



ноябрь 2023

«IT-лига» в городе Сургуте

«IT-лига» в Сургуте

Задачи

- Развитие цифровых навыков учеников
- Профориентация школьников
- Популяризация IT-профессий

Приглашаются

Учителя и ученики 1–9 классов

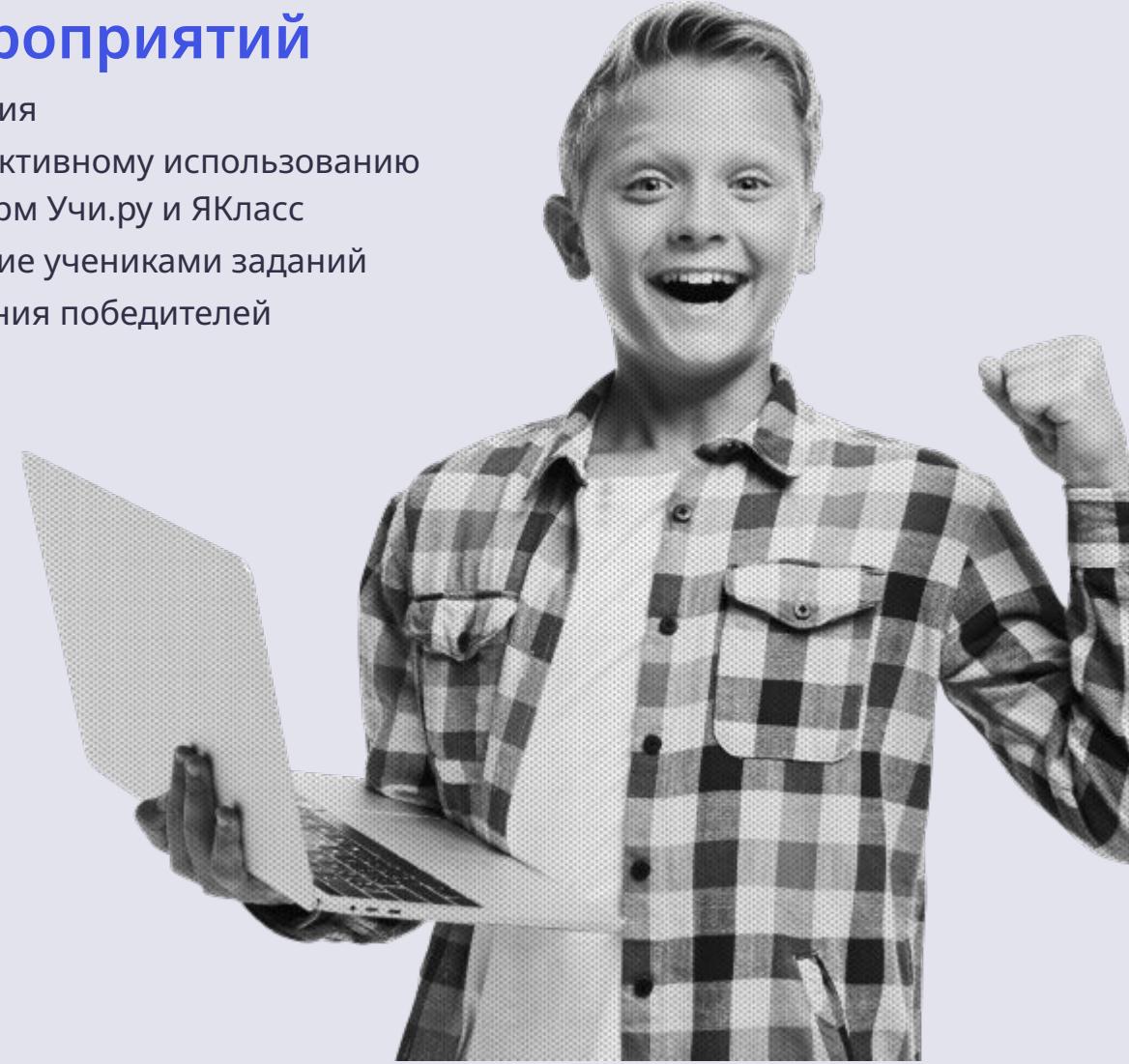
Даты

С 27 ноября по 18 декабря

Победители получат **призы** от платформы Учи.ру.
Достижения победителей и призеров будут отмечены
благодарственными письмами

Комплекс мероприятий

- Открытие соревнования
- Мастер-класс по эффективному использованию инструментов платформ Учи.ру и ЯКласс
- Регулярное выполнение учениками заданий
- Церемония награждения победителей и призеров



Условия участия в «IT-лиге» на Учи.ру

Регулярное решение

- обучающих карточек по математике и программированию в начальной школе
- обучающих карточек по математике/алгебре в основной школе

Учителю

необходимо выдавать задания с помощью сервиса «Мои задания» в личном кабинете на платформе Учи.ру

Учащему

необходимо решать выданные задания

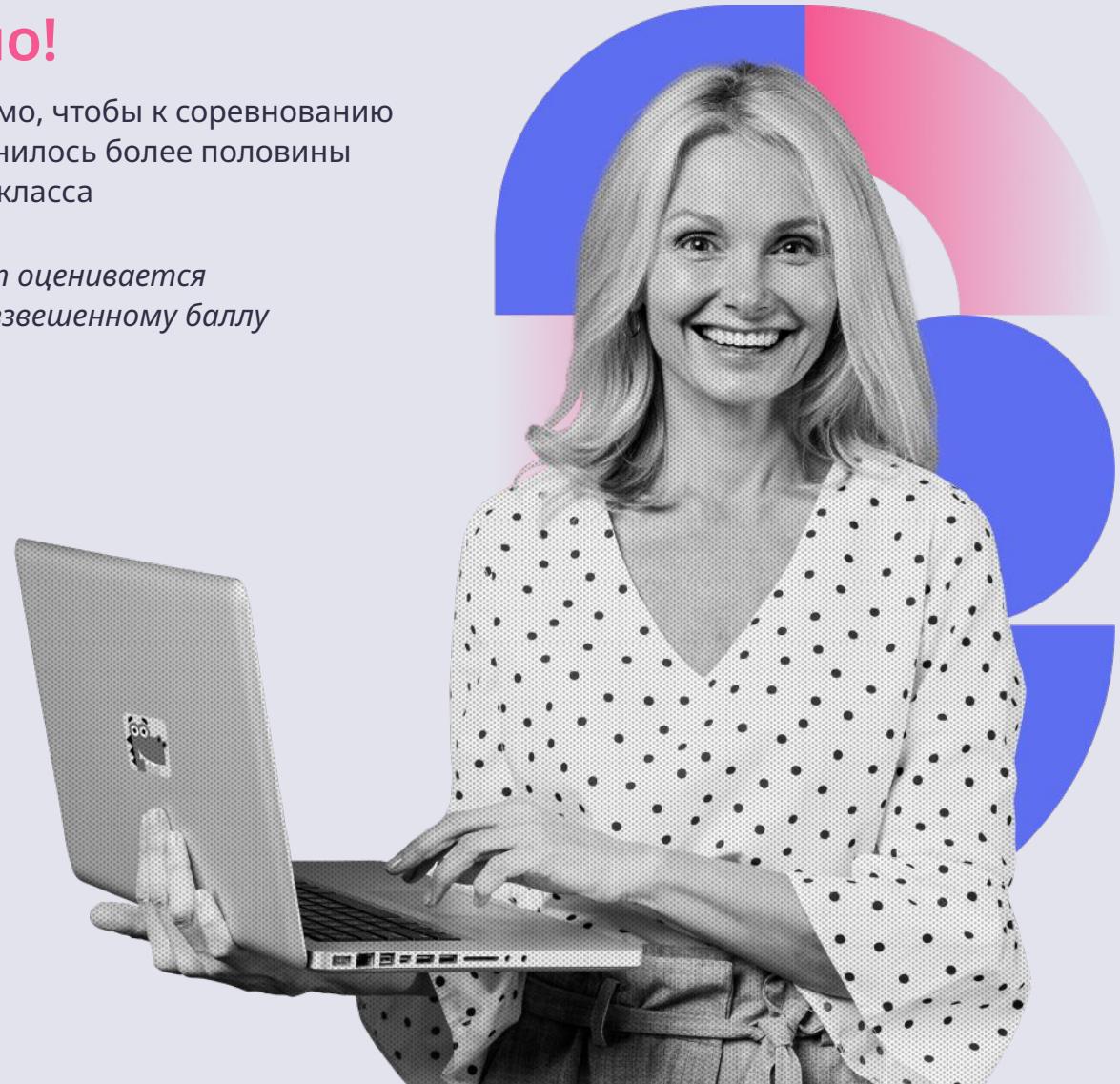
У кого преимущество?

- У классов, которые решают больше обучающих карточек
- У классов, которые регулярно (не менее 1 раза в неделю) решают обучающие карточки

Важно!

Необходимо, чтобы к соревнованию присоединилось более половины учеников класса

Результат оценивается по средневзвешенному баллу



Инструкция для учителя

Обучающие карточки — задания для изучения школьных предметов в интерактивном формате. Система хвалит ученика за правильные ответы, а при ошибке задает уточняющие вопросы, которые помогают прийти к верному решению.

1

Войдите в аккаунт учителя на сайт [uchi.ru](#), используя свой логин (почту) и пароль.

2

На главном экране нажмите **Мои задания**, выберите **Обучающие карточки** и нажмите **Выдать задание**.

3

Нажмите **Выдать задание**, отметьте предмет (для каждого задания он один) и выберите класс из выпадающего списка.

4

Выберите учеников, которые получат задание. Можно направить как всему классу, так и его части.

5

Чтобы вернуться к выбору предмета и программы, нажмите **Назад**.

6

Выберите отдельные карточки для задания или урок целиком.

Инструкция для учителя

7

Нажмите **Подтвердить**.

Выбрано 2 карточки в 2 уроках

Круглые числа до 100	1
Числа до 20. Повторение	1
Круглые числа до 100	1
Названия круглых чисел	1

Подтвердить **Сбросить**

8

Задайте параметры задания (название, сроки).

Новое задание

Задание из карточек № 24

Начнут 01.11.2023 Закончат 03.11.2023

Выбрано 2 карточки в 2 уроках

^ Числа и величины

^ Круглые числа до 100

^ Числа до 20. Повторение

✓ Расставь по порядку. Числа до 20

✓ Названия круглых чисел

✓ Названия круглых чисел до 100

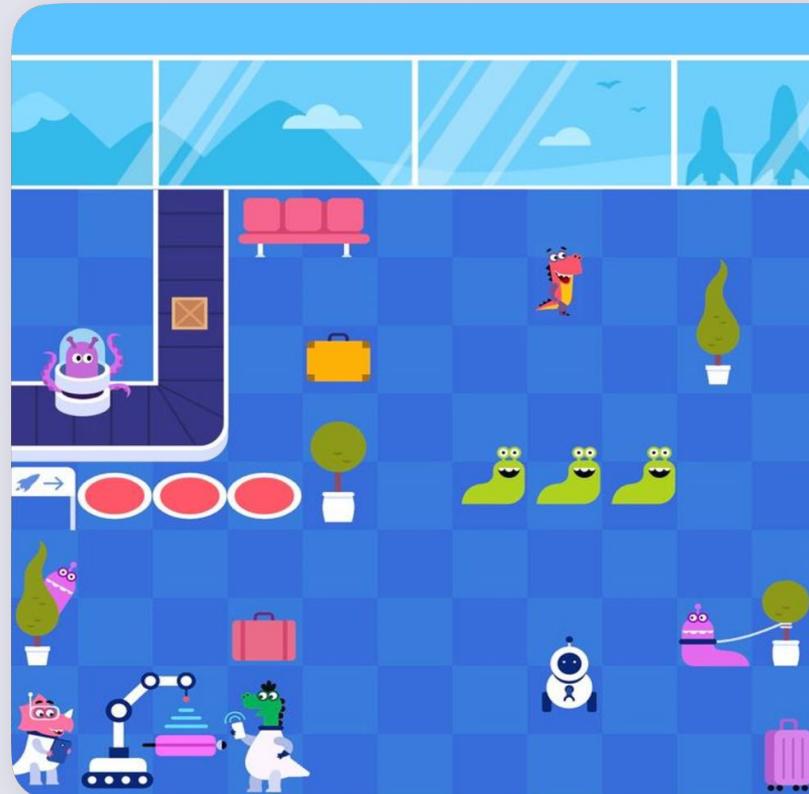
9

Нажмите **Выдать задание**.

Выдать задание

Напоминание о задании

Интерактивное задание из обучающих карточек



Хлюпики расположились по всему космопорту и остановили его работу. Нужно загнать их в красные ловушки.

В этом космопорте есть робот `robot`. Он может хватать `grab` и отпускать `drop` хлюпиков. Робот управляется так же, как и машина:

- `forward [5]` – двигаться вперёд;
- `backward [5]` – двигаться назад;
- `left [0]` – повернуть налево;
- `right [0]` – повернуть направо.

Можешь использовать его, если потребуется.

[К задаче >](#)

Алгоритмы и логика

В IT создание программ и приложений основано на разработке алгоритмов. Математика помогает вам научиться мыслить логически и создавать алгоритмы, которые решают сложные задачи.

Интерактивное задание из обучающих карточек

Найди **самый быстрый путь** от машины до каждой из точек и впиши получившееся время.

The map shows a network of streets with various points marked by blue circles containing numbers. A yellow car icon is positioned at point 9. Blue dashed lines connect the car to points 11, 39, 32, 2, 44, 22, 6, 42, and 34. Each connection point has a small teal circle with a white square input field above it. A teal button labeled "Готово" (Done) is located at the bottom center of the map area.

ИИ и машинное обучение

Алгоритмы машинного обучения основаны на статистике и линейной алгебре. Математика помогает создавать системы, способные обучаться и принимать решения.

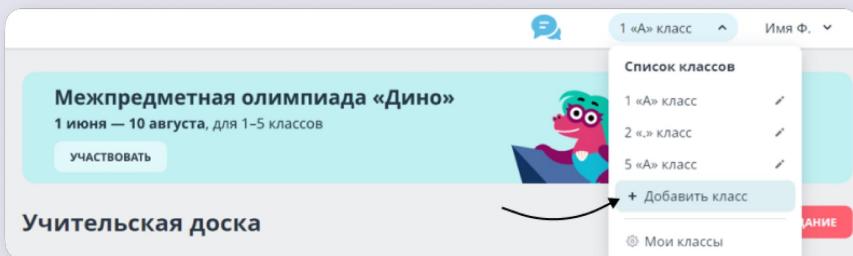
Инструкция по добавлению учеников и классов

Можно добавить ученика:

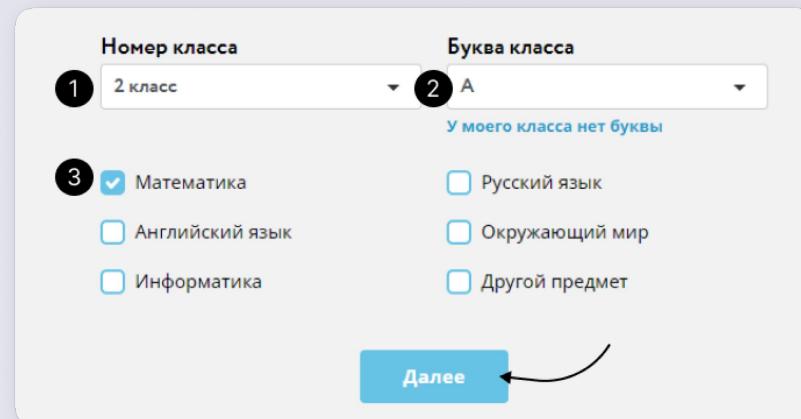
- ранее не зарегистрированного на платформе Учи.ру
- уже зарегистрированного на платформе и который ранее занимался

Как добавить класс?

Чтобы зарегистрировать новый класс, в правом верхнем углу своего личного кабинета откройте список классов и нажмите **Добавить класс**.



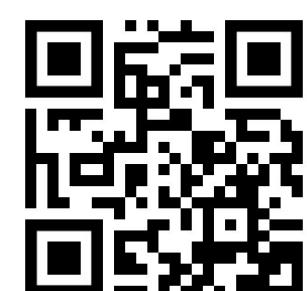
В открывшемся окне выберите программу обучения, литеру класса, нужные предметы и нажмите **Далее**.



Как добавить
ученика в класс



Как раздать логины
и пароли ученикам



Условия участия в «IT-лиге» на ЯКлассе

Регулярное решение

- заданий по программированию на Python и Scratch
- заданий по физике и информатике

Учителю

необходимо выдавать проверочные работы на платформе ЯКласс

Ученику

необходимо решать выданные задания и самостоятельно решать задания из тем, указанных учителем

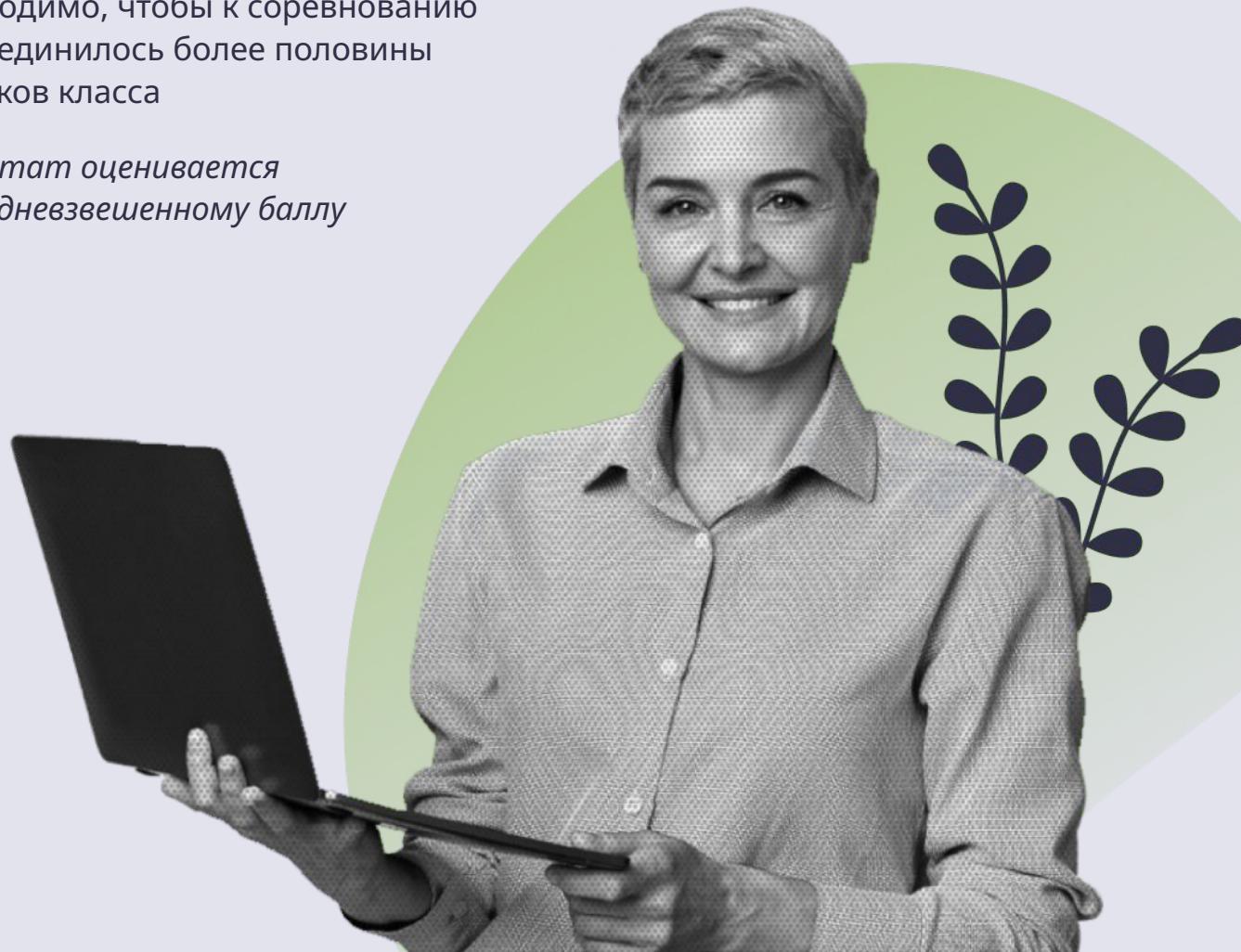
У кого преимущество?

У классов, которые регулярно решают задания и решают наибольшее количество заданий

Важно!

Необходимо, чтобы к соревнованию присоединилось более половины учеников класса

Результат оценивается по средневзвешенному баллу



Инструкция для учителя

В разделе **Проверочные работы** вы можете выдать тест, домашнюю или контрольную работу, используя задания из базы ЯКласса. Для каждого школьника автоматически формируется уникальный вариант, что исключает возможность списывания.

The screenshot shows the 'Create checkup work' interface. At the top, there's a header with 'Проверочные работы' and 'Создание проверочной работы'. Below it, a breadcrumb navigation shows 'Задания → Учащиеся → Настройки и подтверждение'. On the left, a sidebar lists 'Что изучает биология / Направления биологической науки' with various topics like 'Разделы биологии', 'Признаки жизни', etc. In the center, there's a dropdown for 'Предмет:' set to 'Биология'. To its right is a dropdown for 'Обучающая программа:' with '5 класс' selected, and a 'Быстрый поиск:' input field. A large list of 'Классы' is shown below, with '5 класс' highlighted in blue. A cursor points at the '5 класс' option. To the right of the dropdown is a table with columns 'Задания' and 'Баллы'.

1

В разделе **Проверочные работы** нажмите на кнопку **Создать работу** в правом верхнем углу или в нижней части страницы.

2

Выберите предмет и обучающую программу. В левой таблице вы увидите полный перечень тем. Прокрутите список и найдите нужную тему.

3

Отметьте те, которые вы хотите добавить в свою работу. Выбранные задания будут отображаться в правой таблице.

4

Когда набор заданий готов, нажмите на кнопку **Продолжить**.

Инструкция для учителя

Проверочные работы

Создание проверочной работы

Задания → Учащиеся → Настройки и подтверждение

Работа для пользователей:

ЯКласс Электронный журнал Приглашение по ссылке

Выберите класс:

7А

Выберите учащихся, которым Вы задаёте проверочную работу:

Задать всему классу

<input type="checkbox"/> Абролямова Лена	Изменить класс Из другой школы
<input type="checkbox"/> Автономова Аня	Изменить класс Из другой школы
<input checked="" type="checkbox"/> Веденникова Татьяна	Изменить класс Из другой школы
<input type="checkbox"/> Кашаров Вадим	Изменить класс Из другой школы
<input checked="" type="checkbox"/> Кашаров Егор	Изменить класс Из другой школы
<input checked="" type="checkbox"/> Стасеев Максим	Изменить класс Из другой школы
<input type="checkbox"/> Тихая Елена	Изменить класс Из другой школы
<input checked="" type="checkbox"/> Юрьев Юрий	Изменить класс Из другой школы

Назад Продолжить

5

Выберите класс.

6

Поставьте галочку **Задать всему классу** или выберите галочками только некоторых учеников.

7

Выберите способ выдачи **Приглашение по ссылке**, если вы хотите выдать работу нескольким классам или всей школе.

8

Нажмите на кнопку **Продолжить**.

Инструкция для учителя

Настройки:

Тема работы	Лига, физика. Домашняя работа 8Б		Редактировать
Работа доступна для выполнения	C 04.12.2023 13:00		Редактировать
Срок выполнения работы	4 дня (до 08.12.2023 13:00)		Редактировать
Ограничения по времени выполнения	00:45 (часы : минуты)		Редактировать
Попытки	2, засчитывать лучшую попытку		Редактировать
Просмотр результатов и шагов решения	Сразу после выполнения работы		Редактировать
Инструкции к работе	Сообщение для учащихся		Редактировать
Перемешать задания	Не перемешивать		Редактировать

Навигация: Назад | Сохранить как черновик | Предпросмотр | Поделиться с учителями | Отправить учащимся

9

В названии работы обязательно укажите «лига физика» или «лига информатика». Установите другие настройки. Добавьте свою инструкцию по выполнению работы и перемешайте задания, если нужно. При этом в отчёте для учителя задания будут в едином порядке.

10

Когда все настройки выставлены, нажмите кнопку **Отправить учащимся** или **Опубликовать**.

Как выдать тему для самоподготовки ученикам?

Все предметы ЯКласс:

The grid contains 12 circular icons, each representing a subject:

- Задание дня (purple icon with stars)
- Обучение грамоте (blue icon with a book and letters А, Б, В)
- Русский язык (teal icon with a speech bubble containing the letter Ё)
- Литературное чтение 1С (blue icon with an open book and the number 1C)
- Математика (teal icon with the formula $a+b$)
- Алгебра (teal icon with the formula $\sqrt{a^n}$)
- Геометрия (teal icon with a 3D cube)
- Информатика (teal icon with a computer mouse)
- Окружающий мир (teal icon with a cloud and a magnifying glass)
- География (teal icon with a globe)
- Биология (teal icon with a plant)
- Физика (teal icon with the letter U)

A hand cursor icon is positioned over the 'Геометрия' (Geometry) icon.

Самоподготовка учащихся — это не проверочная работа, а самостоятельное изучение темы на ЯКлассе.

Школьники могут прочитать теоретические материалы, выполнить задания и тесты, а вы — посмотреть результаты.

Как выдать тему для самоподготовки ученикам?

1

Зайдите в раздел **Предметы**. Выберите предмет, класс и тему, которую хотите выдать учащимся. Нажмите на кнопку **Задать классу**.

Предметы / Математика / 1 класс / Общие понятия
Сравнение предметов

Новая проверочная работа Результаты учащихся Задать классу

Материалы для учителей

1. Методическое описание

Теория

1. Сравнение предметов

Задания

1. Сходство фигур
Сложность: лёгкое

2

Выберите нужный класс, оставьте сообщение для учеников (например, комментарий к сложному заданию, рекомендации по выполнению и др.).

Задать тренировку

Создайте тренировку класса по этой теме. Для этого выберите или создайте класс, укажите период тренировки, отметив дату получения отчёта, и пришлите ссылку своим ученикам через электронный дневник, мессенджер или почту.
Все изменения, которые вы вносите на этой странице, сохраняются автоматически.

Выбрать класс: 6А

Добавить новый класс

Сообщение для учащихся

До 10 октября нужно самостоятельно изучить данную тему: прочитать теорию, выполнить задания и тесты. Тем, кто пройдёт тему на 100%, будет дополнительная 5 в журнал.

Отчёт: Отправить отчёт о тренировке мне на почту

10.10.2022 31 18:40

Ссылка для учащихся: <https://www.yaklass.ru/TR/KFDDEJP>

Скопировать ссылку

Как выдать тему для самоподготовки ученикам?

3

Поставьте галочку в поле **Отчёт о тренировке** и укажите в нём дату и время. В этот день вам придёт письмо со ссылкой на отчёт **Освоение темы** по выбранному классу и теме.

Результаты учащихся

Освоение предмета		Освоение темы		Результаты учащегося			
Тема:							
Понятие о сложносочинённом предложении/Сложносочин...							
Класс / курс:	Учащийся:	9А	Начните вводить имя учащегося				
<div style="text-align: right;"> <input type="button" value="Печатать"/> <input type="button" value="Открыть PDF"/> </div>							
▲ Учащийся	Решено заданий и тестов	Кол-во попыток	Решено заданий 1 вида - рецептивный	Решено заданий 2 вида - интерпретация	Решено заданий 3 вида - анализ	Решено заданий 4 вида - творческий	Тренировочные тесты
Среднее:	67%	4	100%	47%	0%		63% 00:05:51
Абролямова Лена	70%	8	100%	53%	0%		72% 00:14:15
Автономова Аня		0					00:00:00
Веденникова Татьяна	70%	13	100%	69%	0%		87% 00:25:38
Кашаров Вадим		0					00:00:00
Кашаров Егор		0					00:00:00
Стасеев Максим	60%	9	100%	19%	0%		31% 00:06:53
Тихая Елена		0					00:00:00
Юрьев Юрий		0					00:00:00

4

Обязательно нажмите кнопку **Скопировать ссылку** и отправьте её ученикам любым удобным вам способом.

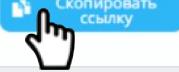
Задать тренировку

Создайте тренировку класса по этой теме. Для этого выберите или создайте класс, укажите период тренировки, отметив дату получения отчёта, и пришлите ссылку своим ученикам через электронный дневник, мессенджер или почту.
Все изменения, которые вы вносите на этой странице, сохраняются автоматически.

Выбрать класс: 6А

Сообщение для учащихся
До 10 октября нужно самостоятельно изучить данную тему: прочитать теорию, выполнить задания и тесты. Тем, кто пройдёт тему на 100%, будет дополнительная 5 в журнал.

Отчёт Отправить отчёт о тренировке мне на почту
10.10.2022 18:40

Ссылка для учащихся <https://www.yaklass.ru/TR/KFDDEJP> 

Подведение итогов

По завершении соревнования состоится торжественная церемония награждения.

Номинации

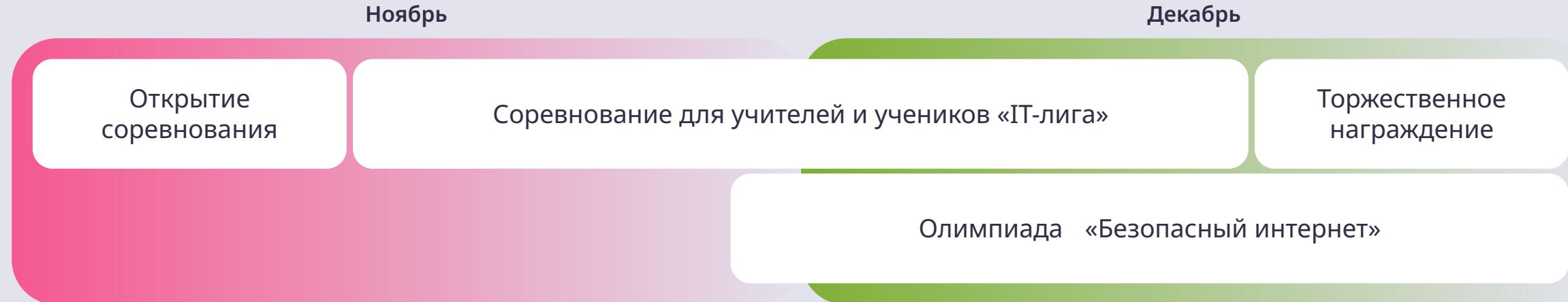
- «Самый активный класс начальной школы Сургута»
- «Самый активный класс основной школы по математике Сургута»
- «Самый ЯКлассный класс основной школы Сургута»

В каждой номинации будут выделены один победитель и два призера.

Победители получат призы от платформы Учи.ру.
Достижения победителей и призеров будут отмечены благодарственными письмами



Дорожная карта соревнования «IT-лига»



27 ноября — 18 декабря

Выдать ученикам задание:

- из обучающих карточек с помощью сервиса «Мои задания» Учи.ру
- из предметов на ЯКлассе через Проверочные работы

28 ноября — 25 декабря

Всероссийская онлайн-олимпиада «Безопасный интернет»

По окончании соревнования

Принять участие в церемонии награждения победителей и призеров

UCHi.RU

8 800 500-30-72 • info@uchi.ru

Батыршина Дарья Алексеевна

Муниципальный куратор

+7 (926) 800-09-82 • d.batyrschina@uchi.ru

ЯКласс

8 800 600-04-15 • info@yaklass.ru

Головина Юлия Александровна

Региональный представитель ЯКласс в ХМАО-Югре

+7 (982) 500-67-85 • golovina@yaklass.ru

