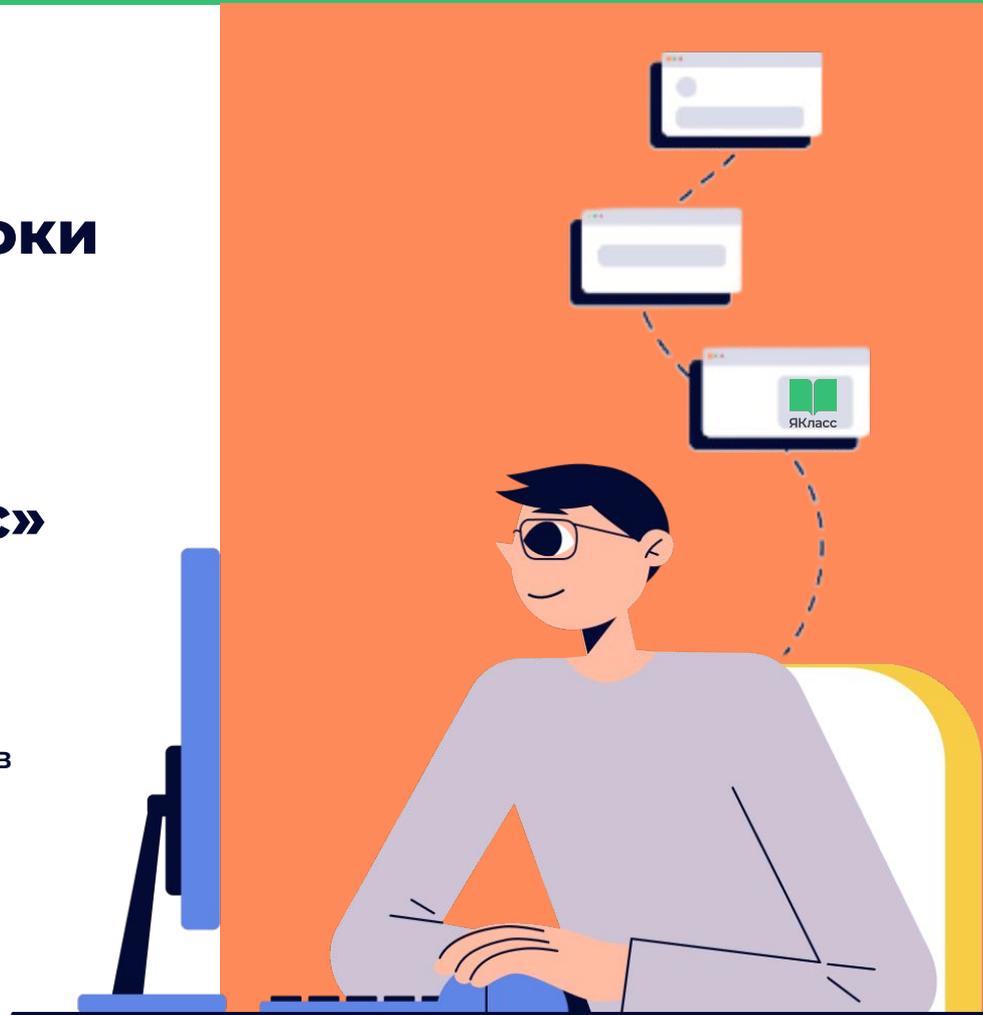




# Интерактивные уроки и цифровые портфолио школьников на ресурсе «ЯКласс»

Баранова Светлана Павловна,  
региональный представитель ЯКласс в  
Хабаровском и Приморском крае



# Новые вызовы ФГОС в школе с учетом государственной политики в сфере общего образования

- Ориентация на формирование **единого образовательного пространства** на всей территории Российской Федерации;
- Введение чёткой **системы оценивания результатов обучения**;
- Повышение качества образовательного процесса за счёт **внеурочных форм** деятельности и внедрения **новых технологий** в образовательный процесс;
- Формирование **личностных и предметных навыков**, позволяющих применять школьные знания в реальных жизненных ситуациях;
- Учёт **здоровьесберегающих факторов** в процессе обучения;
- **Системно-деятельностный подход**;
- **Преимственность** ФГОС НОО, ООО, СОО;
- **Вариативность**;
- **Профиль**;
- **Разнообразие** форм для достижения регламентированных результатов.



## Введение ФГОС НОО, ООО, СОО

Класс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2022/23 уч. год	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	
2023/24 уч. год	Red	Red	Yellow	Yellow	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Green	
2024/25 уч. год	Red	Red	Red	Yellow	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Red	Red	
Обязательное введение ФГОС						Red						
Введение ФГОС по мере готовности						Yellow						
Обучение в соответствии с ФГОС СОО до принятия приказа № 732							Green					

## Введение ФООП НОО, ООО, СОО

Класс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2023/24 уч. год	Red											
Обязательное введение ФООП	Red											

**ВАЖНО!** В 11 классах учебный план не меняется в 2023/2024 уч. году.  
(содержание учебных предметов и планируемые результаты приводятся в соответствии ФООП СО)

## Обновленный ФГОС обеспечивает:



Разумное и безопасное использование цифровых технологий, обеспечивающих повышение качества образования и поддерживающих очное образование.

**32.1.** Рабочие программы учебных предметов [...] должны включать: тематическое планирование с указанием кол-ва ак.часов [...] и возможность использования по этой теме электронных образовательных ресурсов...

**35.3.** ... должны быть обеспечены доступ и возможность использования электронных образовательных ресурсов, средств определения уровня знаний и оценки компетенций, необходимых для организации образовательной деятельности...

**35.4.** ... каждый обучающийся должен быть обеспечен индивидуальным доступом **к электронной информационно - образовательной среде.**

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть обеспечены ресурсами иных организаций

[Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 286 "Об утверждении федерального образовательного стандарта начального общего образования":](#)

[Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 "Об утверждении федерального образовательного стандарта основного общего образования".](#)



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ЯКласс – это цифровой ресурс для учителя при разработке и реализации рабочей программы по предмету в свете обновленных ФГОС

ЯКласс 8 800 600 04 15 ВХОД

ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС ДЛЯ ШКОЛ

Sk Участник

ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ

ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

НАДОЕЛО ПРОВЕРЯТЬ ГОРЫ ТЕТРАДЕЙ?

Избавьтесь от рутины проверки тетрадей и составления отчетов. Система проверит работы школьников автоматически. Интеграция ЯКласс с электронными журналами и партнерство с популярными издательствами сделают работу ещё удобнее. Используйте материалы, соответствующие ФГОС и ПООП, на каждом уроке.

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

Министерство образования Российской Федерации Институт стратегии развития образования РАО ЕДИНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Новости Конструктор рабочих программ Учебные предметы Рабочие программы Методические видеоролики

Конструктор рабочих программ

## Конструктор рабочих программ

Уважаемые коллеги!

Конструктор рабочих программ обновлен в соответствии с ФООП в части шаблонов учебных программ по предметам **непосредственного применения**:

- НОО: Русский язык, Литературное чтение, Окружающий мир
- ООО и СОО: Русский язык, Литература, История, Обществознание, География и ОБЖ

Шаблоны остальных предметов будут загружены в Конструктор после утверждения новой версии ФООП.

Обращаем внимание, что обновленная версия конструктора **требует регистрации** (логины и пароли от предыдущей версии не работают)

Запись с **обучающего вебинара (24.04.2023)** доступна по ссылке [https://vk.com/video-215962627\\_456239072](https://vk.com/video-215962627_456239072)

По всем вопросам можно обращаться на горячую линию по электронному адресу [constructor@instrao.ru](mailto:constructor@instrao.ru)

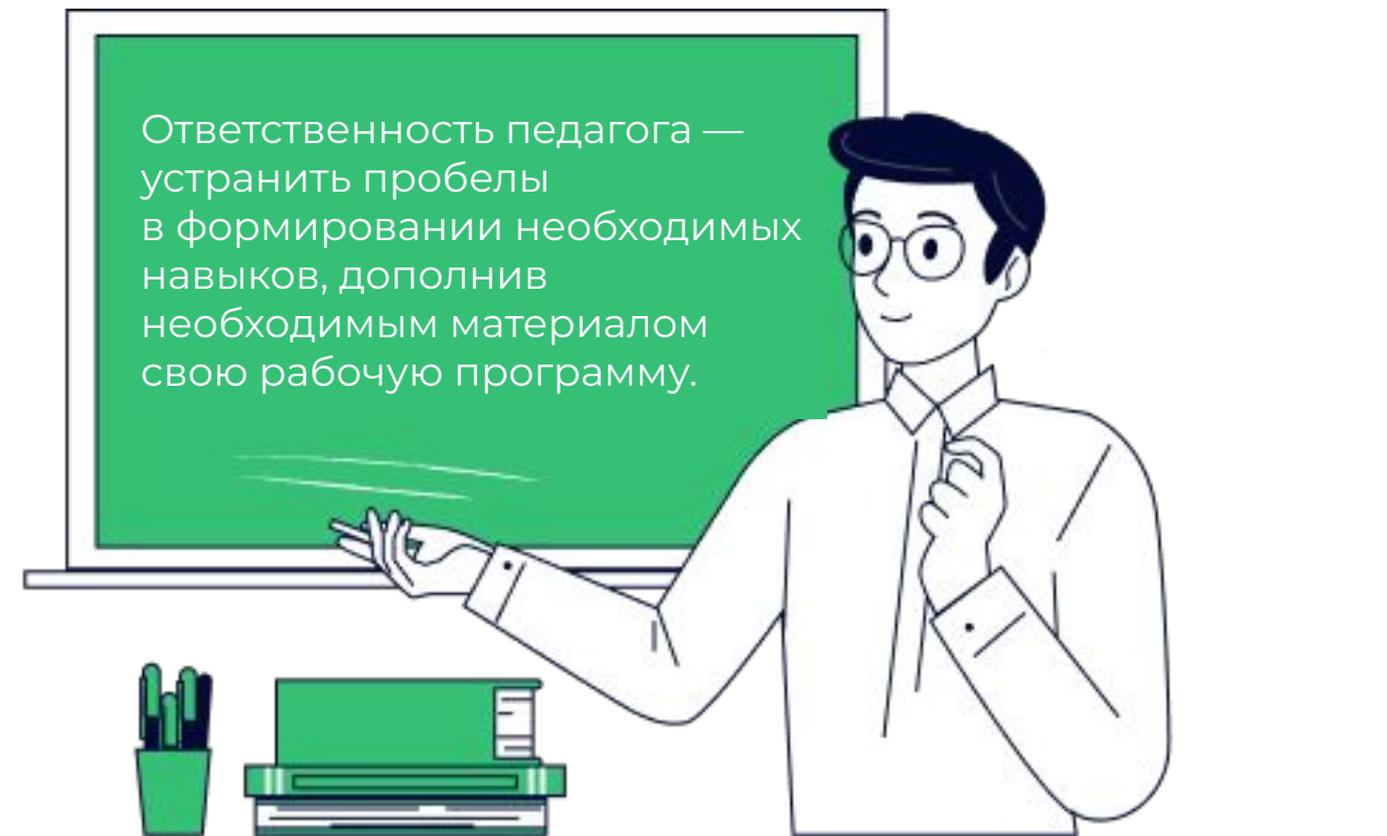
Конструктор рабочих программ

Инструкция по работе с конструктором



<https://edsoo.ru/constructor/>

## От режима функционирования — к режиму развития Педагог процесса — педагог результата



7

## ★ «ЯКласс» помогает учителям достигать результатов ФГОС

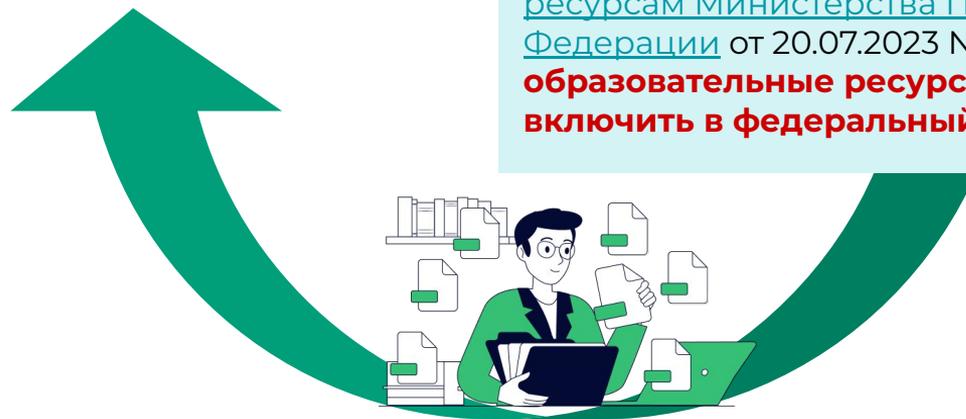


Минцифры РФ внесло «ЯКласс» в реестр аккредитованных компаний, осуществляющих деятельность в области информационных технологий.

Контент ЯКласс прошел экспертизу качества контента Института стратегии развития образования РАО и представлен на сайте ЦОК в Каталоге курсов.



Согласно [Протоколу заочного заседания Научно-методического совета по электронным образовательным ресурсам Министерства Просвещения Российской Федерации](#) от 20.07.2023 №ТВ-34/03пр **электронные образовательные ресурсы «ЯКласс» рекомендовано включить в федеральный перечень ЭОР.**



# Образовательный контент ЯКласс (с 1 - 4 класс) + тренажеры по ВПР



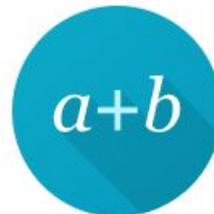
Обучение грамоте



Русский язык



Литературное  
чтение



Математика



Математика ПРО



Всероссийские  
проверочные  
работы (4 класс)



Итоговый  
контроль



ЯКлассная  
Олимпиада



Окружающий мир



Интерактивные  
задания от  
1С:Школа



Функциональная  
грамотность



Воспитательная  
работа



Правила  
дорожного  
движения

# Обучение грамоте



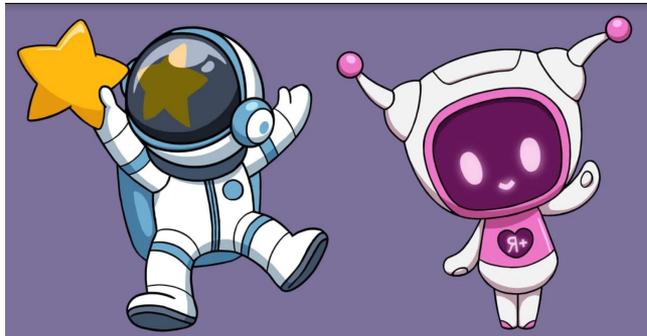
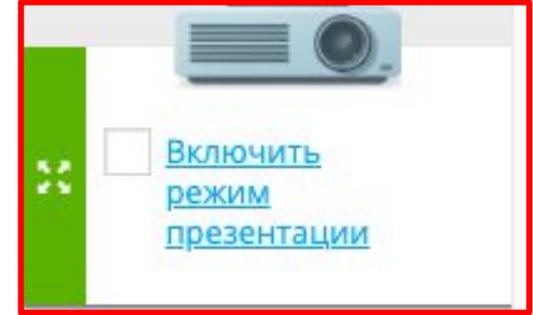
Обучение грамоте

Предметы

## Обучение грамоте

1 класс я\*

- I. Смотрим мультфильмы и учимся
- II. Знакомство с буквами и звуками
- III. Учусь читать



Персонажи Юра и Яра. [Пример](#)



Видео. [Пример](#)

Условие задания: 2 б.

Прочитай предложение. Смоделируй схему этого предложения.  
(Выбери ответы, перенеси и расставь в правильном порядке.)

0:01 / 0:11

Почему Вита грустный?

0:00 / 0:26

Ответ:

дублируем условие

дублируем вариант/генерацию

Озвучка заданий  
и шагов решения. [Пример](#).

# Интерактивные задания от 1С:Школа



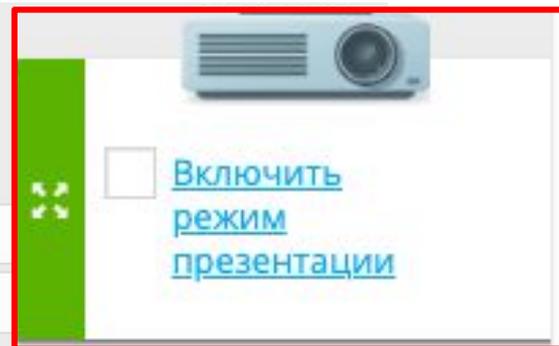
Интерактивные  
задания от  
1С:Школа

Предметы

## Интерактивные задания от 1С:Школа

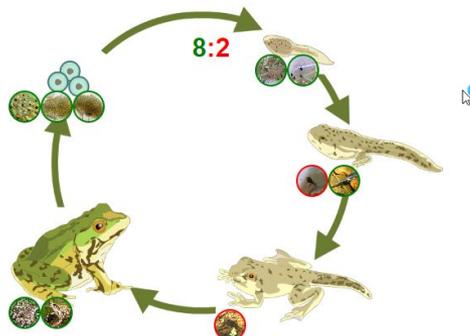
Результаты учащихся

Русский язык	Окружающий мир	География	Математика
Литературное чтение		История	



## Стадии развития лягушки

Отнеси фотографии к нужным стадиям развития лягушки.  
Для этого нажми на соответствующую стадию.



Какие чудеса  
происходят в лесу?

## Таблица умножения



Размеры планет



# Всероссийские проверочные работы



Всероссийские  
проверочные  
работы (4 класс)

 **Предметы**  
**Всероссийские проверочные работы (4 класс)**

 **Результаты учащихся**

Русский язык    Математика    Окружающий мир

Все задания, идентичны по структуре актуальным демоверсиям, оцениваются тем же количеством баллов. Каждое проверяется автоматически и имеет более 50 генераций.

**Ссылки на готовые работы для диагностики**

**Русский язык [4 класс](#)**

**Математика [4 класс](#)**

**Окружающий мир [4 класс](#)**

# Воспитательная работа



Воспитательная  
работа

Предмет включает материалы согласно календарному плану воспитательных мероприятий и календарю обязательных классных часов "Разговоры о важном"

## Февраль

### I. Материалы для проведения занятий «Разговоры о важном»

1. 6 февраля. Научные прорывы моей страны
2. 13 февраля. Россия в мире
3. 27 февраля. Дарить добро...

### II. Материалы для подготовки и проведения занятий

1. 2 февраля. 80 лет со дня победы ВС СССР в 1943 году в Сталинградской битве
2. 8 февраля. День российской науки
3. 15 февраля. День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества
4. 21 февраля. Международный день родного языка
5. 23 февраля. День защитника Отечества

# Функциональная грамотность



Функциональная  
грамотность

🎓 Сейчас в предмет включены рекомендации для учителей и тесты по читательской, математической, естественно-научной и финансовой грамотности **для работы с обучающимися 4–9 классов.**

🎓 Тесты представлены с традиционной вариативностью ЯКласс, автоматической проверкой, и конечно с шагами решения для учеников.

🎓 По мере готовности будут добавляться новые материалы, в том числе авторские задания, включая задания с ручной проверкой.

## **Выдать задания по функциональной грамотности для обучающихся 4 класса:**

- Математическая грамотность 4 класс: **выдать**
- Естественно-научная грамотность 4 класс: **выдать**
- Читательская грамотность 4 класс: **выдать**
- Финансовая грамотность 4 класс: **выдать**

В работах выставлены “мягкие настройки”: открытые результаты и “шаги решения”, 2 попытки.  
Ограничение по времени - 20 минут. Вы можете изменить настройки под свои задачи



## Использование ЯКласс в урочной деятельности

**1**

Изучить теорию на уроке: вывести на экран теорию по определённой теме.

**2**

Изучить тему: проработать теорию всем классом.

**3**

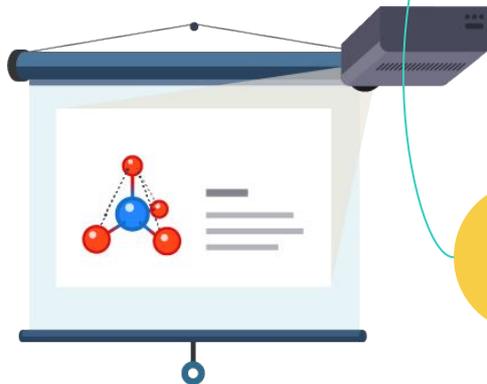
Закрепить тему: решать всем классом задания на ЯКласс.

**4**

Проверить знания, полученные в ходе урока: дать задание учащимся самостоятельно решать на своих технических устройствах упражнения ЯКласс.

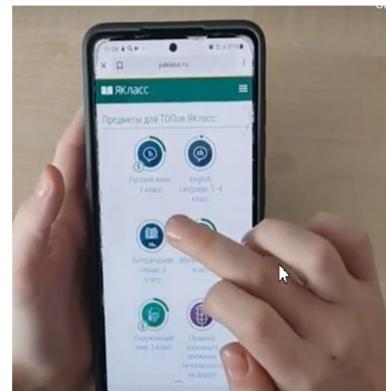
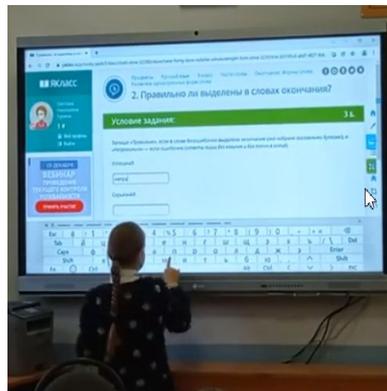
**5**

Совершенствовать полученные в ходе урока знания: задать учащимся на дом определённые задания по пройденной теме.





# На любом устройстве (с доступом в интернет)



Планшет

Мобильная и компьютерная версия сайта



Ноутбук

Доступно подключение к интерактивной доске и проектору



Телефон

Мобильное приложение



Компьютер

Доступно подключение к интерактивной доске и проектору



## 2 трлн заданий

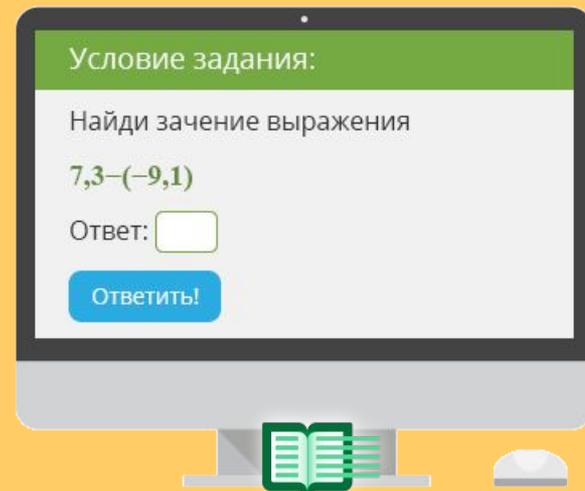
### Уникальная особенность сайта ЯКласс

заключается в том, что каждое задание и тест имеют множество вариантов с разными условиями (**50 и более вариантов каждого задания**).

Ответы на такие задания невозможно списать ни в Интернете, ни у соседа по парте, ни с ГДЗ.

Задание для ученика №1	Задание для ученика №2
Условие задания ▾	Условие задания ▾
Дано квадратное уравнение	Дано квадратное уравнение
$x^2 + 7,5x + 11,1 = 0$	$x^2 + 4,5x - 4 = 0$
укажи сумму и произведение корней	укажи сумму и произведение корней

## ШАГ 1: Тренировка

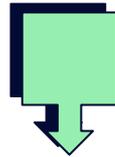


**GENEXIS**

Если учащийся захочет решить задание снова, то ему выпадет уже другой вариант. Таким образом, осуществляется принцип **«бесконечной» тренировки и обучения на собственных ошибках.**



## Обучение на собственных ошибках



В случае неверного ответа на задание система даёт подсказку в виде теории и разбора решения данного задания.  
(возможность Я+)



### Шаги решения



Теория и **алгоритм решения**

Мотивация ученика в виде набранных баллов

Обучение на собственных ошибках

# ★ ЯКласс на уроке

## Теория:

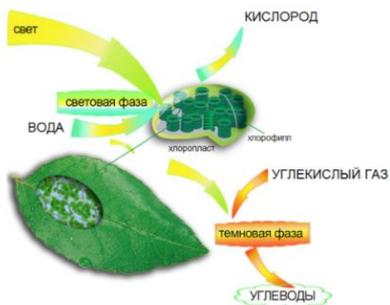
Фотосинтез главным образом происходит в листовой пластинке. Лист имеет большую поверхность, облучаемую светом и согреваемую солнечным светом.

Фотосинтез протекает в хлоропластах. В процессе фотосинтеза растение с помощью зелёного хлорофилла превращает неорганические органические вещества из неорганических.

### Обрати внимание!



Фотосинтез всегда поддерживает почву, воду и минеральные соли.



Фотосинтез — очень сложный многоступенчатый процесс, состоящий из двух основных этапов.



Предметы / Интерактивные задания от 1С:Школа / Окружающий мир / 3 класс / Атмосфера Земли

## 1. Влияние Солнца

### Теория:

**Включая и выключая Солнце, исследуй, что происходит при нагревании и охлаждении поверхности Земли и воздуха.**  
Но ведь Солнце нельзя включить или выключить! Да и деревья не зеленеют сразу после таяния снега! Сравни модель и реальность!



### Условие задания:

Определи верный ответ.

Что происходит в листьях растений при фотосинтезе? Растения

- осуществляют дыхание
- осуществляют образование органических веществ из неорганических
- осуществляют испарение воды
- осуществляют образование сложных неорганических веществ

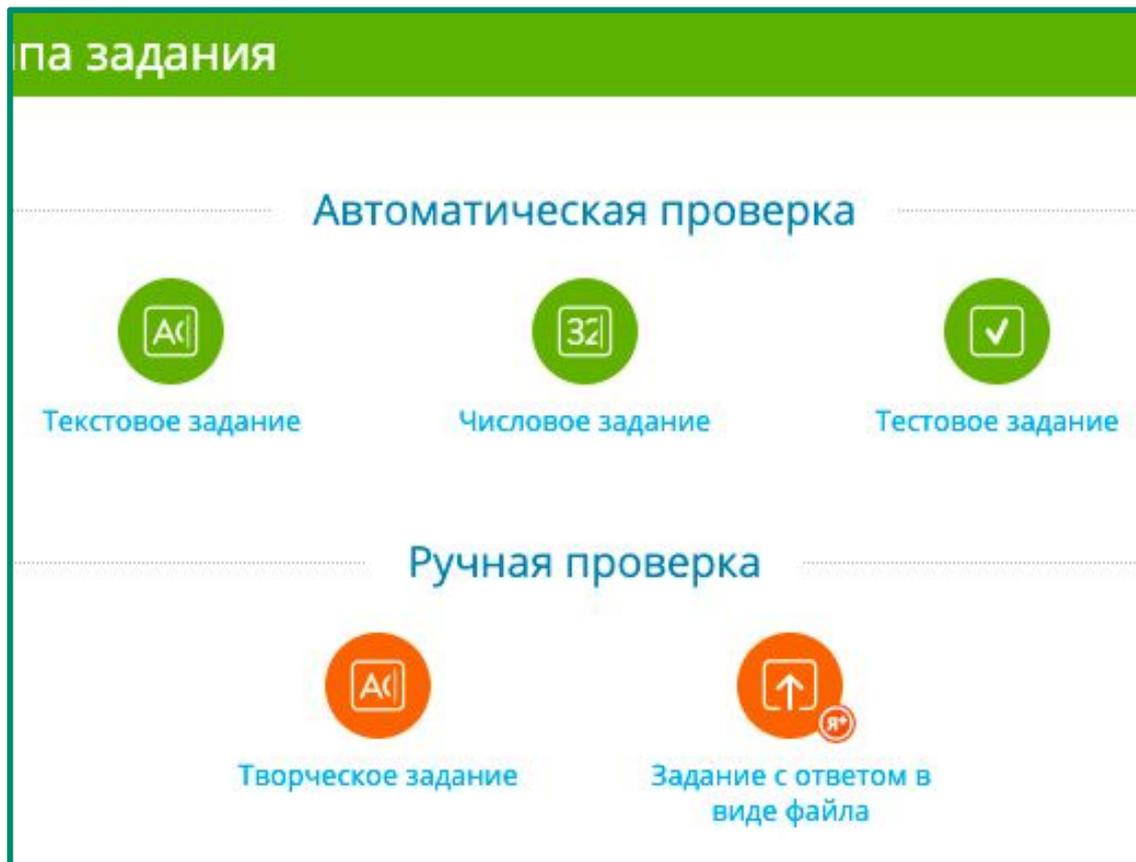
Ответить!



[Включить режим презентации](#)



## Создание своих заданий

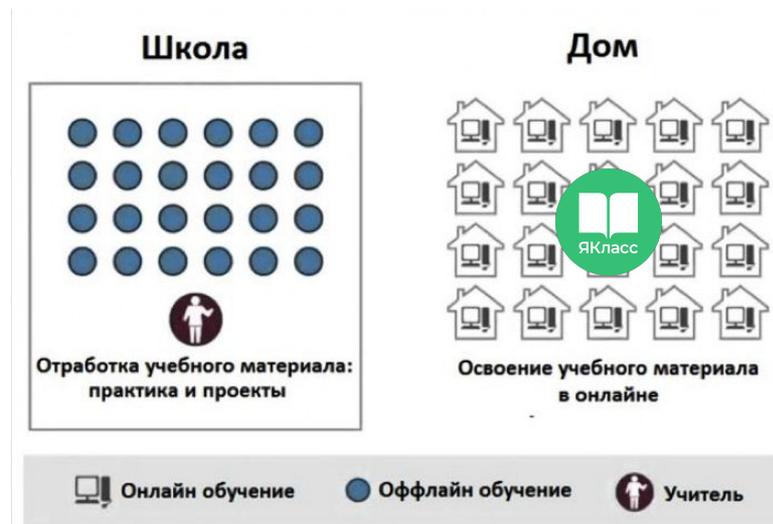




## Реализация смешанного обучения



Учащиеся дома работают в учебной онлайн-среде. На уроке происходит закрепление изученного и актуализация полученных знаний (разные формы работы).





# Портфолио школьника

Анастасия Козырева

Портфолио учащегося Публичный профиль

ЯКласс Москва  
121205, г. Москва, Большой бульвар, д. 42  
6М класс

Баллы в топе одноклассников: 171  
Баллы за все решенные задания и тесты: 842  
Место в топе одноклассников: 1 / 10

**Освоение предметов**

Предмет	Процент освоения
Информатика, 5 класс	1,7% всего освоено
История, 5 класс	0,8% всего освоено
English Language, 5-9 класс	2,7% всего освоено

Анастасия Козырева

Редактировать профиль Связанные профили

Статус услуги Я+ Мои родители и репетиторы

Твой профиль анонимный. Только твои родители и учителя могут увидеть профиль в ТОПе.  
[Как мне опубликовать профиль в ТОПе?](#)

ЯКласс Москва  
6М класс

Баллы в топе одноклассников: 171  
Баллы за все решенные задания и тесты: 842  
Место в топе одноклассников: 1 / 10

**Достижения и оценки:**

География, 5 класс:  
решено более 25%

Изобразительное искусство Л.В.Куваевой, 5 класс:  
решено более 25%

МХК, мхк, 5 класс:  
оценка 5 за 100%

Анастасия Козырева →

0 Заработано баллов за последние 30 дней

1 Задано проверочных работ

Подписка неактивна

[Открыть портфолио учащегося](#) [Войти на сайт с учётной записью ребёнка](#)

[Добавить ребёнка](#)

Используйте «Портфолио», для развития самостоятельности, рефлексии и самооценки, планирования деятельности, видения правильного вектора для дальнейшего развития способностей.



## Возможности для учеников

### Онлайн-репетитор

Объясняет шаги решения заданий, позволяет заниматься в своем темпе

### Все предметы

Дает доступ к партнерским предметам и интерактивным заданиям



### Тренажеры

Тренировки к итоговой аттестации, ОГЭ, ЕГЭ и ВПР

### Геймификация

Участие в соревнованиях, Топ, получение наград за правильно решенные задания



## ЯКласс

### портфель общеобразовательного контента:

- 16 предметов, дополнительные материалы от партнеров ЯКласс;
- постоянное пополнение контента;

### возможность выдавать проверочные работы:

- составление индивидуальных работ для работ для группы;
- огромный банк задач;
- каждому студенту ЯКласс обеспечит уникальный вариант;
- задания проверяются системой автоматически;
- возможность добавить в проверочную работу свои задания:

### анализатор успешности обучения:

- возможность просмотра конкретных ошибок в проверочной работе;
- анализ самостоятельной работы студентов на ресурсе;

### конструктор для создания своего образовательного курса:

- простота и гибкость в работе;
- возможность поделится своим предметом с другими преподавателями в рамках одной организации;

### ресурс для повышения компетентности педагогов:

- курсы повышения квалификации для педагогов с выдачей сертификатов;
- регулярные бесплатные вебинары с выдачей сертификатов;
- свободный доступ ко всем прошедшим вебинарам.



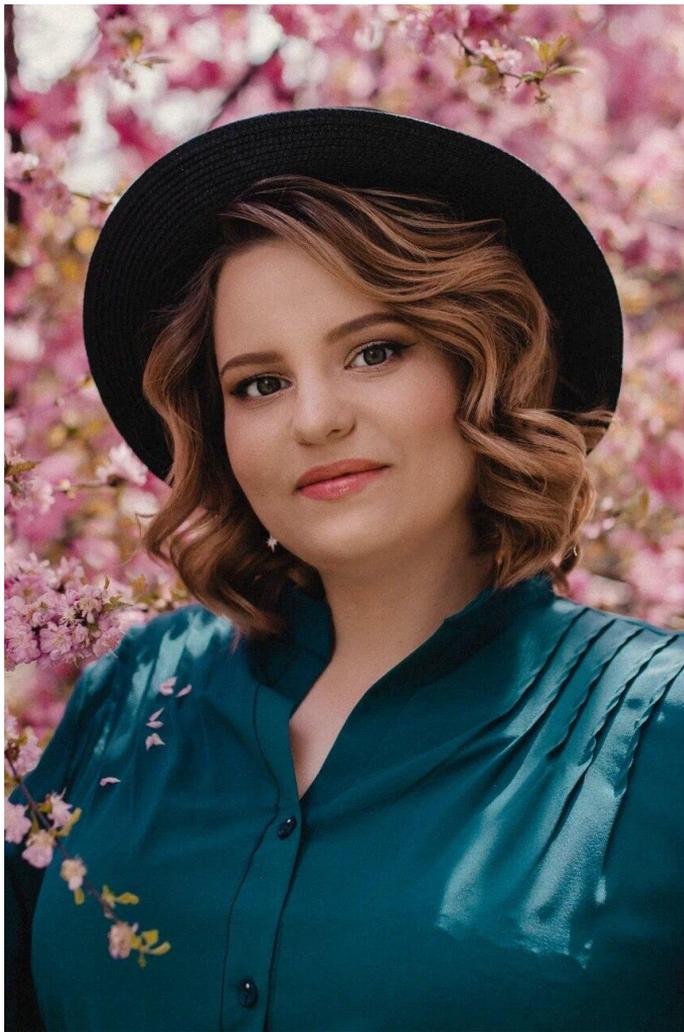
# ЯКласс

[www.yaklass.ru](http://www.yaklass.ru)



## Как начать работать?

- 1 Зарегистрировать учеников через службу поддержки (бесплатно)
- 2 В разделе “Мои классы” галочками отметить ваши классы. (Учеников вводить не нужно!!!)
- 3 В разделе “Предметы” найти свой предмет, класс, тему. Использовать Теорию на уроках (режим презентации).
- 4 Давать ссылку на темы ученикам для самостоятельного обучения.
- 5 Выдавать и проверять проверочные работы.
- 6 Организовать практико-ориентированные вебинары по различным направлениям



Баранова Светлана Павловна  
Региональный представитель "ЯКласс" в  
Хабаровском и Приморском крае

Обучение педагогов,  
сопровождение и поддержка  
[baranova@yaklass.ru](mailto:baranova@yaklass.ru)  
+7 (914) 775-39-46