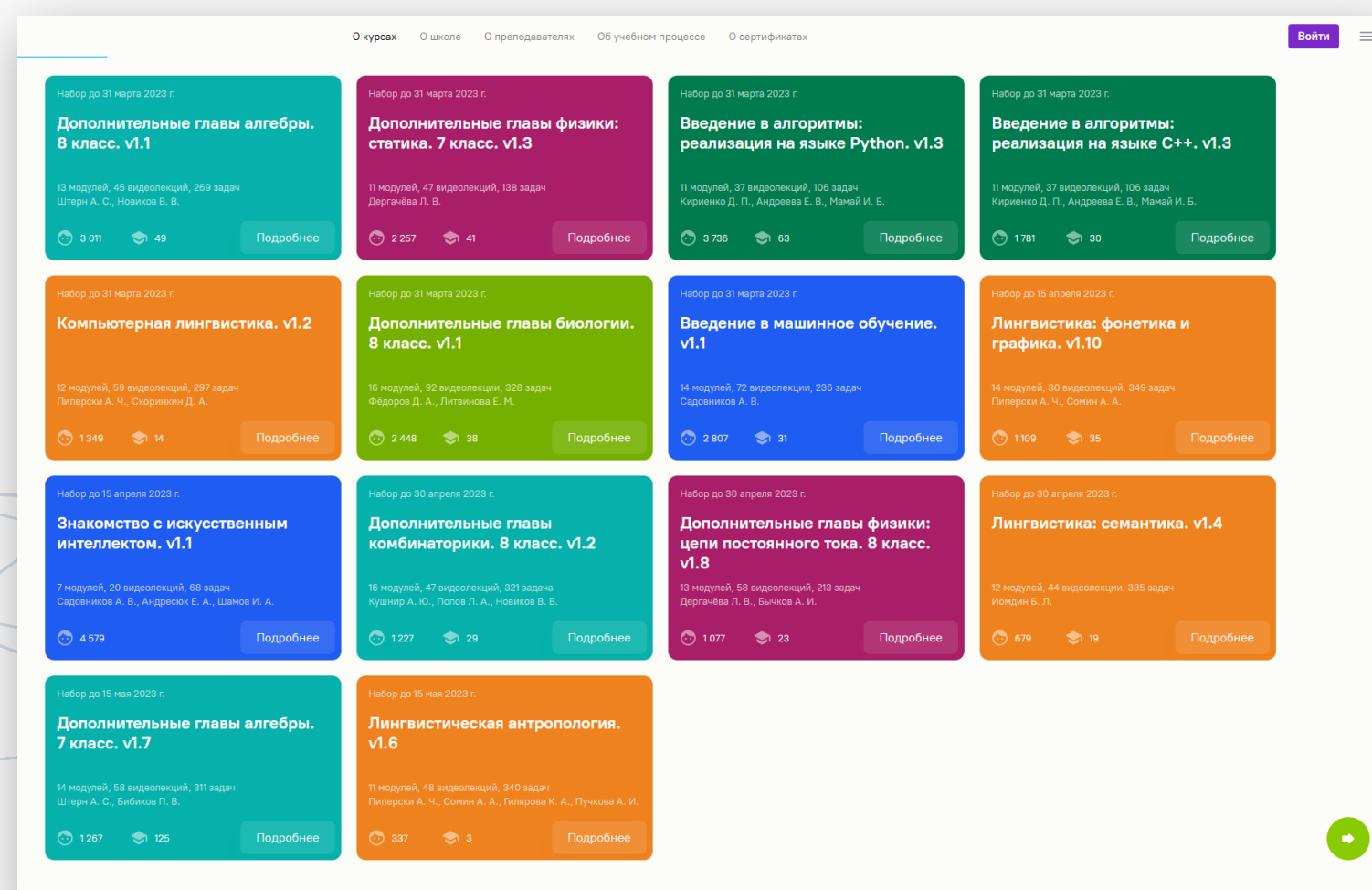
Сириус.Курсы



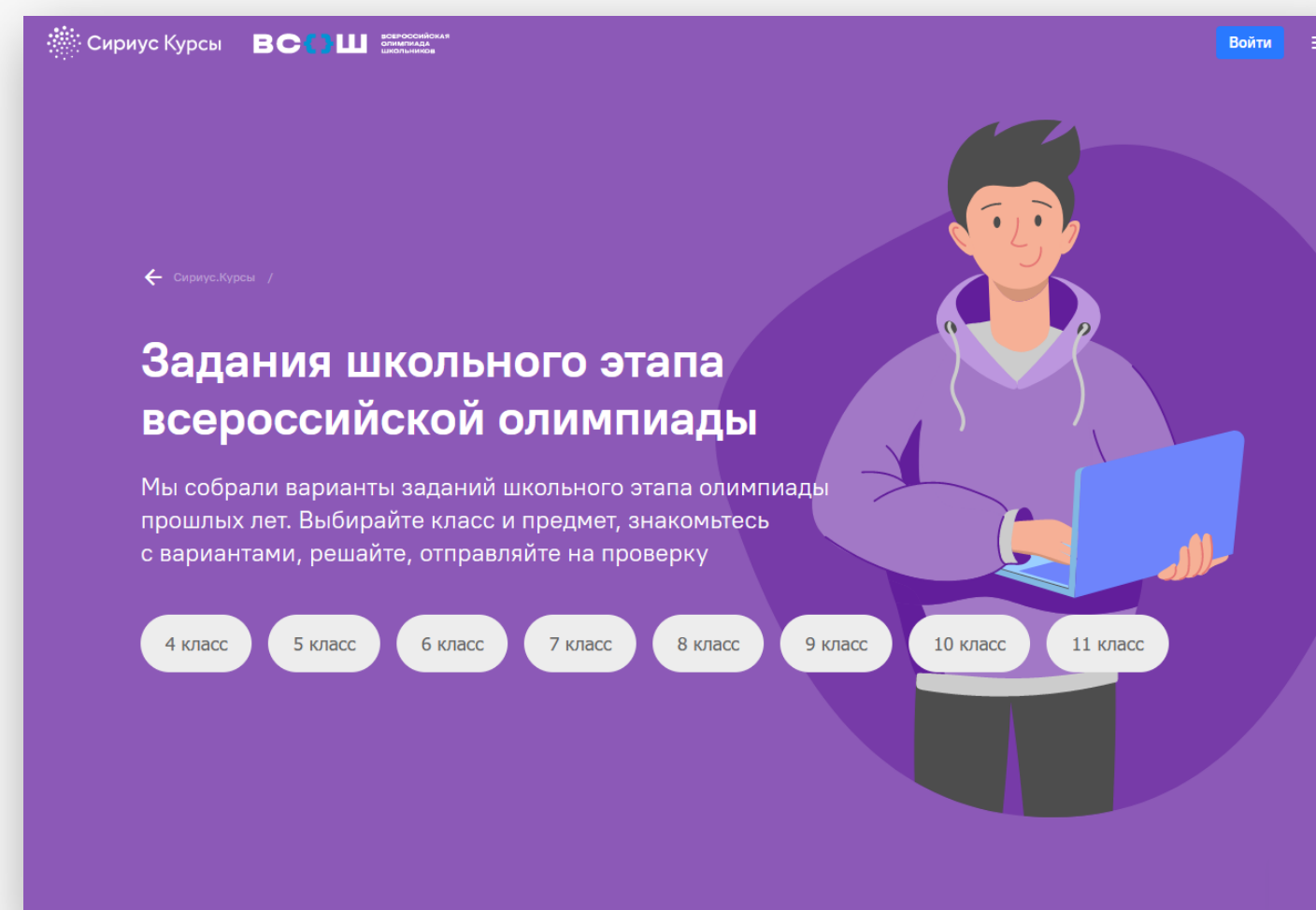
Тренажер  
с заданиями  
прошлых лет



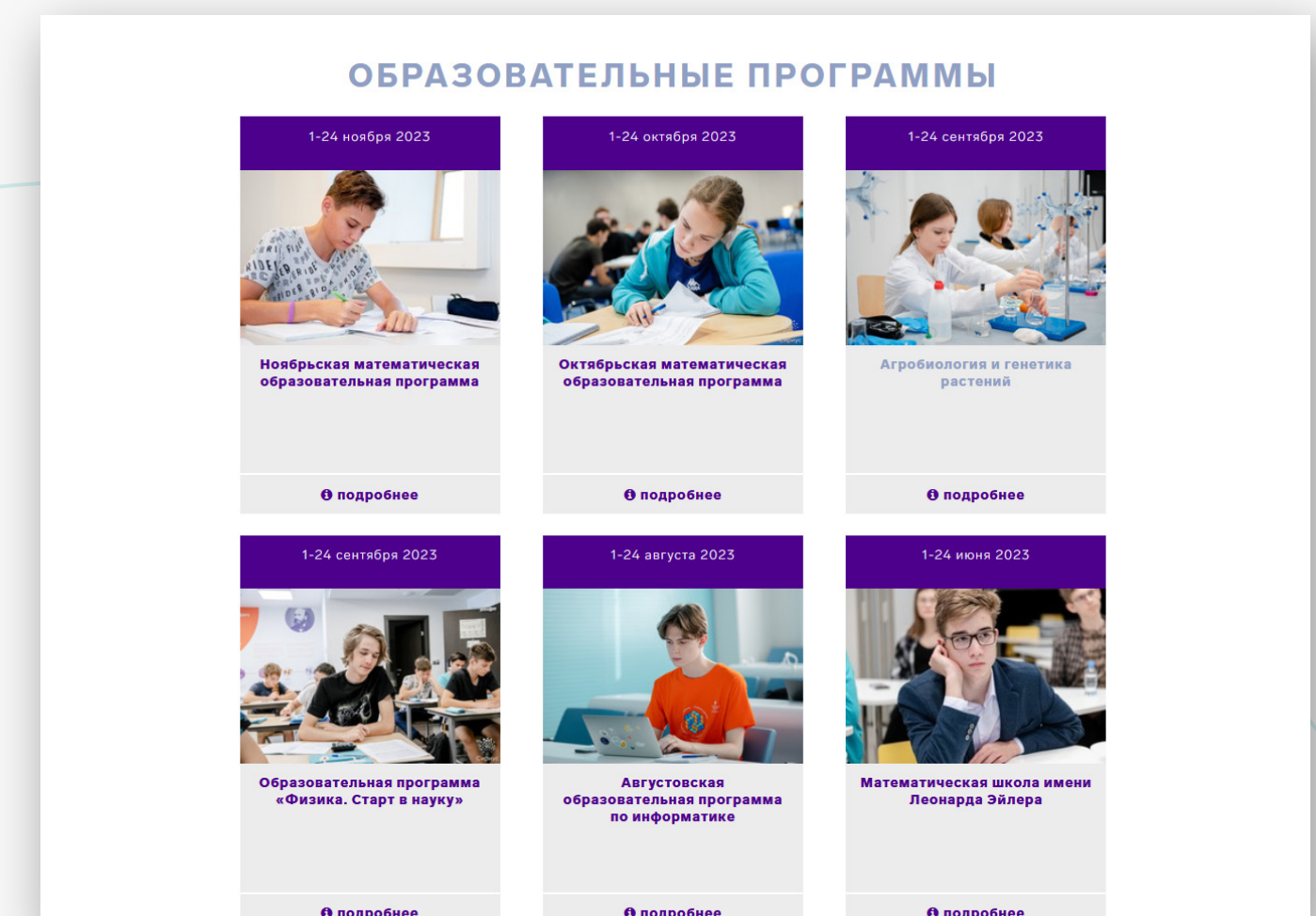
Образовательные  
программы



[edu.sirius.online](https://edu.sirius.online)



[edu.sirius.online/#/contests\\_page/vos](https://edu.sirius.online/#/contests_page/vos)



[sochisirius.ru/obuchenie/nauka](https://sochisirius.ru/obuchenie/nauka)

**Предлагаем вам ознакомиться  
с олимпиадными заданиями уже сейчас!**



**МАТЕМАТИКА**



**ИНФОРМАТИКА**



**ФИЗИКА**



**ХИМИЯ**



**БИОЛОГИЯ**



**АСТРОНОМИЯ**

# МАТЕМАТИКА

Буквами А, Б, В, Г, Д, Е и Ж зашифрованы цифры 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 в некотором порядке.

Одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры, разным — разные.

А	:	Б	=	В
		+		
Б	·	Г	=	Д
		=		
Е	−	Ж	=	Б

Вставьте цифры на место букв в представленной таблице.

<input type="text"/>	:	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
		+		
<input type="text"/>	·	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
		=		
<input type="text"/>	−	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>



# ИНФОРМАТИКА

Дед, Бабка, Внучка, Жучка, Кошка и Мышка собираются поужинать пареной репой, которую они все вместе вытянули больше часа назад. Большой круглый стол уже накрыт, но персонажи никак не рассядутся, потому что у каждого есть свои пожелания.

- Кошка и Жучка не поспорят, только если будут сидеть как можно дальше друг от друга;
- Мышка боится сидеть рядом с кошкой;
- Внучка хочет, чтобы ее соседями были Бабка и Жучка;
- Деду будет приятно видеть Внучку, сидящую напротив него;
- Бабка и Дед поругались, пока тянули репку, поэтому не хотят сидеть рядом;
- Бабка привыкла сидеть рядом с Кошкой.

Рассадите их так, чтобы все были довольны.

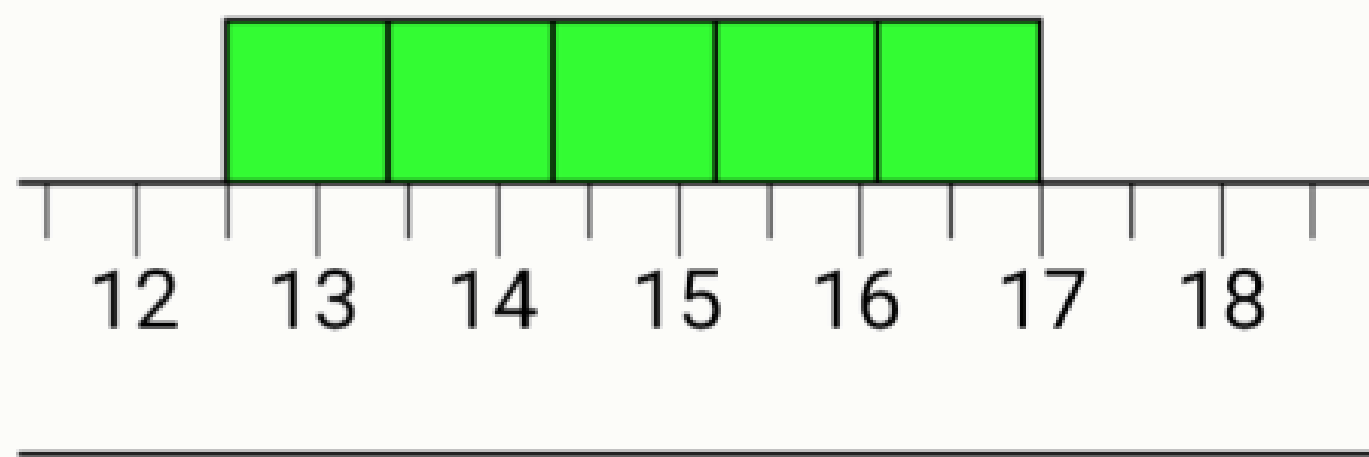
В ответе нужно записать одну строку, состоящую из букв «Д», «Б», «В», «Ж», «К», «М», указанных в том порядке, в котором персонажи должны сидеть за столом. Не забудьте, что стол круглый, и первый персонаж будет сидеть рядом с последним.

Ответ

# ФИЗИКА



Инженерам Винтику и Шпунтику в ходе работы над своими изобретениями однажды понадобилось распилить имеющийся у них большой куб из дуба на 1000 одинаковых кубиков меньшего размера. Завершив, они обнаружили, что забыли измерить большой куб. Тогда Винтик выложил несколько маленьких кубиков в ряд, приложил к ним линейку с сантиметровой шкалой, произвел расчеты и смог определить параметры исходного большого куба.



Чему равна длина ребра маленького куба?

- 0.8 см
- 0.9 см
- 1 см
- 1.1 см
- 1.2 см
- 1.5 см

Чему была равна длина ребра большого куба?

Ответ выразите в сантиметрах.

Число

Чему был равен объем большого куба?

Ответ выразите в кубических сантиметрах.

Число

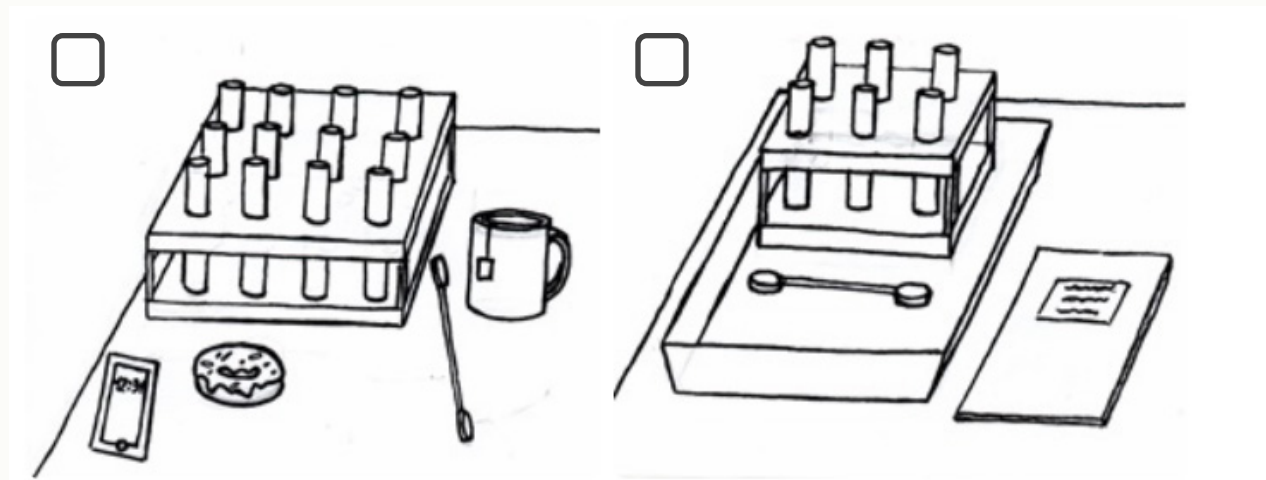
# ХИМИЯ

Среди каждой пары картинок выберите ту, где соблюдаются правила техники безопасности при работе в кабинете химии.

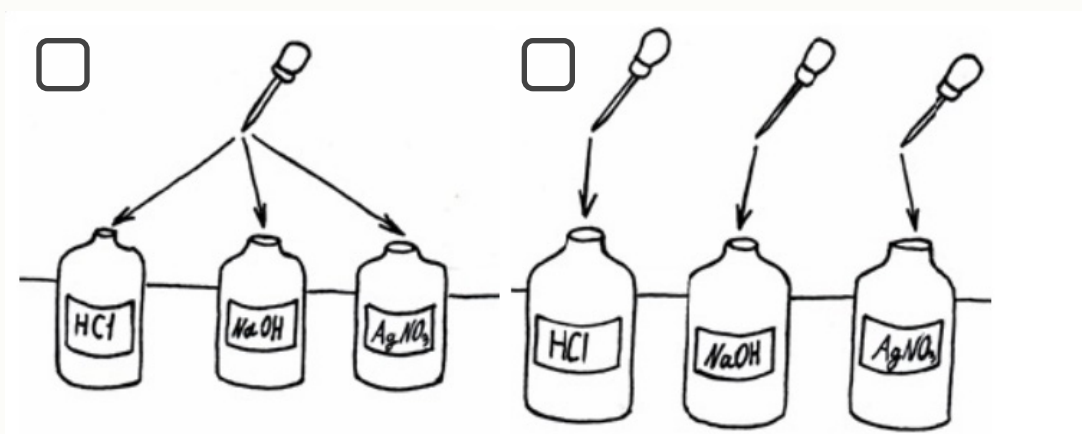
Как правильно нюхать химические вещества?



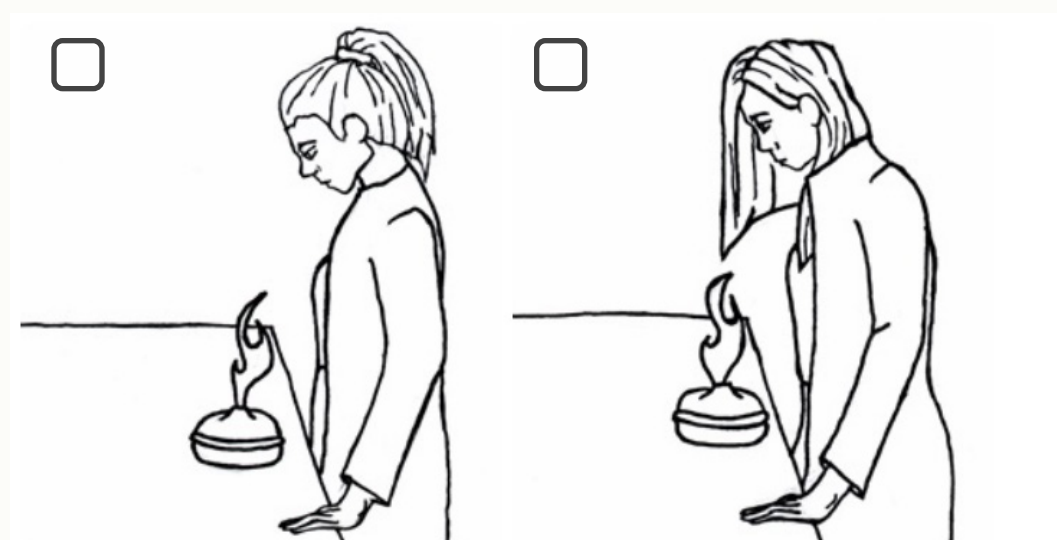
Как должно выглядеть рабочее место?



Как пользоваться пипетками?



Как работать со спиртовкой?



# БИОЛОГИЯ

Установите соответствие между птицами и природными зонами, в которых они чаще встречаются.



Кактусовый крапивник



Серая куропатка



Белая куропатка



Кедровка



Жаворонок

Белая куропатка

Кактусовый крапивник

Жаворонок

Серая куропатка

Кедровка

Тундра

Степь

Тайга

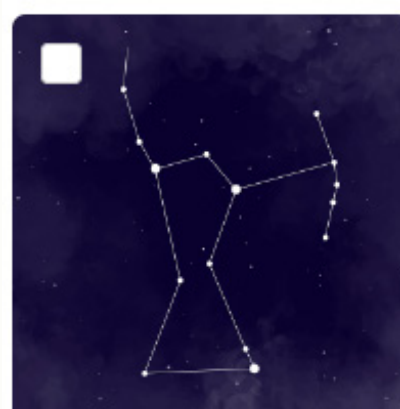
Пустыня

# АСТРОНОМИЯ

Какое созвездие изображено на фотографии?



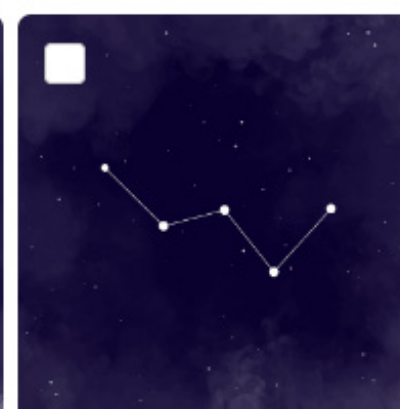
Выбрать



Орион



Лев



Кассиопея



Ли́ра



Лебедь

Какие объекты НЕ могут находиться в этом созвездии?

Венера

Комета

Юпитер

Солнце

Луна

# Разбор заданий пригласительного этапа ВсОШ



**МАТЕМАТИКА**



**ИНФОРМАТИКА**



**ФИЗИКА**



**ХИМИЯ**

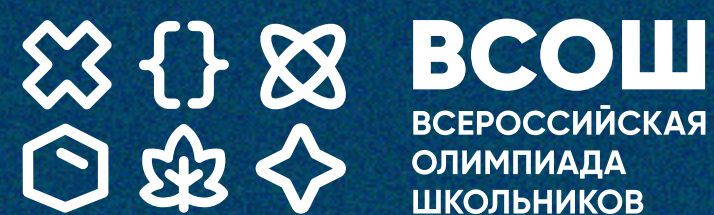


**БИОЛОГИЯ**



**АСТРОНОМИЯ**

**СМОТРЕТЬ ВИДЕО**

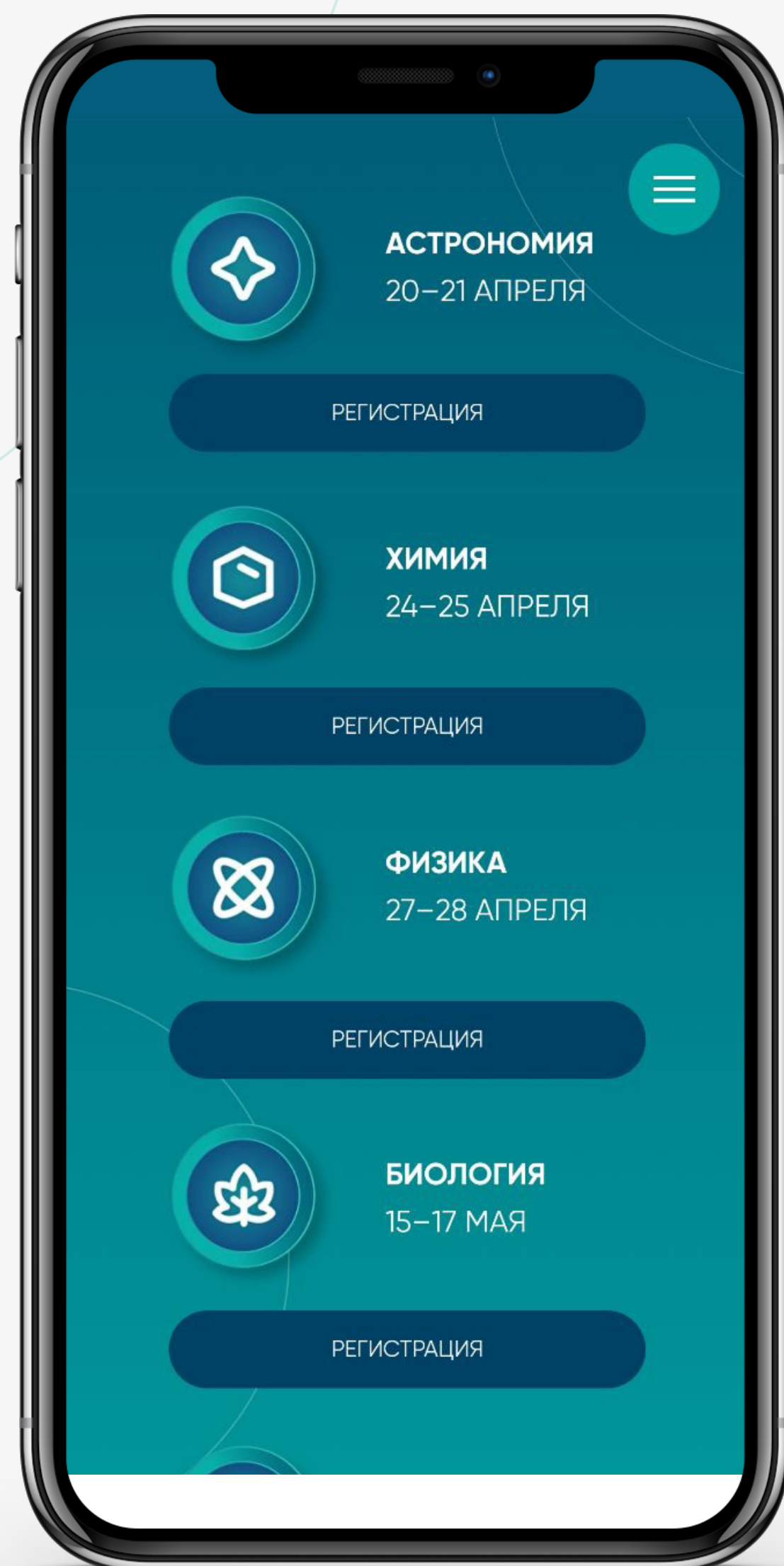


# КАК ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ НА ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ВСОШ 2023

## ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ



[siriusolymp.ru](https://siriusolymp.ru)



Зайдите на сайт [siriusolymp.ru](https://siriusolymp.ru).  
Выберите желаемый предмет  
для регистрации.





online.sochisirius.ru

**Сириус**

Войдите, чтобы  
продолжить

E-mail

Пароль

**ВОЙТИ**

Первый раз здесь? [Зарегистрируйтесь](#)

Если вы уже регистрировались в системах Сириуса и входите сюда впервые или забыли пароль, то вам нужно просто [получить пароль](#)

Вопросы? [online@sochisirius.ru](mailto:online@sochisirius.ru)

[Заявки на программы Сириуса](#)

Для регистрации в системе нажмите сюда.

Если вы были ранее зарегистрированы в системе, то сразу введите почту и пароль и нажмите кнопку «ВОЙТИ».

Сириус

Зарегистрируйтесь, чтобы продолжить

Email \*  
ivan.ivanov@mail.ru

Фамилия \*  
Иванов

Имя \*  
Иван

Отчество  
Иванович

Дата рождения \*  
20.04.2010

Пароль \*  
Пожалуйста используйте достаточно надежный пароль. Он должен содержать не менее 8 символов.

**Введите корректно личные данные.**

Укажите вашу реальную почту – на нее после регистрации придет письмо с подтверждением.

Иван

Отчество  
Иванович

Дата рождения \*  
20.04.2010

Пароль \*  
Пожалуйста используйте достаточно надежный пароль. Он должен содержать не менее 8 символов.

Нажимая на кнопку **Зарегистрироваться** я даю согласие на обработку персональных данных в соответствии с [Политикой обработки персональных данных](#) \*

**Зарегистрироваться**

Уже зарегистрированы? [Войдите](#)

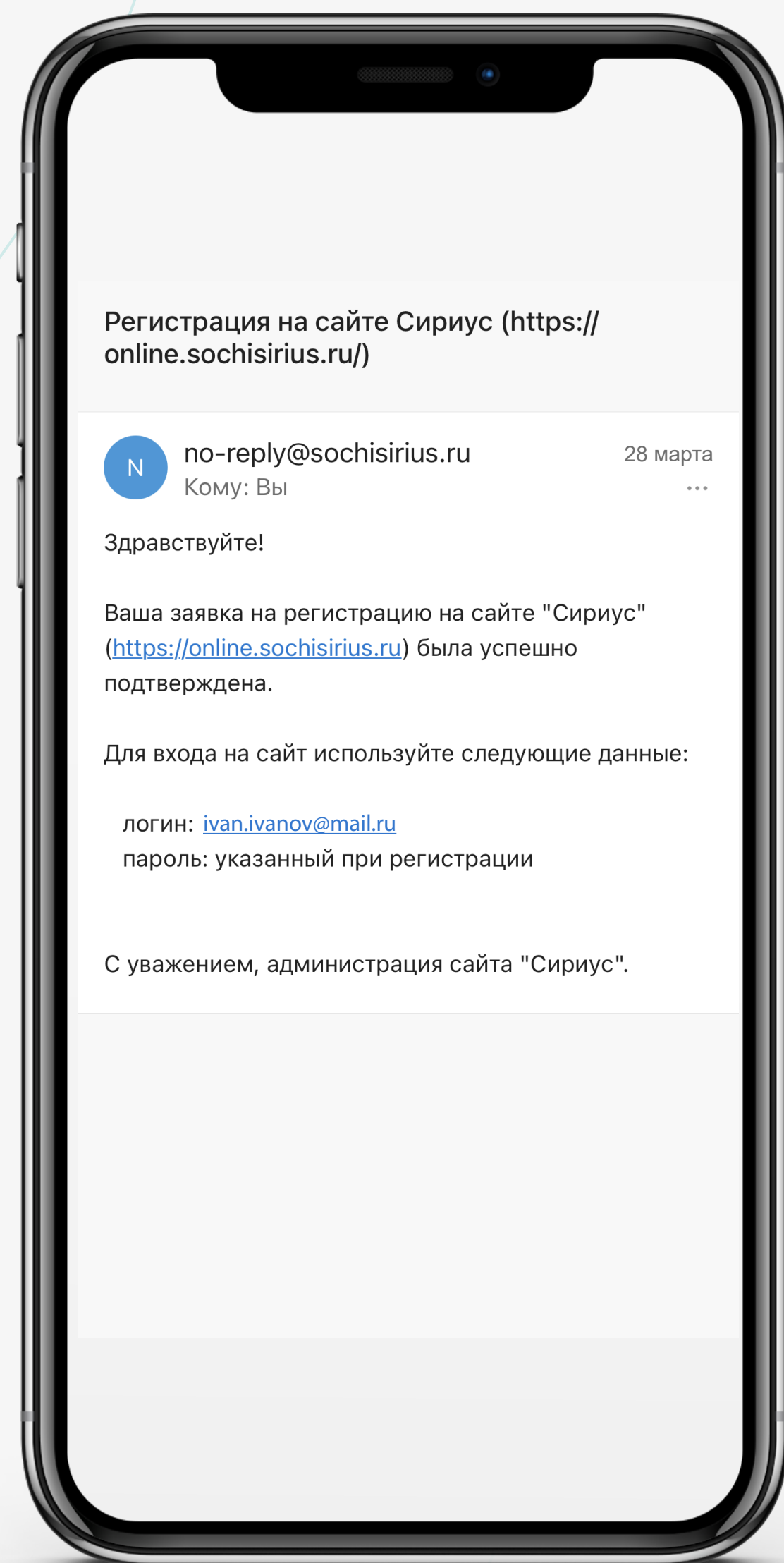
Если вы уже регистрировались в системах Сириуса и входите сюда впервые или забыли пароль, то вам нужно просто [получить пароль](#)

Вопросы? [online@sochisirius.ru](mailto:online@sochisirius.ru)

[Заявки на программы Сириуса](#)

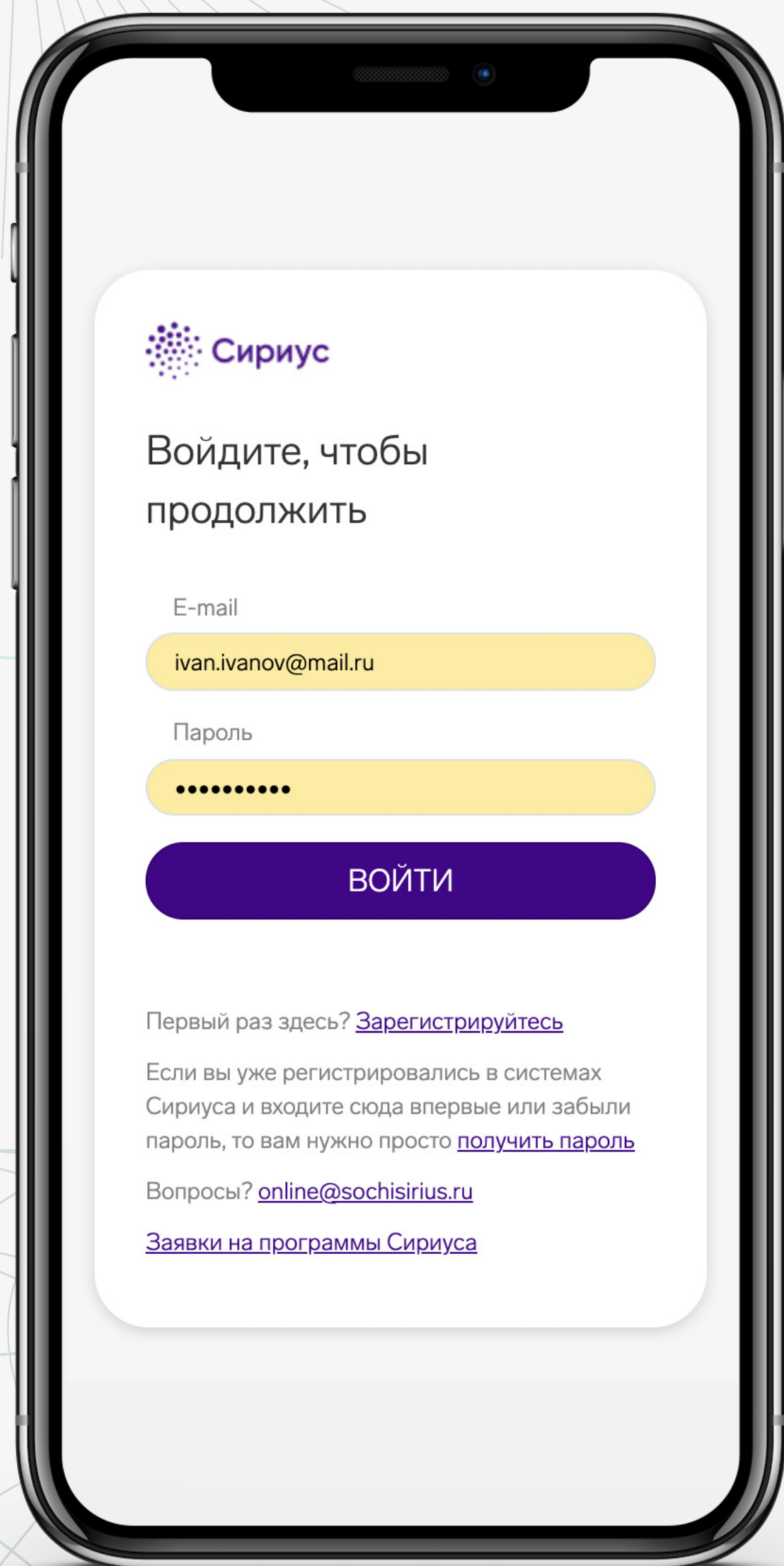
При создании пароля проверьте язык и кнопку CAPSLOCK.

Не забудьте поставить галочку!

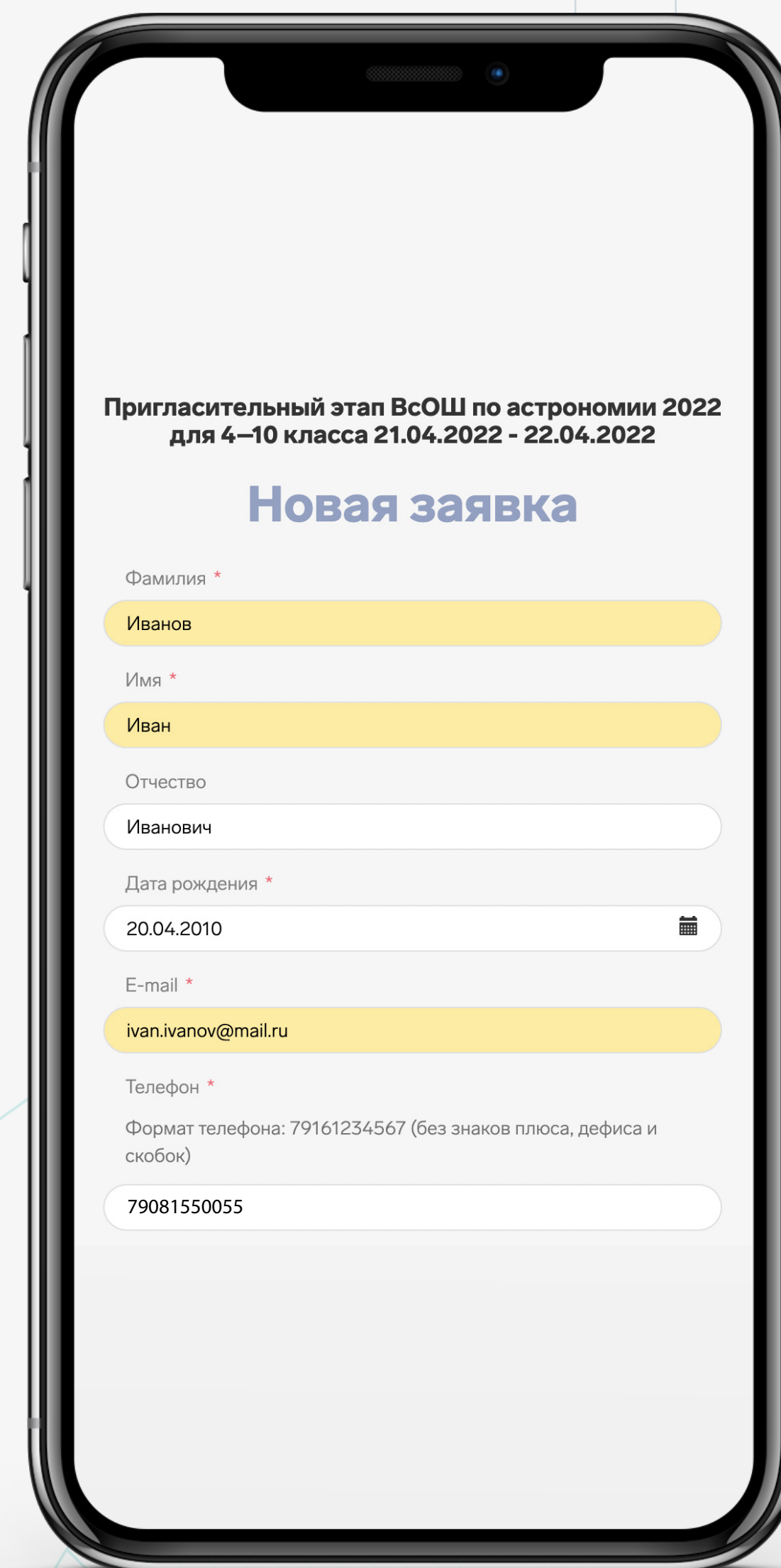


Проверьте почту, туда придет письмо с подтверждением регистрации.

Если письмо не пришло, проверьте папку СПАМ.



Войдите в систему под своим логином (почта) и паролем – проверьте язык и кнопку CAPSLOCK.



Заполните заявку. Введите номер, начиная с 7 без дополнительных символов.

**Место учебы**

Страна \*  
Россия

Школа, ссуз \*  
23 Краснодарский Край

АНОО "ПРЕЗИДЕНТСКИЙ ЛИЦЕЙ "СИРИУС"  
Выберите вариант или продолжите ввод  
АНОО "ПРЕЗИДЕНТСКИЙ ЛИЦЕЙ "СИРИУС"  
23 66 017000 Краснодарский край, пгт Сириус, ул. Международная

Класс участия в олимпиаде \*  
Введите число  
Пример: 7  
9

[Ограничения по классам](#)

Откуда вы узнали о туре? \*  
От педагога / наставника / тренера

Я подтверждаю корректность введенной мной информации \*

Я принимаю условия [пользовательского соглашения](#) и даю согласие на обработку персональных данных в соответствии с требованиями 152-ФЗ и 242-ФЗ. \*

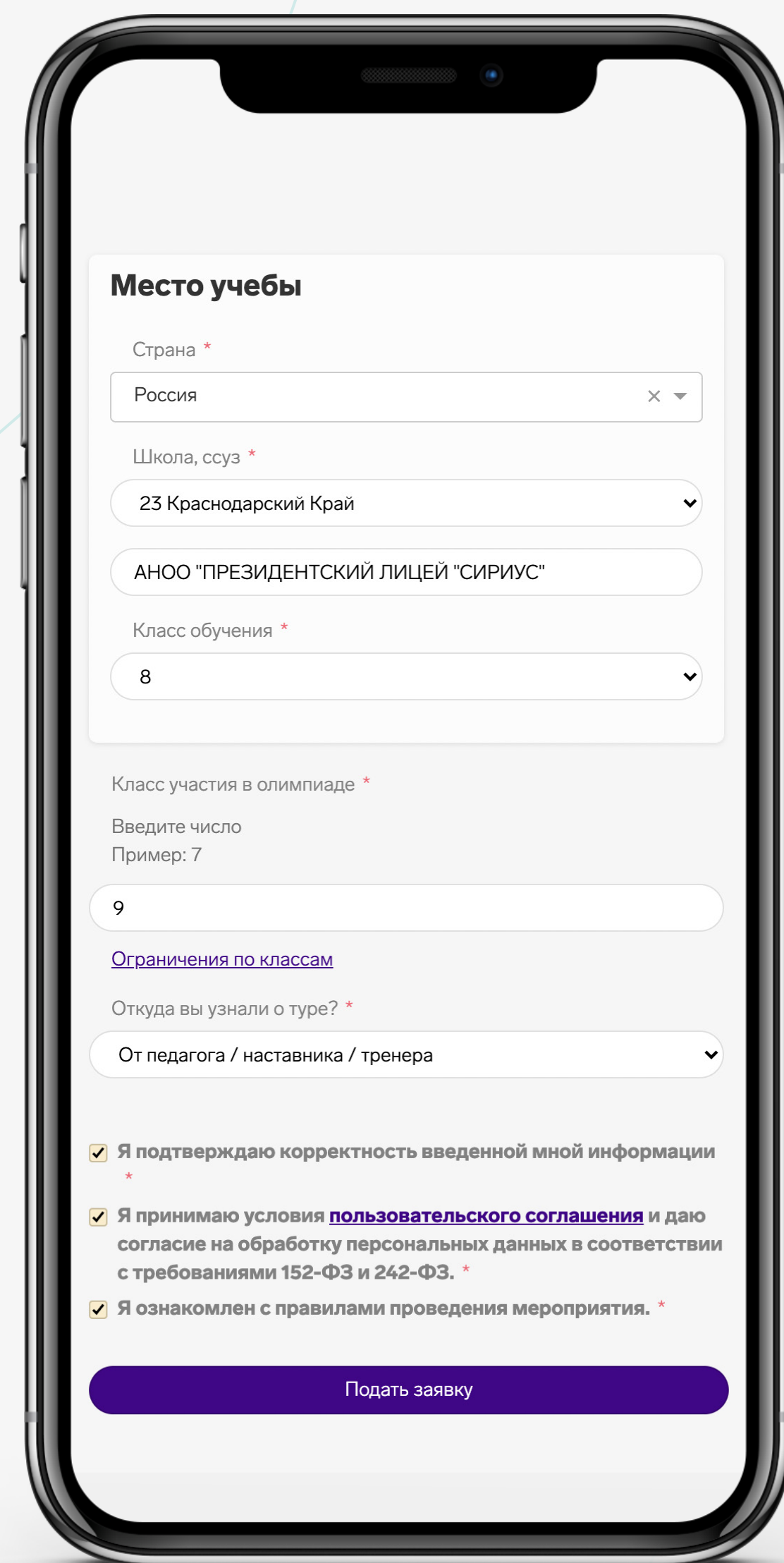
Я ознакомлен с правилами проведения мероприятия. \*

Подать заявку

Работает выпадающий список.

Обратите внимание на поле «Школа, ссуз». Начните вводить название или номер школы. Выберите организацию из появившегося выпадающего списка.

Если вы обучаетесь в лицее/гимназии при университете, то в заявке необходимо выбрать головную организацию, т.е. в вашем случае – университет, а в следующей строке выбрать подразделение.



**Место учебы**

Страна \*  
Россия x

Школа, ссуз \*  
23 Краснодарский Край

АНОО "ПРЕЗИДЕНТСКИЙ ЛИЦЕЙ "СИРИУС"

Класс обучения \*  
8

Класс участия в олимпиаде \*  
Введите число  
Пример: 7  
9

[Ограничения по классам](#)

Откуда вы узнали о туре? \*  
От педагога / наставника / тренера

Я подтверждаю корректность введенной мной информации \*

Я принимаю условия [пользовательского соглашения](#) и даю согласие на обработку персональных данных в соответствии с требованиями 152-ФЗ и 242-ФЗ. \*

Я ознакомлен с правилами проведения мероприятия. \*

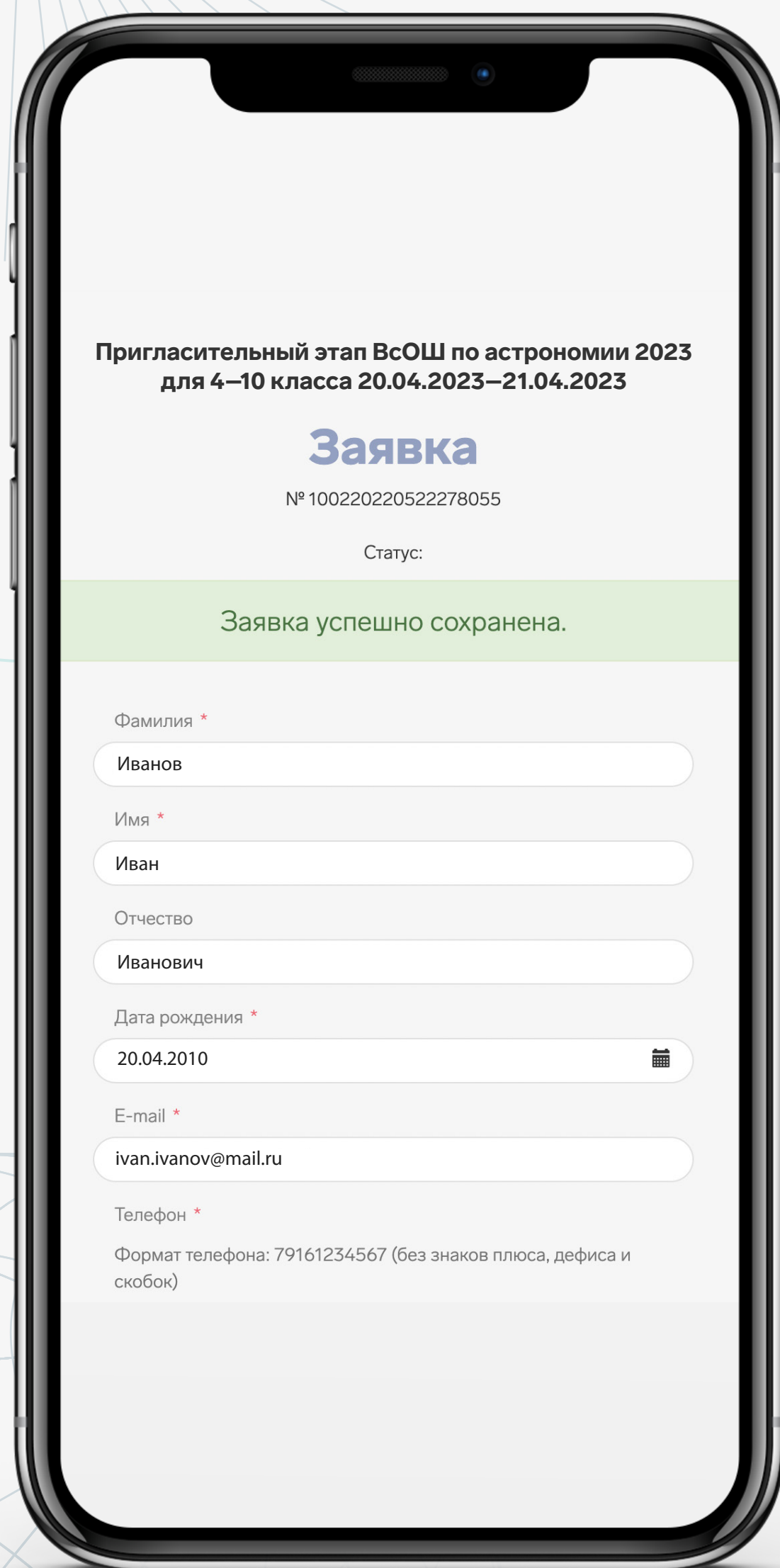
Подать заявку

«Класс обучения» – это класс, в котором вы учитесь сейчас, с 1 сентября 2022 года по 31 мая 2023 года.

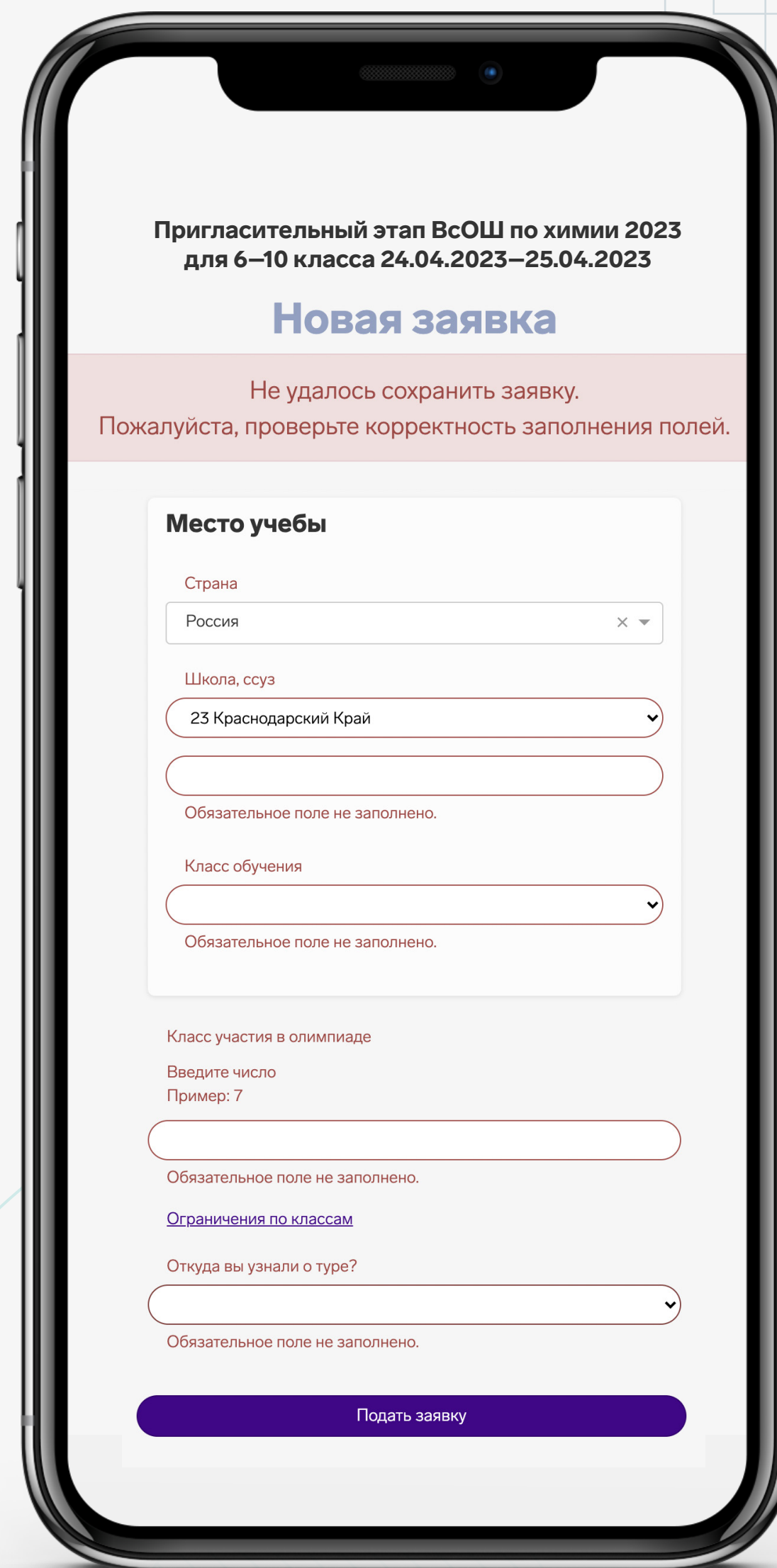
«Класс участия в олимпиаде» – это класс, за который вы хотите написать олимпиаду, т.е. если вы желаете написать олимпиаду за более старший класс, то вы можете это сделать.

**Важно! Класс участия не может быть меньше того класса, в котором вы обучаетесь сейчас.**

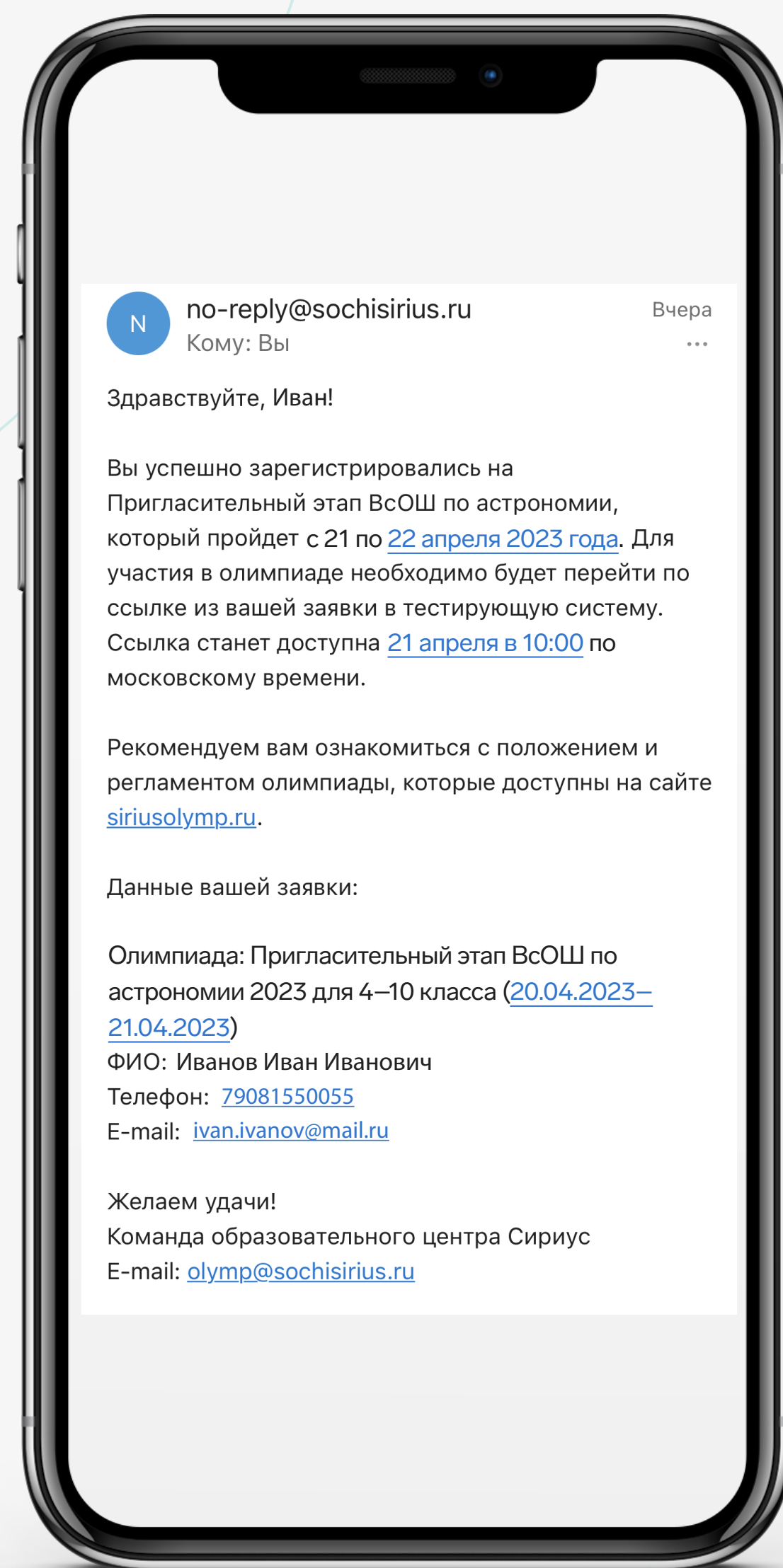
Обязательно ознакомьтесь с пользовательским соглашением, подтвердите корректность информации и ознакомление с правилами проведения мероприятия галочками.



Если заявка зафиксировалась системой, то на экране появится надпись «Заявка успешно сохранена».



Если какие-то поля из заявки вы ввели некорректно или забыли заполнить, то система подсветит их красным цветом. Их нужно исправить и подать заявку заново.



После регистрации вам на почту придет письмо с подтверждением. Если письмо не пришло, проверьте папку СПАМ.

Далее на почту вам будет высылаться важная информация об олимпиаде.

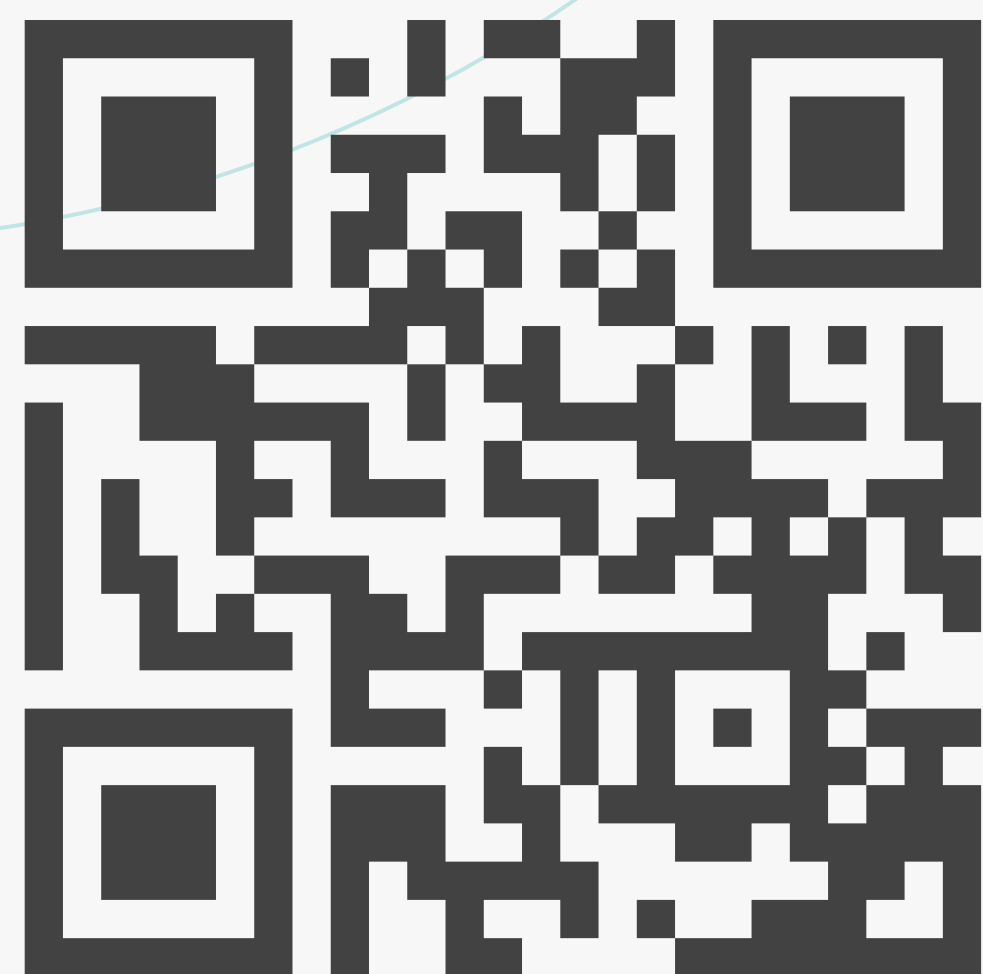
Например, в первый день тура придет письмо-напоминание о старте олимпиады.

**Если вы хотите поучаствовать также в других предметах, то после успешной подачи заявки повторите те же действия со следующим предметом.**

**ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ!**



**Сайт**



**[siriusolymp.ru](http://siriusolymp.ru)**

**ВКонтакте**



**[vk.com/siriusolymp](https://vk.com/siriusolymp)**

**Telegram**



**[t.me/siriusolymp](https://t.me/siriusolymp)**