

# **Использование ИКТ для эффективной подготовки к ЕГЭ по биологии.**



**Из опыта работы учителя  
биологии Каменяр А. А  
МБОУ лицей № 2 г. Иркутска**

# План.



- **Введение:**

*Актуальность и перспективность опыта.*

*Новизна опыта.*

*Адресная направленность.*

*Область применения*

- **Использование электронных учебных пособий для подготовки к ЕГЭ.**
- **Использование мультимедийных презентаций.**
- **Применение Интернета для подготовки к ЕГЭ.**
- **Заключение.**

# *Актуальность и перспективность опыта.*

**Информационные технологии позволяют:**

- **Обеспечить каждому школьнику собственную траекторию обучения.**
- **Изучать явления и процессы в микро- и макромире, внутри биологических систем.**
- **Представлять различные биологические процессы, реально протекающие с очень большой или малой скоростью.**
- **Задействовать разные каналы восприятия информации.**
- **Углублять, обобщать и систематизировать знания.**



# *Новизна опыта.*

**Новизна опыта заключается:**

- **В использовании современных информационных технологий на уроках биологии и при подготовке к экзаменам.**
- **В разработке мультимедийных презентаций и индивидуальных методик, адаптированных для проведения уроков биологии.**
- **В организации тестирования с использованием информационных объектов и Интернета.**



# *Адресная направленность.*

- Данный опыт раскрывает возможность использования ИКТ при подготовке к ЕГЭ и адресован учителям биологии.

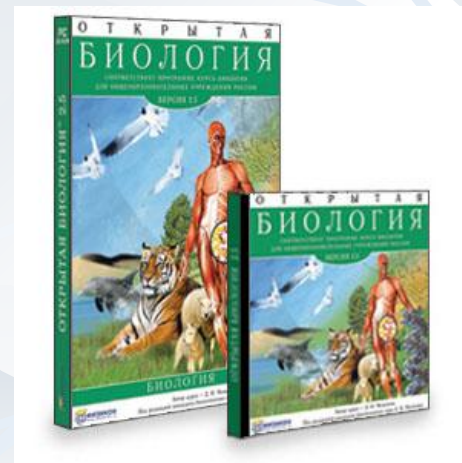


# *Область применения.*

- Областью применения данного опыта работы являются уроки, спецкурсы и факультативные занятия по биологии в общеобразовательных школах, гимназиях, лицеях.



# Программные продукты по биологии.





# Программные продукты по биологии.

- "Биология, серия Репетитор" ("1С").
- Репетитор по биологии (Фирма "Кирилл и Мефодий").
- «Подготовка к ЕГЭ по биологии» (компания «Физикон»).
- «Открытая биология» (компания «Физикон»).
- "Уроки биологии" для девятого класса (фирма "Кирилл и Мефодий").
- Атласы по ботанике, зоологии, анатомии.





# **Применение ИКТ позволяет решить дидактические задачи:**

- **Усвоить углубленные знания по предмету.**
- **Систематизировать усвоенные знания.**
- **Психологически настроить учащихся на атмосферу экзамена.**
- **Натренировать отвечать на наиболее каверзные вопросы.**
- **Сформировать навыки самостоятельной работы с учебным материалом с использованием ИКТ.**
- **Сформировать навыки самоконтроля.**

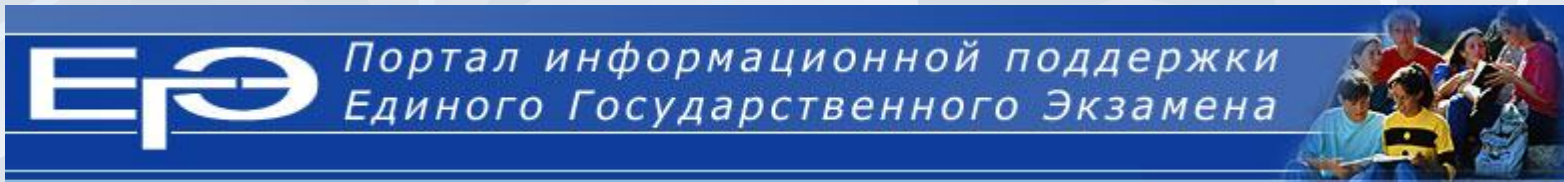


# Мультимедийные презентации.

- Позволяют представить учебный материал как систему ярких опорных образов, наполненных исчерпывающей структурированной информацией в алгоритмическом порядке.
- Позволяют заложить информацию не только в фактографическом, но и в ассоциативном виде в долговременную память.



# Применение Интернет для подготовки к ЕГЭ.



Для учащихся и учителей |

Для абитуриентов |

Для наблюдателей |

Для руководителей образования

Для организаторов |

Для ВУЗов |

Для разработчиков КИМ |

Для журналистов



Портал информационной поддержки  
Единого Государственного Экзамена



[Главная](#)

[Карта портала](#)

[Новости](#)

[Результаты ЕГЭ-2013](#)

[Нормативные документы](#)

[Материалы совещаний, семинаров и конференций](#)

[Демоверсии](#)

[Вопросы и ответы](#)

[Технология](#)

[Публикации](#)

[Форумы](#)

[Голосования](#)

[Гостевая анкета](#)

[О проекте](#)

[Ссылки](#)



[Главная страница KM.RU](#) Главная страница KM.RU ->>

[Образование](#) Главная страница KM.RU ->> Образование ->>

[Репетиторы](#) ->> Биология

## Биология

Выберите раздел для

тренинга

[Ботаника](#)

[Зоология](#)

[Человек](#)

[Общая биология](#)

Выберите уровень сложности

[1 уровень](#)

[2 уровень](#)

[3 уровень](#)

[1 уровень](#)

[2 уровень](#)

[3 уровень](#)

[1 уровень](#)

[2 уровень](#)

[3 уровень](#)

[1 уровень](#)

[2 уровень](#)

[3 уровень](#)

[Экзамен !!!!!](#)



# БИОЛОГИЯ

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



О проекте



Учебник



Учителю



Модели



On-line тесты



Биология в Интернет





- **Содержит интерактивные учебные материалы. Работают электронные учебники и интерактивные модели.**
- **Включает более 4 000 тестов по биологии, систему генерации тестов и мониторинга успехов ученика.**
- **На сайте публикуются новости образования, обзоры обучающих ресурсов Интернет, проводятся виртуальные консультации, сетевые игры и дистанционные олимпиады.**



# Использование ИКТ при подготовке к ЕГЭ по биологии

## позволяет:

- Отразить существенные стороны биологических объектов.
- Учащимся осуществлять самоконтроль и самокоррекцию учебной деятельности.
- Высвободить учебное время за счет интенсификации учебного процесса.



# Использование ИКТ позволяет :

- Тренировать учащихся в выполнении тестовых заданий, в т. ч. интерактивных.
- Выдвинуть на передний план наиболее важные и часто встречаемые в тестах характеристики изучаемых объектов и явлений природы.
- Осуществлять контроль с диагностикой ошибок и обратной связью.
- *Повысит качество подготовки к ЕГЭ.*

