

# Тема: Использование сервиса LearningApps.org в преподавании биологии

Выполнил: учитель биологии и  
географии ГБОУ СОШ им.П.В.Кравцова  
с.Старопохвистнево

Еланская Екатерина Александровна

# Что такое LearningApps.org?

LearningApps.org является бесплатным сервисом Web 2.0 для поддержки обучения и процесса преподавания. Данный сервис – это своего рода конструктор для создания интерактивных учебных модулей по разным предметным дисциплинам для применения на уроках и во внеклассной работе.

# Конструктор для создания интерактивных упражнений

The screenshot displays the LearningApps.org website. At the top left is the logo with the text "LearningApps.org" and an illustration of a notepad and pens. To the right of the logo are several small flags representing different languages. Further right, the text "Настройки аккаунта: Екатерина Еланская" is visible next to a user profile icon. Below the header is a navigation bar with a search field labeled "Поиск" and four menu items: "Все упражнения", "Новое упражнение", "Создать коллекцию", and "Мои упражнения". The main content area has a light yellow background and features several interactive elements pinned to it. On the left, a white box contains two links: "▶ Что такое LearningApps.org?" and "▶ Показать помощь". In the center, a large white box with a black border contains a play button icon and the text "LearningApps.org". To the right, there are several smaller pinned items: a photo of a snowy path, a document with horizontal lines, a VHS tape, a worksheet with numbered sections, a photo of a woman sitting at a table with a rainbow in the background, a detailed diagram of a cell, and a landscape photo of a sunset or sunrise. In the bottom right corner, a semi-transparent watermark reads "Активация Windows. Чтобы активировать Windows, зайдите в 'Параметры'."

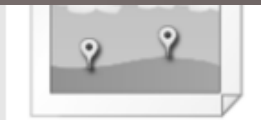
# Все упражнения сервиса LearningApps.org разделены на 6 категорий:

- Различные тесты и викторины.
- Упражнения на установление соответствия.
- «Шкала времени» и упражнение на восстановления порядка.
- Упражнения на заполнение недостающих слов, фрагментов текста, кроссворды.
- Онлайн-игры, в которых может участвовать одновременно несколько учеников вашего класса.
- Ресурс предоставляет возможность для сотрудничества педагог-ученик, ученик-ученик.

# Шаблоны для создания заданий



Ввод текста



Сортировка картинок



Викторина с выбором  
правильного ответа



Заполнить пропуски



Аудио/видео контент



Кто хочет стать  
миллионером?



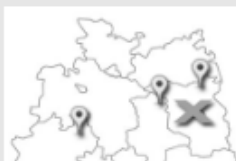
Пазл "Угадай-ка"



Кроссворд



Слова из букв



Где находится это?



Угадывание слов



Скачки



Игра "Парочки"



Оцените

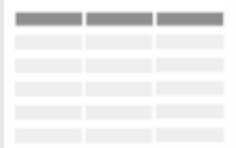
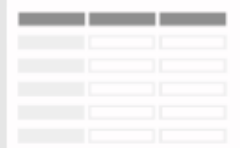


Таблица соответствий



Заполнить таблицу



Викторина с вводом  
текста

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в  
раздел "Параметры".

# Примеры интерактивных заданий

## 1. Митоз (задание на соотношение)

**LearningApps.org**

Настройки аккаунта: Екатерина Еланская

Поиск Все упражнения Новое упражнение Создать коллекцию Мои упражнения

**Митоз** 2022-10-27

Профаза Метафаза Анафаза Телофаза

**Задание**  
выберите характеристику фаз митоза

OK

Делится цитоплазма. Хроматиды расходятся к Хромосомы располагаются по Хромосомы спирализуются.

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

## 2. Ферменты (найди пару)

Настройки аккаунта: Екатерина Еланская

Поиск Все упражнения Новое упражнение Создать коллекцию Мои упражнения

### Ферменты

2022-10-27

Расщепляет белки частично

пепсин

лизосим

муцин

Расщепляет белки до аминокислот

Убивает микробы

липаза

Расщепляет имульгированные жиры молока

ферменты: 1) амилаза 2) мальтаза

Расщепляют углеводы частично

химозин

трипсин

Створоживает молоко

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите на сайт Microsoft и выберите вариант, который вам подходит.  
раздел "Параметры".



### 3. Задание по мотивам игры «Кто хочет стать миллионером»

#### Многообразие рыб

LearningApps.org

Настройки аккаунта: Екатерина Еланская

Поиск Все упражнения Новое упражнение Создать коллекцию Мои упражнения

Многообразие рыб 2022-10-27

Есть ли у акул плавательный пузырь?

**A** Да

**B** Наверно

**C** Не знаю

**D** Нет

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в меню «Параметры».



## 4. Викторина на тему: «Размножение»

**LearningApps.org**

Настройки аккаунта: Екатерина Еланская

Поиск Все упражнения Новое упражнение Создать коллекцию Мои упражнения

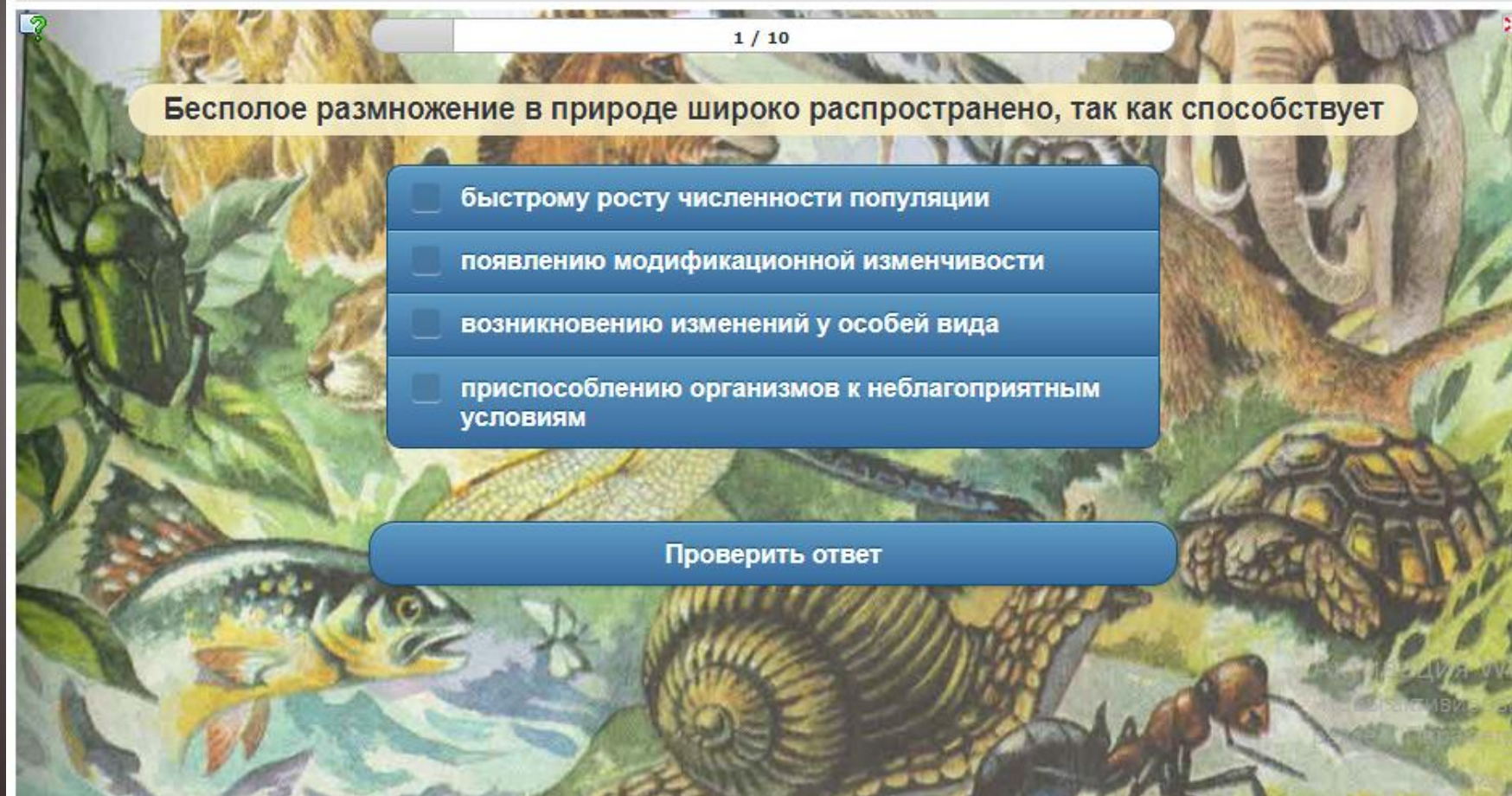
размножение 2022-10-

1 / 10

Бесполое размножение в природе широко распространено, так как способствует

- ☐ быстрому росту численности популяции
- ☐ появлению модификационной изменчивости
- ☐ возникновению изменений у особей вида
- ☐ приспособлению организмов к неблагоприятным условиям

Проверить ответ



## 5. Пазл «Угадай-ка» на тему «Тип Членистоногие»

LearningApps.org

Настройки аккаунта: Екатерина Еланская

Поиск Все упражнения Новое упражнение Создать коллекцию Мои упражнения

Тип Членистоногие. 2022-10-27

Класс Ракообразные Класс Паукообразные

восемь глаз	в основном водные	омар	мокрица	клещ
в основном – сухопутные	трахеи и легочные мешки	креветка	лангуст	глаза сложные
8 ног	внешнее пищеварение	2 пары усиков	жабры	сенокосец

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows  
раздел "Параметры".

## Вывод:

При выполнении интерактивных заданий у учащихся повышается восприятие и запоминание информации, увеличивается результативность работы памяти, более интенсивно развиваются такие интеллектуальные и эмоциональные свойства личности, как – устойчивость внимания, умение его распределять; способность анализировать, классифицировать. Мои учащиеся с удовольствием работают с сервисом LearningApps, выполняют практически все задания, добиваются полного их выполнения. При обсуждении трудностей выполнения заданий, учащиеся анализируют и оценивают уровень своих знаний, вырабатывают стратегию дальнейшего поведения для достижения более высокого уровня знаний, просят или предлагают помощь друг другу. Такое поведение и повышение мотивации к обучению моих учеников дает мне обратную связь о том, что сервис LearningApps действительно является инструментом формирующего оценивания, поддерживает процесс учения, развивает познавательные процессы моих учеников.