

# Создание урока по математике с использованием интерактивной тетради Skysmart

школьная

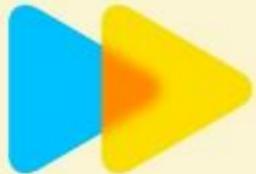
программа

# Владислав Гореславец

- ✓ Эксперт по дистанционному обучению в онлайн-школе Skysmart
- ✓ Методолог по разработке программ обучения для методистов в Skyeng и Skysmart
- ✓ Куратор обучения Методистов школы Skyeng и Skysmart
- ✓ Ведущий вебинаров по адаптации для действующих методистов школы

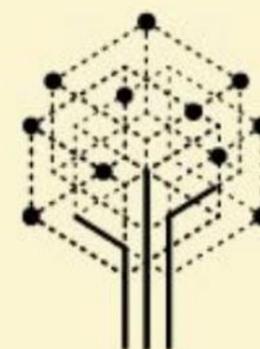


 **skyeng**

 **skysmart**

 **skyteach**

# Нас поддерживают





Департамент образования города Москвы

наименование лицензирующего органа

## ЛИЦЕНЗИЯ

№ 039765 от «29» ноября 2018 г.

на осуществление образовательной деятельности

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной  
(указывается полное и (в случае если имеется)  
ответственностью «Языковые инновации»

(ООО «Языковые инновации»)  
сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма

Общество с ограниченной ответственностью  
юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество индивидуального предпринимателя,

наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность

на право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных программ по видам образования, по уровням образования, по профессиям, специальностям, направлениям подготовки (для профессионального образования), по подвидам дополнительного образования, указанным в приложении к настоящей лицензии

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1177746080313

Идентификационный номер налогоплательщика 9705087014

Серия 77.Л01 № 0010647

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ **2019666512**

**Цифровая образовательная среда Skyes**

Правообладатель: **Общество с ограниченной ответственностью "Языковые инновации" (RU)**



Заявка № **2019665134**

Дата поступления **26 ноября 2019 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **11 декабря 2019 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев

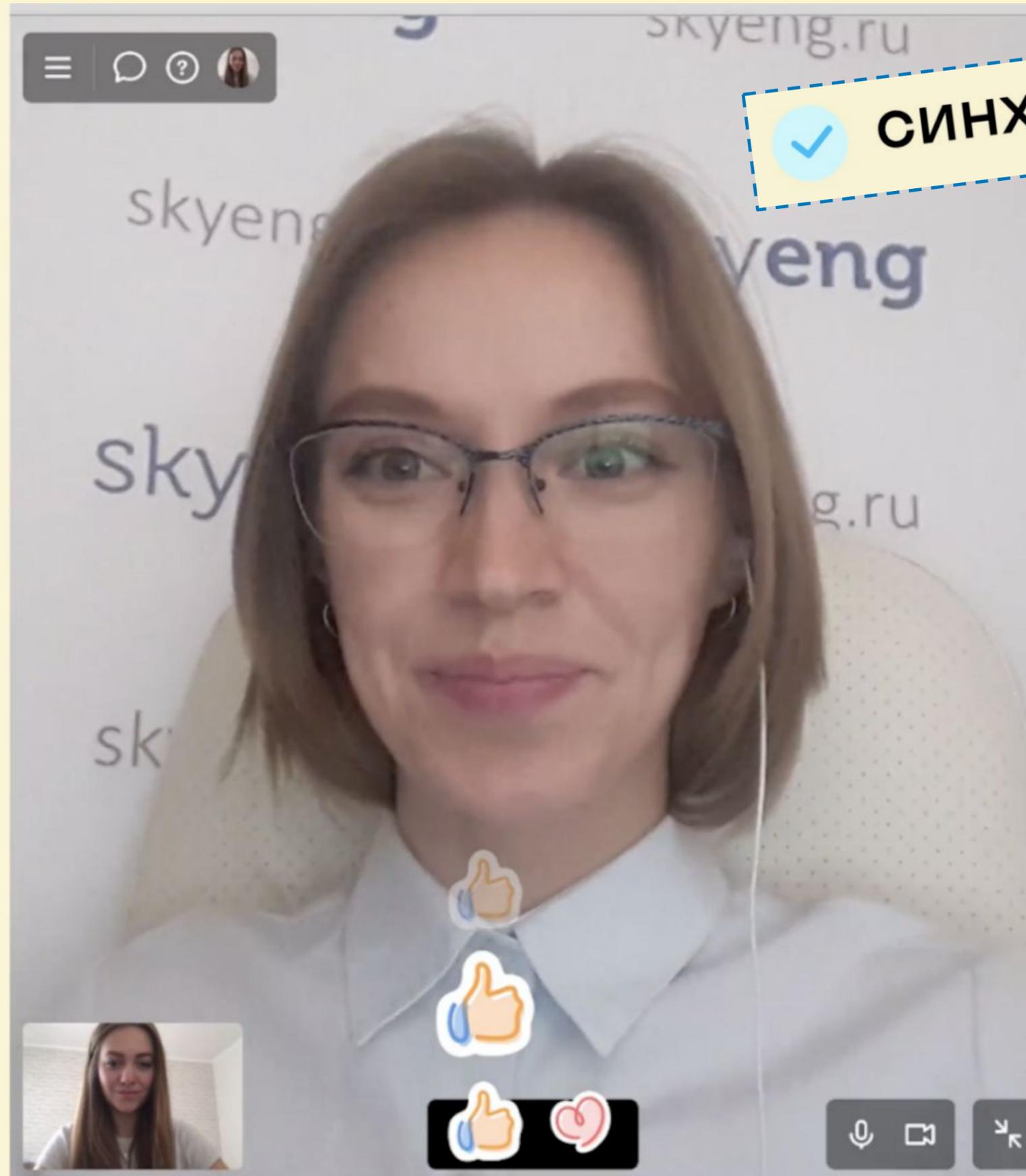
# С какими трудностями вы сталкиваетесь сейчас?

- 1 Как осуществлять **контроль** выполнения заданий?
- 2 Как избежать **списывания**?
- 3 Как экономить время на **проверке**?
- 4 Как экономить время на **подготовке** к урокам?
- 5 Как успевать идти в ногу с **тенденциями** образования?

ТЕХНИЧЕСКОЕ  
осуществлять сложно  
КОНТРОЛЬ  
посоветоваться  
оснащение урок  
Организовать  
проверить  
провести  
стандарты групповой  
обучение урок начать  
фгос задания  
НЕПОНЯТНО

# Форматы дистанционного обучения

- ✓ асинхронное
- ✓ смешанное
- ✓ синхронное



# Установите мессенджеры на компьютер - установка занимает минуту!



Установить WhatsApp на ПК -  
<https://www.whatsapp.com/download/>



Установить Viber на ПК -  
<https://www.viber.com/ru/download/>

# Как ускорить подготовку и проверку домашних заданий?

✓ Установите мессенджеры на компьютер!



✓ Используйте онлайн-сервисы с готовыми заданиями



Фоксфорд



	<a href="#">Учи.ру</a>	<a href="#">Фоксфорд</a>	<a href="#">Инфоурок</a>	<a href="#">Скайсмарт</a>	<a href="#">Youtube</a>	<a href="#">ЯКласс</a>
<b>Регистрация</b>	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
<b>Задания</b>	Интерактивные, на выбор	Интерактивные, на выбор	Только просмотр	Интерактивные, на выбор	Только просмотр	Интерактивные, на выбор
<b>Соответствие учебной программе</b>	Авторские разработки	Авторские разработки	Разработки учителей	Согласно ФГОС	Сторонние разработки	Авторские разработки
<b>Автопроверка</b>	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да
<b>Классы</b>	Начальные	Средние, старшие	Разные	5-11 класс	Разные	Разные
<b>Анти-списывание</b>	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет

# Что такое Skysmart?



- > 10 млн выполненных д\з
- > 90 тыс учителей, которые используют сервис Учителя из 85 регионов

- Минпросвещения РФ и АСИ включило Skysmart в онлайн-навигатор по лучшим цифровым практикам дистанционного обучения

- Получили благодарность от Министерства цифрового развития РФ



The screenshot shows the 'Навигатор образования' (Education Navigator) website. At the top, it features logos for the Ministry of Education and Science of Russia and the Agency for Strategic Initiatives. The main heading is 'Навигатор образования'. Below it, a circular seal reads 'Одобрено для дополнительного образования' (Approved for additional education). The text describes the platform as a collection of digital materials and practices for distance learning. Below the text are navigation tabs for 'Предметы' (Subjects) and 'Кружки' (Clubs). A filter bar allows users to select by 'Выберите предмет', 'Для кого', 'Возраст', 'Цель', 'Уровень', 'Формат', and 'Оплата'. Three featured items are shown: 'Окружающий мир – рабочая тетрадь' (Interactive notebook for 'Our World'), 'Учителям. Обществознание 7-9' (Interactive online materials for 'Social Studies' for teachers), and 'Программирование для детей' (Platform for learning programming basics for children).

# Что такое Skysmart?

- Интерактивные задания школьной программы  
+ тренажеры ЕГЭ\ОГЭ  
+ марафоны
- Соответствует ФГОС
- Автопроверка
- Система антисписывания
- Вариативность заданий
- Работает с любого устройства
- Отправляется в один клик



Интерактивная тетрадь

Учителям    Ученикам

## Отправляйте ученикам 5–11 классов задания, которые невозможно списать

Выберите предмет и создайте задание за 2 минуты

Математика + ВПР 	Алгебра + ВПР 	Геометрия + ВПР 	Информатика
Русский язык + ВПР 	Литература 	Английский язык + ВПР 	Физика
Химия 	Биология 	История 	География
Обществознание 	Нет моего предмета		

## Задание от 28 марта, 19:40

 Предпросмотр  Переименовать  Удалить задание

### Как отправить задание учащимся

Скопируйте ссылку и отправьте её учащимся любым удобным способом: чат во Вконтакте, Whatsapp, Viber, электронная почта.

edu.skyeng.ru/rama5

Скопировать

## Статистика по классу

 Как мы считаем баллы и оценку?

Перешли  
по ссылке

12

Начали  
делать

6

Закончили  
делать

4

Средний  
балл

100 / 100

## Сайт устойчив при высокой посещаемости

Более 40 000 заданий  
выполняется каждый час.

# Сервис интегрирован с крупнейшими электронными дневниками



Классный журнал Журнал КР Домашняя работа Модульные курсы Библиотека учителя

10А

О классе по профилям

1А 1Б 1В 2А 2Б 2В 3А 3Б 3В 4А 4Б 4В 5А 5Б 6А 6Б 7А 7Б 8А 8Б 9А 9Б 10А 11А 11Б Q

Англ. яз. Зачётная карта

Оценки Уроки Онлайн-уроки Итоговые Успеваемость Аналитика Цели События Пометки Записки

Ивлёва Е. У.

Англ. яз. → Все оценки

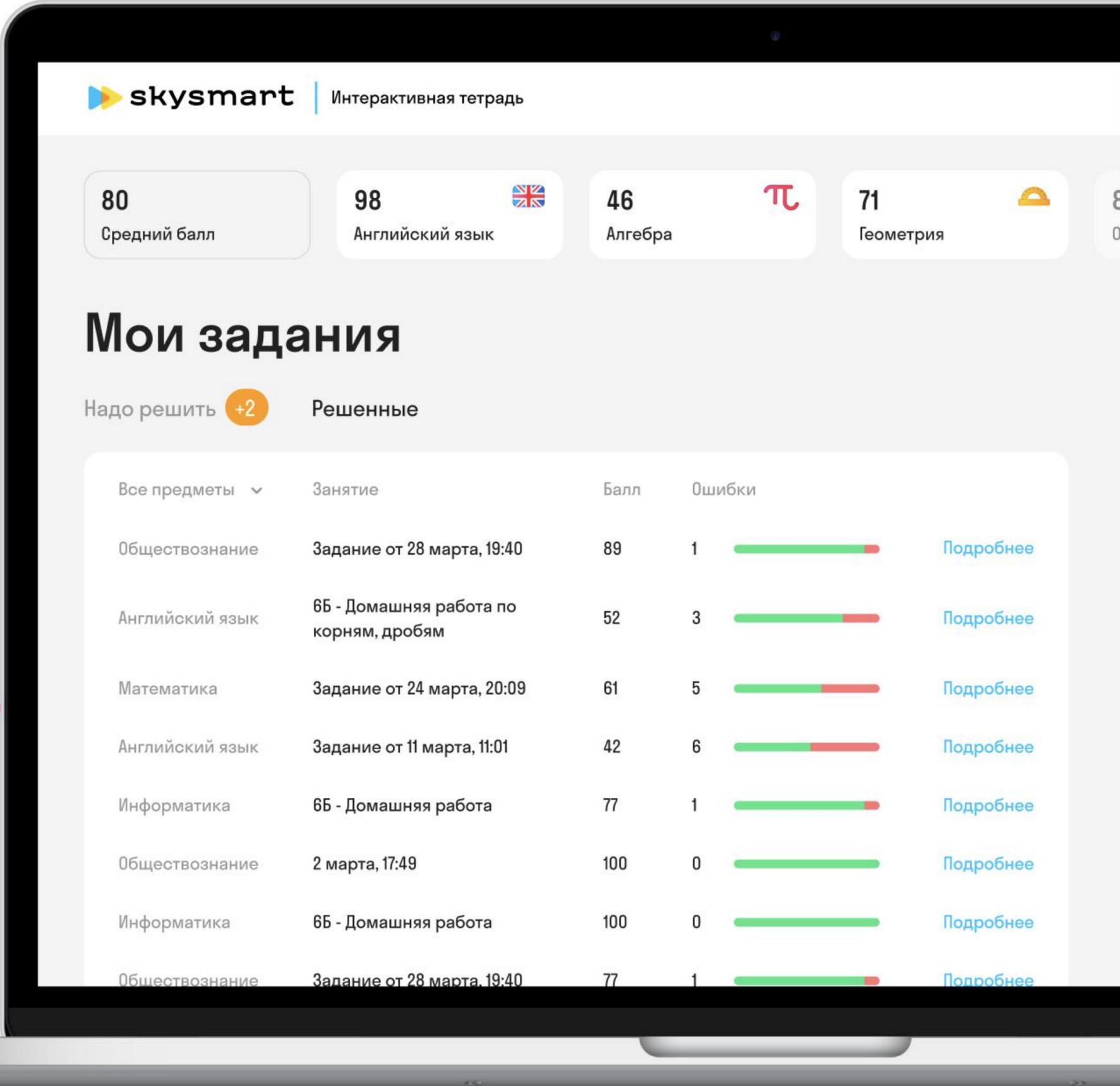
Обновить даты Оценки Задание в Skysmart Д/З на сегодня Задать Д/З

Чтобы внести оценки в журнал, кликните мышкой в нужную клетку или нажмите кнопку «Оценки»  
Вы можете выделить оценки, просмотренные родителями

Анг_Карпинская	Цель	2	3	7	8	8	9	10	14	15	15	16	17	21	22	22	23	24	28	29	29	30	12 МАЯ	13	13	14	15	Средняя	Внутр. экз.	Годовая
Анг_Деветьяров																														
Анг_Бычковой																														
1 Гусаров Георгий																											3.57			

# Не нужно фотографировать или сканировать выполненные задания

Ученики выполняют их  
из личного кабинета,  
и результаты автоматически  
отправляются учителю.



skysmart | Интерактивная тетрадь

80 Средний балл    98 Английский язык    46 Алгебра    71 Геометрия

## Мои задания

Надо решить +2    Решенные

Все предметы	Занятие	Балл	Ошибки	
Обществознание	Задание от 28 марта, 19:40	89	1	<a href="#">Подробнее</a>
Английский язык	6Б - Домашняя работа по корням, дробям	52	3	<a href="#">Подробнее</a>
Математика	Задание от 24 марта, 20:09	61	5	<a href="#">Подробнее</a>
Английский язык	Задание от 11 марта, 11:01	42	6	<a href="#">Подробнее</a>
Информатика	6Б - Домашняя работа	77	1	<a href="#">Подробнее</a>
Обществознание	2 марта, 17:49	100	0	<a href="#">Подробнее</a>
Информатика	6Б - Домашняя работа	100	0	<a href="#">Подробнее</a>
Обществознание	Задание от 28 марта, 19:40	77	1	<a href="#">Подробнее</a>

# Автопроверка письменных заданий

скоро

За несколько лет мы полностью автоматизируем эту задачу.

На первом этапе, ученик фотографирует домашнюю работу, а учитель получает уже проверенное задание и принимает оценку, которую можно выставить в журнал.

28.02. Классная работа

18 5 10 27 41 3 1 10

$7+3=3+7$   $2+6=6+2$   $10+4=4+10$

$1-6=6+1=7$   $1+7=7+1=8$   
 $1+8=8+1=9$   $2+6=6+2=8$   
 $2+7=7+2=9$   $3+5=5+3=8$

$1+9=9+1=10$   
 $0+6=6+0=6$   
 $2+8=8+2=10$

Ошибка в знаке при вычленении полного квадрата

Проверка домашнего задания ученика **Антонова Михаила** по математике, Виленкин, с. 172, упр. 15

Задание Решение

✓ Система распознавания подчерка **подтверждает**, что работу выполнил лично Антон М.

Поставить оценку в журнал

2 3 4 5

Рекомендуемая оценка ↑



# Защита от списывания

Если задание начали списывать — мы заменяем его новыми.

## Решите задачу

За 1ч. бригада покрасила половину стены. Оставшуюся часть стены покрасил один маляр за 4ч. Сколько маляров было в бригаде, если производительность труда у всех маляров бригады одинаковая?

Ответ:

## Решите задачу

За 2 часа группа садоводов прополола треть грядок. Оставшуюся часть грядок прополол один садовод за 2 часа. Сколько садоводов было в группе, если производительность труда у всех садоводов одинаковая?

Ответ:

## Решите задачу

За 30 минут бригада покрасила треть стены. Оставшуюся часть стены покрасил один маляр за 6 часов. Сколько маляров было в бригаде, если производительность труда у всех маляров бригады одинаковая?

Ответ:

# Как использовать Skysmart в традиционном классе?

- ✓ **Всем классом:**  
Откройте ссылку на задание на компьютере\ интерактивной доске

**Сложноподчинённые предложения. Виды придаточных**  
Летний Русский 9 класс > Летний Русский 9 класс > Урок 4

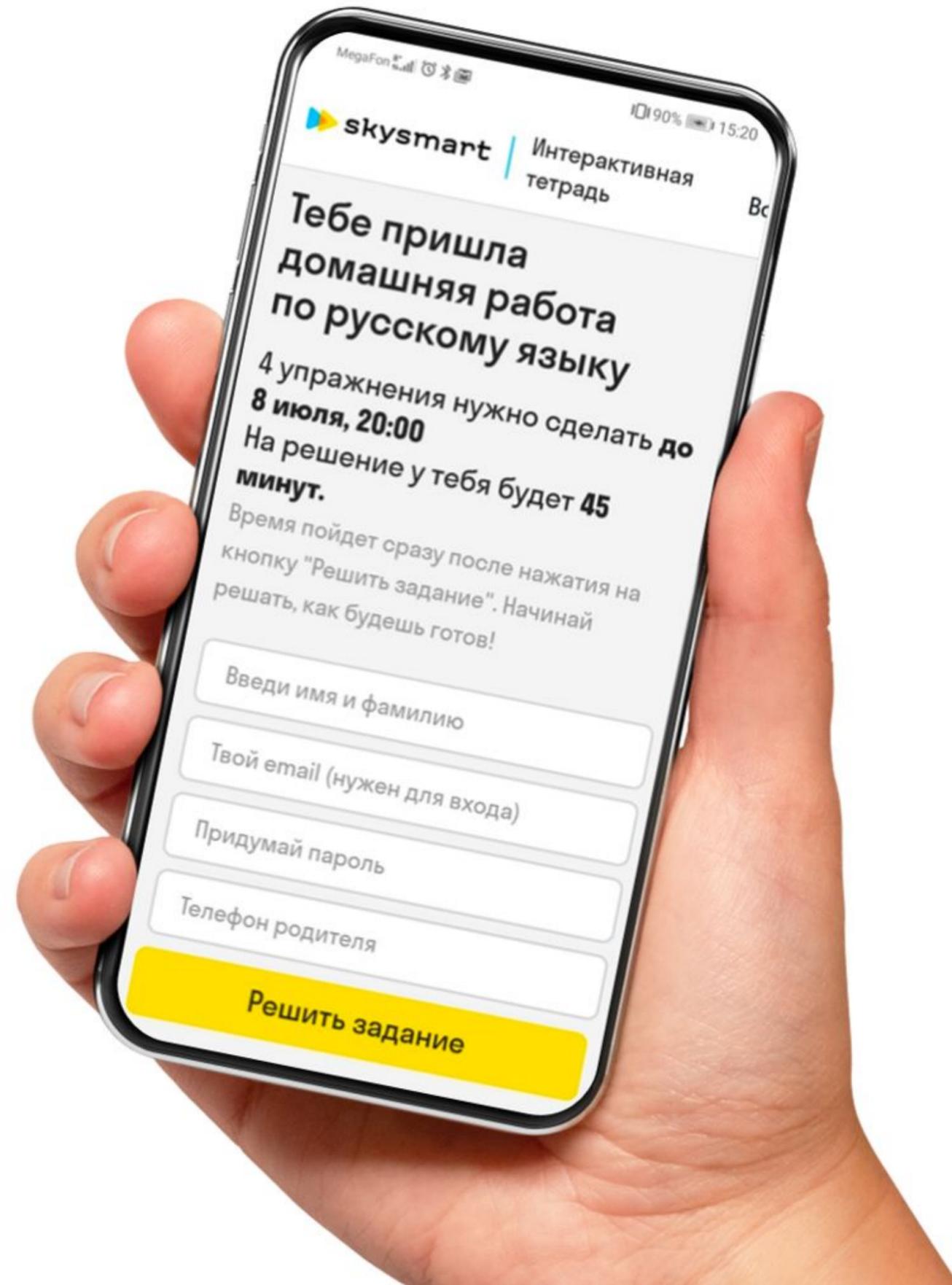
**Соотнеси два столбика**

**Определите, какие вопросы относятся к разным видам обстоятельственных придаточных.**

Следствия	Вследствие чего?
Меры и степени	С каких пор?
Времени	В какой мере?
Сравнения	Как что?
Причины	Отчего?
Уступки	Несмотря на что?

# Как использовать Skysmart в традиционном классе?

- ✓ В группах или индивидуально: Отправьте ссылку на задание в чат или электронный дневник – ученики пройдут индивидуально с телефонов





# Сертификат

получает **Владислав Дмитриевич Гореславец**  
за вклад в развитие цифрового образования в России,  
внедрение инновационных инструментов в образовательный  
процесс и активное использование интерактивной тетради  
Skysmart в дистанционном обучении.

Генеральный директор  
ОАНО ДПО «СКАЕНГ»  
Соловьев Г.М.

A handwritten signature in blue ink, which appears to be "Соловьев Г.М.", is written over a circular official seal. The seal contains text in Russian, including "ОАНО ДПО «СКАЕНГ»" and "СЕРТИФИКАТ".

29 июля 2020

# Как создать задание?

## Шаг 1 из 2

- ✓ Перейдите по ссылке:  
[http://go.skyeng.ru/skysmart\\_workbook167](http://go.skyeng.ru/skysmart_workbook167)
- ✓ Выберите предмет
- ✓ Выберите класс
- ✓ Выберите рабочую тетрадь
- ✓ Нажмите кнопку  
“К выбору упражнений”

1 или выберите предмет

Английский **Математика** Алгебра Геом

Обществознание Физика Информатика

Нет моего предмета

2 Какой класс?

2 3 4 **5** 6 7 8

3 Выберите тетрадь

АО "Издательство «Просвещение»"

Раб. тетрадь к УМК Мерзляка А.Г.

Подготовка к ВПР 5 класс

Раб. тетрадь к УМК Никольского С.М.

4 К выбору упражнений

# Как создать задание?

## Шаг 2 из 2

- ✓ Выберите раздел
- ✓ Нажмите «предпросмотр», чтобы просмотреть упражнение
- ✓ Если упражнение понравилось, поставьте напротив него галочку
- ✓ Можно выбирать упражнения из нескольких разделов
- ✓ Укажите срок сдачи задания
- ✓ Нажмите кнопку «Создать задание»

← Выберите упражнения Шаг 2 из 2

ПРОСВЕЩЕНИЕ

1

2

3

4

5

Срок сдачи до

Завтра

20:00

Время на решение

45 минут

Не показывать

Раб. тетрадь к УМК Мерзляка А.Г. 5 класс Купить

Раб. тетрадь к УМК Мерзляка А.Г.

Десятичные дроби

Сравнение десятичных дробей

Округление чисел

+ и - десятичных дробей

Умножение десятичных дробей

Деление десятичных дробей

Среднее арифметическое

Проценты

Округление чисел

Выбрать все

Заполните пропуски

Округлите числа

Впишите в пустую клетку такую цифру,

Округлите числа до сотен, тысяч, наив

Найдите все цифры, которые можно пост

Запишите в метрах предварительно окру

Решите задачу

Предпросмотр

Создать задание

# Как отправить задание ученикам? Шаг 1 из 2

- ✓ После того, как вы создали задание, перед вами появится ссылка. Это и есть ссылка на ваше задание!
- ✓ Нажмите кнопку «Скопировать»

## Задание от 29 апреля, 17:12

Раб. тетрадь к УМК Мерзляка А.Г. • 1 упражнение

Время на решение	Срок сдачи	Правильные ответы
45 минут	до 30 апреля, 20:00	Скрыты после решения

[Предпросмотр](#) [Удалить задание](#)

### Как отправить задание ученикам

Скопируйте ссылку и отправьте её ученикам любым удобным способом: чат во Вконтакте, Whatsapp, Viber, электронная почта.

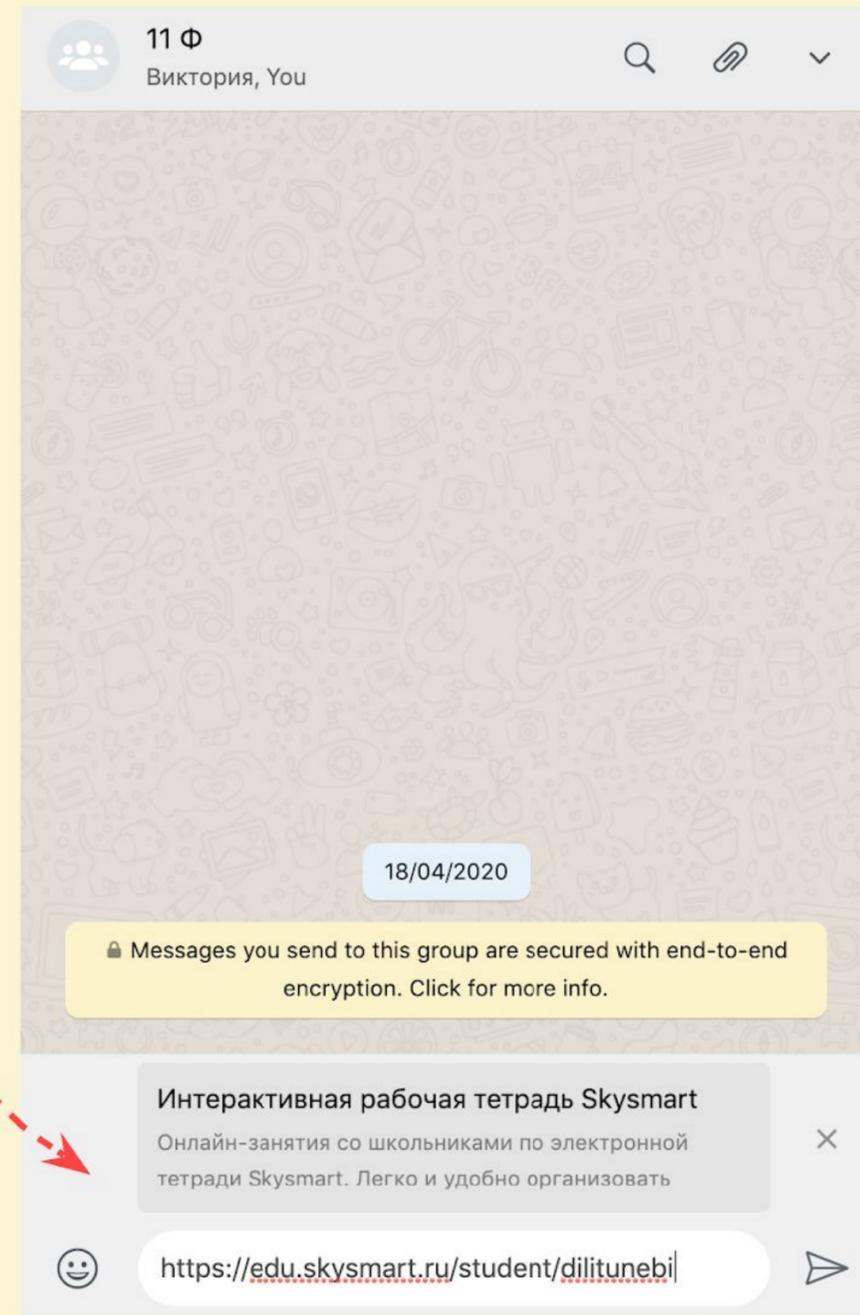
`edu.skysmart.ru/student/dilitunebi` [Скопировать](#)

Когда учащиеся выполнят задания их результаты появятся здесь

# Как отправить задание ученикам? Шаг 2 из 2

Скопированную ссылку отправьте ученикам привычным способом

- ✓ Откройте мессенджер
- ✓ Откройте диалог с классом
- ✓ Вставьте ссылку
- ✓ Нажмите отправить



# Как зарегистрироваться?

## Шаг 1 из 2

skysmart | Интерактивная тетрадь | ПРОСВЕЩЕНИЕ | Российский учебник

Зарегистрируйтесь, чтобы не потерять данные

+ Добавить задание

Задание от 29 апреля, 20:14

Задание от 29 апреля, 20:03  
Рабочая тетрадь.  
Геометрия. Атанасян Л.С. • 9 класс

Задание от 29 апреля, 20:14

Правильные ответы  
Скрыты после решения

Удалить задание

Как отправить задание ученикам

Скопируйте ссылку и отправьте её ученикам любым удобным способом: чат, электронная почта.

Скопировать

Зарегистрируйтесь

Получить сертификат 0/100

Когда учащиеся выполнят задания их результаты появятся здесь

# Как зарегистрироваться?

## Шаг 2 из 2

Чтобы создать еще одно задание, (а затем и многие другие!)

- ✓ Заполните форму регистрации
- ✓ Нажмите кнопку «Зарегистрироваться»
- ✓ Проверьте электронную почту!

### Регистрация учителя

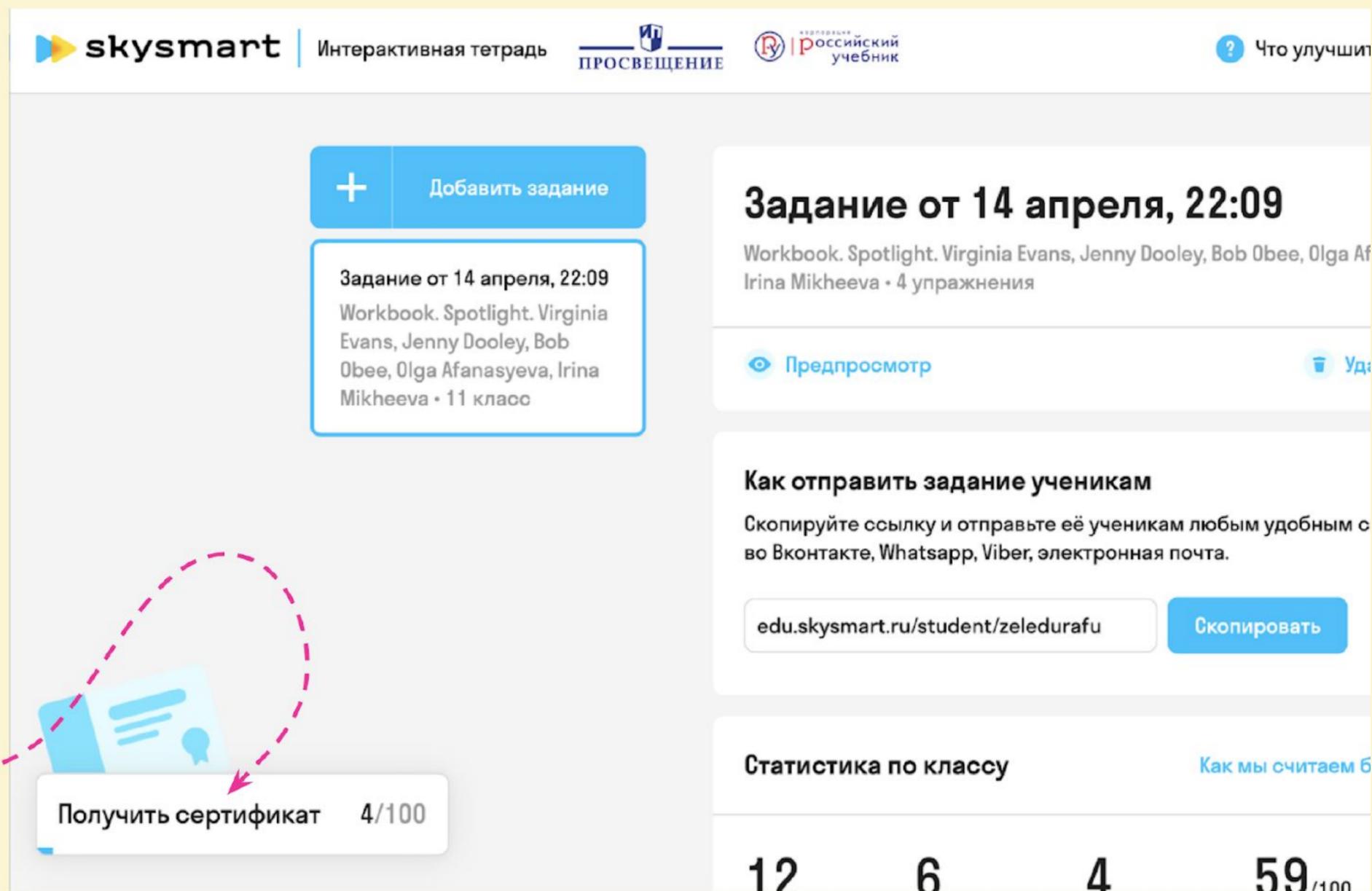
Зарегистрироваться

- ✓ Сохраняйте данные учеников и классов
- ✓ Проверьте задание компьютера и телефона
- ✓ Получайте уведомления о новых выполненных заданиях, и о новых учебниках

# Как получить сертификат?

## Шаг 1 из 3

После того, как вы зарегистрировались, нажмите на кнопку «Получить сертификат»



The screenshot shows the Skysmart web interface. At the top, there are logos for 'skysmart', 'Интерактивная тетрадь', 'ПРОСВЕЩЕНИЕ', and 'РОССИЙСКИЙ учебник'. A search bar on the right contains the text 'Что улучшить...'. The main content area is divided into several sections:

- A blue button with a plus sign and the text 'Добавить задание' (Add task).
- A task card titled 'Задание от 14 апреля, 22:09' (Task from April 14, 22:09) with details: 'Workbook. Spotlight. Virginia Evans, Jenny Dooley, Bob Obee, Olga Afanasyeva, Irina Mikheeva • 11 класс'.
- A section titled 'Задание от 14 апреля, 22:09' (Task from April 14, 22:09) with details: 'Workbook. Spotlight. Virginia Evans, Jenny Dooley, Bob Obee, Olga Afanasyeva, Irina Mikheeva • 4 упражнения'.
- A 'Предпросмотр' (Preview) button.
- A section titled 'Как отправить задание ученикам' (How to send the task to students) with instructions: 'Скопируйте ссылку и отправьте её ученикам любым удобным способом: в Вконтакте, Whatsapp, Viber, электронная почта.' Below this is a text input field containing the URL 'edu.skysmart.ru/student/zeledurafu' and a blue 'Скопировать' (Copy) button.
- A 'Статистика по классу' (Class statistics) section with a link 'Как мы считаем баллы' (How we calculate scores).
- A progress bar at the bottom left with the text 'Получить сертификат 4/100' (Get certificate 4/100).
- A table at the bottom right showing statistics: '12', '6', '4', and '59/100'.

A red dashed arrow points from the text 'Получить сертификат' in the left margin to the 'Получить сертификат 4/100' button in the screenshot.

# Как получить сертификат?

## Шаг 2 из 3

Подсчитайте, сколько ссылок вам нужно создать, чтобы ученики выполнили 100 заданий в сумме.

**Помните, что  
1 задание = 1 ссылка**

 Если, например, вы обучаете всего один класс, и в нем всего 25 человек, то Вы можете отправить им 4 ссылки, (в каждой ссылке может быть даже одно упражнение) тогда вы получите  $25 * 4 = 100$  заданий выполненных учениками и сертификат!

Сертификат за освоение дистанционного обучения

Когда учащиеся выполнят 100 заданий, вы сможете скачать сертификат.

4/100 

Скачать сертификат

Получить сертификат 4/100

# Как получить сертификат?

## Шаг 3 из 3

Когда 100 заданий будут выполнены вашими учениками, кнопка «Скачать сертификат» станет активной!

- ✓ Нажмите кнопку «Скачать сертификат»
- ✓ Загрузите сертификат на компьютер

Сертификат за освоение дистанционного обучения ×

Когда учащиеся выполнят 100 заданий, вы сможете скачать сертификат.

100/ 100 

[Скачать сертификат](#)

# Skysmart освоен!



- ✓ Теперь вы умеете задавать **домашние задания в три клика**
- ✓ Имеете доступ к **проверенным заданиям**
- ✓ Можете организовывать **контроль выполнения** в классе и дома
- ✓ Можете отслеживать **прогресс ученика и статистику** по классу!

# Все трудности вы преодолели!

- ✓ Как осуществлять **контроль** выполнения заданий?
- ✓ Как избежать **списывания**?
- ✓ Как экономить время на **проверке**?
- ✓ Как экономить время на **подготовке** к урокам?
- ✓ Как успевать идти в ногу с **тенденциями** образования?

ТЕХНИЧЕСКОЕ  
осуществлять сложно  
КОНТРОЛЬ  
посоветоваться  
оснащение урок  
Организовать  
проверить  
провести  
стандарты групповой  
обучение урок начать  
фгос задания  
НЕПОНЯТНО

# Все необходимые ссылки здесь



- Тетрадь Skysmart [https://go.skyeng.ru/skysmart\\_workbook178](https://go.skyeng.ru/skysmart_workbook178)
- Расписание вебинаров [https://go.skyeng.ru/skysmart\\_webinar178](https://go.skyeng.ru/skysmart_webinar178)
- Установить WhatsApp на ПК - <https://www.whatsapp.com/download/>
- Установить Viber на ПК - <https://www.viber.com/ru/download/>

**ГОТОВЫ ОТВЕТИТЬ  
НА ВАШИ ВОПРОСЫ**

