



# Возможности использования платформы «ЯКласс» в работе учителя биологии

## Регламентирующие документы

ЭОР «ЯКласс» включен в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных



ЯКласс входит в Федеральный перечень рекомендованных ЭОР



Домашние задания возможно выполнять в том числе в ЦОС



Персональные данные



## ЯКласс это



Теоретическая база — более **30 предметов и курсов**, 3.5 трл заданий



**Интерактивные уроки, викторины и материалы** для классных часов, «Разговоров о важном»



Тренажеры для подготовки к ВПР и ГИА за 2025 г.



Доступ с **любого устройства**



«ЯКласс» — образовательный интернет-ресурс для учителей, школьников, студентов и родителей, EdTech группы компаний VK



# Верифицированный контент для образовательной организации

→ Защита от списывания и многовариантность за счёт уникальной системы Genexis

## В помощь учителям

Видеоинструкции по использованию «ЯКласс»

[Смотреть](#)



Преимущества работы на платформе для образовательных организаций:

- повышение образовательных результатов обучающихся;
- профессиональное развитие педагогов;
- участие в бесплатных онлайн-олимпиадах на социально значимые темы.



[Обучение грамоте](#)



[Русский язык](#)



[Литературное чтение](#)



[Английский язык](#)



[Математика](#)



[Математика ПРО](#)



[Алгебра](#)



[Геометрия](#)



[Вероятность и статистика](#)



[Информатика](#)



[Окружающий мир](#)



[География](#)



[Биология](#)



[Физика](#)



[Химия](#)



[Обществознание](#)



[История](#)



[Курс по правовой грамотности](#)



[Физкультура](#)



[Основы религиозных культур и светской этики](#)



[Основы финансовой грамотности](#)



[Курс по финансовой грамотности](#)



[Видеоуроки ИнтернетУрок](#)



[ВПр 4 класс](#)



[ВПр 5 класс](#)



[ВПр 6 класс](#)



[ВПр 7 класс](#)



[ВПр 8 класс](#)



[ВПр 10 класс](#)



[ВПр 11 класс](#)



[Итоговый контроль](#)



[Якласная Олимпиада](#)



[ОГЭ](#)



[ЕГЭ](#)



[Функциональная грамотность](#)



[ПДД](#)



[Безопасность](#)



[Переменка](#)



[Воспитательная работа](#)



[Летние цифровые тетради](#)



[ИИТО ЮНЕСКО: цифровые инструменты для учителя](#)



[Самоучитель по ЦОР «ЯКласс»](#)



[Башкирский язык и литература](#)

«ЯКласс» снижает нагрузку учителя на 40%

Обновления предметов

# Биология



Предметная линейка, структура



Уникальность и интересные типы заданий



Возможность использования для подготовки к экзаменам, ВПР, ГИА и другим видам контроля



Возможность использования для внеурочной деятельности, формирования функциональной грамотности





# Предметная линейка по биологии

В помощь учителям:  
Видеоинструкции по использованию ЯКласс

[Смотреть](#)



[Биология](#)



[ВПР 5 класс](#)



[ВПР 6 класс](#)



[ВПР 7 класс](#)



[ВПР 8 класс](#)



[Видеоуроки](#)  
[ИнтернетУрок](#)



[Итоговый](#)  
[контроль](#)



[Яклассная](#)  
[Олимпиада](#)



[ОГЭ](#)



[ЕГЭ](#)

картинки - это  
ссылки! Можно  
нажимать

# Биология (5 - 11 классы)

Готовые материалы:

[5 класс](#) (7 тем)

[6 класс](#) (14 тем)

[7 класс](#) (19 тем)

[8 класс](#) (27 тем)

[9 класс](#) (22 темы)

[10 класс](#) (21 тема)

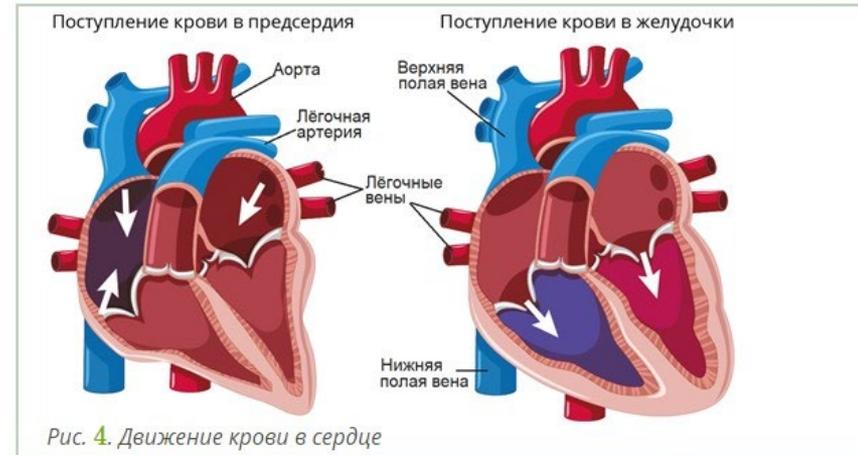
[11класс](#) (19 тем)

## Уникальность

- ✓ В теориях использованы [фотографии](#), [рисунки](#) и [схемы](#), которые помогают ученикам легче и быстрее запоминать материал.



[Биология](#)

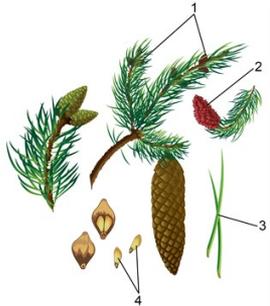


# Уникальность и интересные типы заданий

- ✓ К каждой теме разработаны задания разного уровня сложности и разной формы ([пример](#)) ([пример](#)).
- ✓ Много заданий с иллюстрациями. ([пример](#)) ([пример](#)) ([пример](#))
- ✓ Все задания с генерациями. Любой элемент знаний можно отработать на нескольких примерах. ([пример](#))

**Условие задания:**

На рисунке изображена ветка ели с шишками. Рассмотрите



Часть растения	Цифра на рисунке	Фун
Семя	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Хвоинка	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Ответить!](#)

**Мутационная изменчивость** — случайные скачкообразные наследуемые изменения признаков.

Примером мутационной наследственности может служить появление животных-альбиносов, растений с измененной формой листьев или необычной окраской лепестков. Так, иногда встречаются растения одуванчика с белой или оранжевой окраской цветков в соцветии.




*Рис. 3. Желтый снегирь* *Рис. 4. Цветок маргаритки (мутация)*

У человека мутационной изменчивостью обусловлены альбинизм, фенилкетонурия, полидактилия (шестипалость), синдром Дауна и т. д.



*Рис. 5. Подросток-альбинос*

**Комбинативная изменчивость** — возникновение у особей различий, обусловленных новым сочетанием родительских генов.

Возникает при половом размножении. При этом признаки родительских особей случайным образом комбинируются в ряду поколений, повышая разнообразие организмов в популяции.



*Рис. 6. Щенки одного помёта*

В результате действия разных форм изменчивости каждая природная популяция характеризуется высокой степенью генетической разнородности и благодаря этому способна приспосабливаться к постоянно изменяющейся среде обитания.

## Подготовка к ВПР и другим видам контроля



Материалы для подготовки к ВПР:

- 5 класс - [3 тренировочных варианта](#);
- 6 класс - [3 тренировочных варианта](#);
- 7 класс - [3 тренировочных варианта](#);
- 8 класс - [3 тренировочных варианта](#).



Для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ

можно использовать [экзаменационные задания](#),  
которые включены в темы 7 и 8 классов.



[Контрольные работы](#) за четверть, полугодие и год.



[ВПР 5  
класс](#)



[ВПР 6 класс](#)



[ВПР 7 класс](#)



[ВПР 8 класс](#)



[Итоговые  
и  
контроль](#)



[ОГЭ](#)



[ЕГЭ](#)



# Внеурочная деятельность / Воспитательная работа / ФГ

## ● Профориентация

[Профессия агроном](#)

[Профессия ветеринар](#)

[Профессия врач](#)

[Профессия научный сотрудник](#)

[Профессия психолог](#)

[Профессия эколог](#)

## ● Разговоры о важном

[Как расшифровать генетический код?](#)

[Теории зарождения жизни и теория эволюции](#)

[Формирование навыков здорового образа жизни](#)



## ● Естественно - научная грамотность

[Материалы для учителя](#)

[4 класс](#)

[5 класс](#)

[6 класс](#)

[7 класс](#)

[8 класс](#)

[9 класс](#)



[Функциональная грамотность](#)

# Включение заданий ГИА в текущий учебный процесс

Проверочные работы

## Создание проверочной работы

Задания → Учащиеся → Настройки и подтверждение

Предмет: Основной государственный э...  
Обучающая программа: Биология  
По названию:

Выбранные задания	Баллы
Установи соответствие антикодона тРНК триплету ДНК	1
Какую аминокислоту кодирует триплет ДНК?	1.5
Заполни пропуск в таблице	1.5
Признаки биосинтеза белка в клетке	1.5
Установи последовательность нуклеотидов ДНК по иРНК	3
Запиши кодон, комплементарный антикодону	3
Оцени суждения	1

Предпросмотр | Создать своё задание | Продолжить

УСПЕХ УЧИТЕЛЯ — В РАСШИРЕННЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ ПЛАТФОРМЫ ЯКЛАСС



Льготное подключение  
со скидкой до 80 %

Функционал	Без Я+	С Я+
Основные предметы школьной программы	✓ Да	✓ Да
Режим "Презентация", фронтальная работа в классе	✓ Да	✓ Да
Тренажеры ЕГЭ, ОГЭ, ВПР, Итоговый контроль, Олимпиады, Видеоуроки	✗ Нет	✓ Да
Инструмент для создания собственных курсов "Редактор предметов"	✗ Нет	✓ Да
Пошаговый разбор заданий "Шаги решения"	✗ Нет	✓ Да
Выдача цифровых работ	✗ Нет	✓ Да
Отчеты по классу, ученику	✗ Нет	✓ Да



## Подключите полный доступ к ЯКласс на 14 дней бесплатно!

1

Регистрация на мероприятие  
через QR -код или [ссылку](#),  
сработает только **24 февраля!**

2

Введите код **9481**



Дата и время проведения: 24 февраля 2025 года в 14:00 (мск)

Место проведения: МАУ «Информационно -организационный центр», г. Сургут, ул.  
Декабристов, 16, актовый зал.

Код подтверждения

Подтвердить участие



## Что вы получите?

- Я+ доступ бесплатно подключается на 14 дней
- Сертификат на тему «Современные методы и приемы формирования функциональной и естественно-научной грамотности на уроках биологии. Сервисы онлайн-платформы "ЯКласс"» на 2 ак.часа генерируются автоматически, сразу после выдачи проверочной работы учителем. Скачать можно будет на сайте [yaklass.ru](http://yaklass.ru) в личном кабинете, уведомление придет на почту.



✓ Вы подтвердили участие в мероприятии

! Чтобы получить сертификат об участии в мероприятии, необходимо выдать хотя бы 1 проверочную работу в течение действия пробной лицензии Я+, которая вам выдана.

Проверочные работы

## ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ ПЕДАГОГА. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В ОБУЧЕНИИ

Курс повышения квалификации

Подать заявку



Старт

 **12**  
МАРТА

Длительность

 **30**  
ДНЕЙ

Объем

 **72**  
ЧАСА

Формат

  
САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ  
ОБУЧЕНИЕ

12 марта стартует бесплатный курс повышения квалификации

Приём заявок — <https://hub.yaklass.ru/kpk2>

На время прохождения курса всем будет подключен Я+ 

# Регистрация на «ЯКласс» через электронный журнал

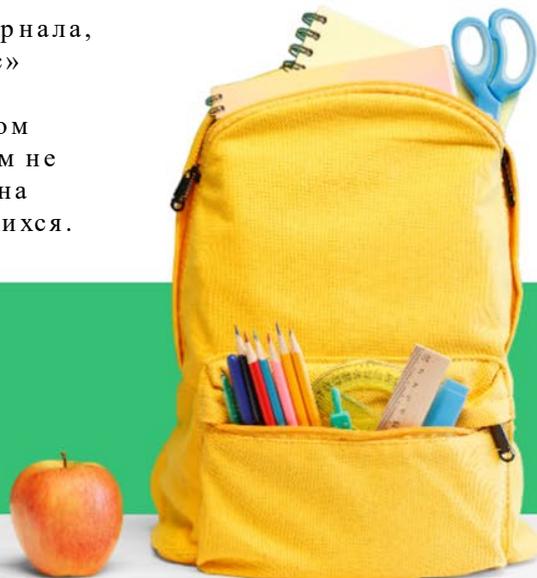
Сайт «ЯКласс» интегрирован с цифровой образовательной платформой Ханты -Мансийского автономного округа - Югры для удобства пользователей.

- 1. Плюсы для учителя.** Не требуется создавать новые логин и пароль, заполнять анкету регистрации на сайте и ждать подтверждения роли учителя, если вы уже являетесь пользователем электронного журнала.
- 1. Плюсы для ученика.** Пройдя по ссылке из электронного журнала, ученики будут автоматически зарегистрированы на «ЯКласс» **в тех же школе и классе**, которые указаны у пользователя в электронном журнале. Профили школьников в электронном дневнике и на «ЯКласс» будут связаны. Таким образом, детям не нужно создавать новые логин и пароль для входа на сайт, а на странице школы не будут дублироваться профили обучающихся.



**ЦОП ХМАО – ЮГРЫ**

Цифровая образовательная платформа  
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры



1

Входим в свой аккаунт в

ЦОП ХМАО – ЮГРЫ

The screenshot shows the website interface for МБОУ СОШ № 25 г. Сургут. The browser address bar displays `cop.admhmao.ru/online-edu`. The navigation menu includes "Сервисы", "На главную", "СКУД", and "Экзамены ГИА". The main header features the school logo and name, along with navigation icons for "Дневник", "Чаты", "Тесты", "Портфолио", "Расписание", and "Профиль".

Step 1: An orange arrow points to the "Экзамены ГИА" button in the navigation menu.

Step 2: A green box with the text "Нажимаем кнопку 'Образовательный контент и онлайн-обучение'" is positioned over the "Образовательный контент и онлайн-обучение" icon. An orange arrow points from this box to the "Экзамены ГИА" button.

Step 3: A green box with the text "Нажимаем ЯКласс" is positioned over the "ЯКласс" icon. An orange arrow points from this box to the "ЯКласс" icon.

Other visible icons include "Облако знаний", "Фоксфорд", "Ростелеком Лицей", "Яндекс Учебник", "Мобильное электронное образование", "GlobalLab", "iSmart", and "SkySmart".

2

Нажимаем кнопку  
"Образовательный  
контент и онлайн-  
обучение"

3

Нажимаем  
ЯКласс

ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ТУРНИР

## «НАУЧНЫЕ МИРЫ»

для школьников 5-11 классов

Прими участие в захватывающем соревновании — проверь свои знания по биологии, географии, химии и физике!

Принять участие

старт 17.02 финиш 07.03



С 17 февраля до 7 марта

Скопируйте и отправьте ссылку ученикам:

[5 класс](#) – задания по биологии и географии

[6 класс](#) – задания по биологии и географии

[7 класс](#) – задания по биологии, географии и физике

[8 класс](#) – задания по биологии, химии и физике

[9 класс](#) – задания по биологии, химии и физике

[10 класс](#) – задания по биологии, химии и физике

[11 класс](#) – задания по биологии, химии и физике

📍 Участие бесплатно и доступно онлайн!

📄 Узнать больше: [https://hub.yaklass.ru/nauchnye\\_miry](https://hub.yaklass.ru/nauchnye_miry)

💡 Что получат ваши ученики?

↳ Возможность проявить знания в межпредметных заданиях.

↳ Сертификаты участников и дипломы победителей.

↳ Интересные задания

## Что такое «Научные миры»?



«Научные миры» - это всероссийский турнир среди школьников 5-11 классов, который даёт возможность:

- Проявить себя как знатока наук.
- Погрузиться в четыре захватывающих научных мира: биологию, химию, географию и физику.
- Интересно и с пользой провести время и получить приз победителя.

### Задания турнира:

- разработаны с учётом **возрастных особенностей** и уровня подготовки школьников;
- проходят в **дистанционном формате** на платформе «ЯКласс», что позволяет участвовать из любой точки страны.



Биология —  
«Живой мир»



География —  
«Мир планеты»



Химия —  
«Микромир»



Физика —  
«Мир энергии»



Представитель «ЯКласс» в регионе  
Юлия Александровна Головина

8-982 -500 -67 -85  
[golovina@yaklass.ru](mailto:golovina@yaklass.ru) ,  
[iuliia.golovina@vk.team](mailto:iuliia.golovina@vk.team)

Служба поддержки:  
[www.yaklass.ru](http://www.yaklass.ru)  
[info@yaklass.ru](mailto:info@yaklass.ru)  
8-800-301-35-75

**Подключитесь к региональному сообществу в социальных сетях**



[Ссылка на телеграм](#)



[Ссылка на Сферум](#)



[Ссылка на VK](#)

