



Региональный этап Соревнования молодых учёных Европейского союза

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

для публикации в сборнике научных статей дипломантов XV Соревнования молодых исследователей в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации (том 13, 2020 год)

Электронная статья

Представляется **ДО 30 апреля 2021 г.** по электронной почте shagvbudushee51@laplandiya.org, выполняется в редакторе Microsoft Word, объёмом до трёх стандартных страниц формата А4 (размеры: горизонталь – 210 мм, вертикаль – 297 мм). Текст печатается ярким шрифтом Times New Roman (размер шрифта - 12 кегель, интервал - 1,5) на одной стороне листа. Поля сверху, снизу, слева, справа – 20 мм. Рисунки, таблицы, формулы и другой нетекстовый материал нумеруется и располагается после упоминания в тексте. Все сокращения (в том числе аббревиатуры) в тексте должны быть расшифрованы.

Допускается делать подстрочные сноски для примечаний, переводов и т.п.

Все абзацные отступы и центрирование проставляются автоматически, с использованием функций редактора Word, без использования клавиш пробела.

Для создания таблицы используйте возможности Word (Таблица – Добавить таблицу). Таблицы, набранные вручную (с помощью большого числа пробелов, без использования ячеек), не могут быть использованы. Знаки *, ', ±, одиночные буквы греческого алфавита, одиночные курсивные или полужирные буквы, одиночные переменные или обозначения, у которых есть только верхний или только нижний индекс, единицы измерения, цифры в тексте, а также простые математические или химические формулы (например, $a^2+b^2=c^2$; H_2SO_4) должны набираться в текстовом режиме без использования внедренных рамок (без использования программ Equation, MathType и т.д.).

Между инициалами и фамилией всегда ставится пробел: А.А. Иванов.

Точка не ставится после: заглавия статьи, ФИО автора, адресов, заголовков и подзаголовков, названий таблиц.

Структура статьи

В тексте сначала печатается заголовок: название статьи (без сокращений и аббревиатур); на следующей строке: фамилия, имя, отчество автора (полностью), затем строкой (строками) ниже: населённый пункт, учебное заведение (полностью), класс или курс; фамилия, имя, отчество научного руководителя, его должность, место работы.

После заголовка располагается текст статьи со всеми необходимыми материалами (формулами, графиками, таблицами и т.п.). Красная строка – отступ от левого края поля 1,25 см. В тексте статьи допускаются промежуточные заголовки для её подразделов. Нумерация производится под рисунками и над таблицами (Рис. 1, Табл. 2). Рисунки и таблицы должны иметь заголовок, который располагается после их обозначений, например: Рис. 1. Схема, иллюстрирующая программу Клода Перро. Нумерация формул ставится справа в круглых скобках, например (3). Ссылки на список литературы с указанием страниц источника проставляются в тексте числами в квадратных скобках, например [2, с. 3]. Список литературы начинается со слова «Список литературы», далее со следующей строки названия использованных литературных источников следуют в алфавитном порядке. Список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ (см. образец).

Образец оформления основных элементов статьи прилагается (см. образец).



Региональный этап Соревнования молодых учёных Европейского союза

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

для публикации в сборнике научных статей дипломантов III Региональной молодежной научной конференции «Будущее Севера» и XVIII Регионального соревнования юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР»

(том 23, 2020 год)

Электронная статья

Представляется **ДО 30 апреля 2021 г.** по электронной почте shagvbudushee51@laplandiya.org, выполняется в редакторе Microsoft Word, объёмом до трёх стандартных страниц формата А4 (размеры: горизонталь – 210 мм, вертикаль – 297 мм). Текст печатается ярким шрифтом Times New Roman (размер шрифта - 12 кегель, интервал - 1,5) на одной стороне листа. Поля сверху, снизу, слева, справа – 20 мм. Рисунки, таблицы, формулы и другой нетекстовый материал нумеруется и располагается после упоминания в тексте. Все сокращения (в том числе аббревиатуры) в тексте должны быть расшифрованы.

Допускается делать подстрочные сноски для примечаний, переводов и т.п.

Все абзацные отступы и центрирование проставляются автоматически, с использованием функций редактора Word, без использования клавиш пробела.

Для создания таблицы используйте возможности Word (Таблица – Добавить таблицу). Таблицы, набранные вручную (с помощью большого числа пробелов, без использования ячеек), не могут быть использованы. Знаки *, ', ±, одиночные буквы греческого алфавита, одиночные курсивные или полужирные буквы, одиночные переменные или обозначения, у которых есть только верхний или только нижний индекс, единицы измерения, цифры в тексте, а также простые математические или химические формулы (например, $a^2+b^2=c^2$; H_2SO_4) должны набираться в текстовом режиме без использования внедренных рамок (без использования программ Equation, MathType и т.д.).

Между инициалами и фамилией всегда ставится пробел: А.А. Иванов.

Точка не ставится после: заглавия статьи, ФИО автора, адресов, заголовков и подзаголовков, названий таблиц.

Структура статьи

В тексте сначала печатается заголовок: название статьи (без сокращений и аббревиатур); на следующей строке: фамилия, имя, отчество автора (полностью), затем строкой (строками) ниже: населённый пункт, учебное заведение (полностью), класс или курс; фамилия, имя, отчество научного руководителя, его должность, место работы. После заголовка располагается текст статьи со всеми необходимыми материалами (формулами, графиками, таблицами и т.п.). Красная строка – отступ от левого края поля 1,25 см. В тексте статьи допускаются промежуточные заголовки для её подразделов. Нумерация производится под рисунками и над таблицами (Рис. 1, Табл. 2). Рисунки и таблицы должны иметь заголовок, который располагается после их обозначений, например: Рис. 1. Схема, иллюстрирующая программу Клода Перро. Нумерация формул ставится справа в круглых скобках, например (3). Ссылки на список литературы с указанием страниц источника проставляются в тексте числами в квадратных скобках, например [2, с. 3]. Список литературы начинается со слова «Список литературы», далее со следующей строки названия использованных литературных источников следуют в алфавитном порядке. Список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ (см. образец).

Образец оформления основных элементов статьи прилагается (см. образец).

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПЛОДОВИТОСТЬ ТРЁХИГЛОЙ КОЛЮШКИ (*GASTEROSTEUS ACULEATUS* L. 1758) У ОСТРОВА РЯШКОВ

*Карпович Алексей Семенович,
Мурманская область, г. Кандалакша,
МБОУ «СОШ № 1», 8 класс;
научный руководитель: Парфей-Карпович О.А.,
учитель биологии, МБОУ «СОШ № 2»*

Цель работы: исследовать морфологические характеристики и плодовитость трёхиглой колюшки (*Gasterosteus aculeatus*) у острова Ряшков.

Как известно, для трёхиглой колюшки характерен половой диморфизм. Цвет глаз у взрослых самок колюшки белый (95 %). Цвет глаз у взрослых самцов трёхиглой колюшки синий (80 %) (рис. 1).

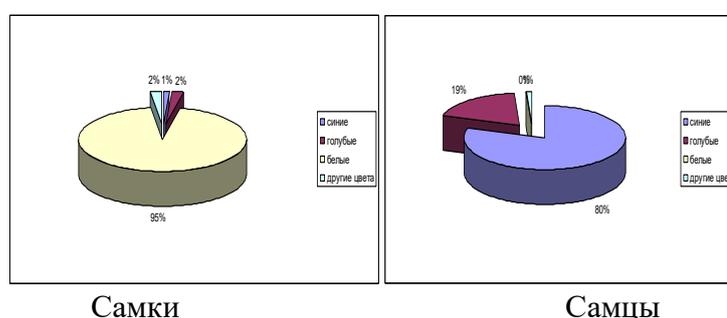


Рис. 1. Цвет глаз взрослых самок и самцов трёхиглой колюшки, Южная губа о. Ряшков, июнь–июль 2009–2011 гг.

Самки крупнее самцов (табл. 1).

Табл. 1. Размеры трёхиглой колюшки из Южной губы острова Ряшков (Кандалакшский залив Белого моря, 2009–2012 гг.) и устья реки Камчатка (2003–2005 гг.)

Пол	Южная губа острова Ряшков			Устье реки Камчатка		
	Пределы (в см)	Среднее (в см)	N	Пределы (в см)	Среднее (в см)	N
Самцы	4,2-7,8	6,2±0,3	331	6,5-9,5	8,570	83
Самки	4,0-9,0	6,8±0,4	372	7,2-10,5	8,942	237

Из семейства Колюшковые исследуемый нами вид самый изученный, тем не менее выяснилось, что, в зависимости от места обитания, есть отличия в морфологических признаках и плодовитости разных популяций.

Список литературы

1. Атлас пресноводных рыб России / под ред. Ю.С. Решетникова – М.: Наука, 2003. – С.40–43.
2. Богущкая Н.Г., Насека А.М. Каталог бесчелюстных рыб пресных и солоноватых вод России с номенклатурными и таксономическими комментариями. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. – С. 180.
3. Хайтов В.М. Использование математических методов в биологических исследованиях школьников // Журнал «Аничковский вестник». – 2005. – № 45. – С. 26–30, 53–55, 76, 78.
4. Global warming changes balance between parasite and host in fish. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.sciencedaily.com> (дата обращения: 12.09.2012).
5. Справочник животных: колюшка трёхиглая. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.zapishi.net/> (дата обращения: 14.09.2012).

Примеры оформления названий источников

(Источники выстраиваются в алфавитном порядке, здесь разбиты по видам для примера)

Книга однотомная:

1. Левин, В. И. Профессии сжатого воздуха и вакуума / В. И. Левин. – М. : Машиностроение, 1989. – 256 с.
2. Емельянов, В. В. Теория и практика эволюционного моделирования / В. В. Емельянов, В. В. Куречик, В. Н. Куречик. – М. : Физматлит, 2003. – 432 с.
3. Крайнев, А. Ф. Искусство построения машин и сооружений с древнейших времен до наших дней / А. Ф. Крайнев. – М. : Спектр, 2011. – 248 с.

Книга многотомная:

4. Иванов, А. С. Конструируем машины. Шаг за шагом : в 2 ч. / А. С. Иванов. – Часть 1. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. – 328 с.
5. Крайнев, А. Ф. Машиноведение на языке схем, рисунков и чертежей / А. Ф. Крайнев. – Книга 1-я. Технологии, машины и оборудование. – М. : ИД Спектр, 2010. – 295 с.

Статья в журнале, сборнике трудов конференции:

6. Маркеев, Б. М. Кинетическая теория неоднородных и неравновесных газовых смесей / Б. М. Маркеев // Вестник МГОУ. Серия Физика-Математика. – 2016. – № 3. – С. 30-36.
7. Крысов, А. В. Генераторы тепловых и атомных электростанций / А. В. Крысов, П. О. Лахтер // Материалы 70-й студенческой научной конференции БГТУ (Брянск, 20-24 апреля 2015 г.). – Брянск : Изд-во БГТУ, 2015. – С. 657-658.

Учебники, учебные пособия:

8. Тарасов, Е. В. Космонавтика / Е. В. Тарасов : учебник. – М. : Машиностроение, 1990. – 216 с.
9. Элементарный учебник физики : учеб. пособие : в 3-х томах / под. ред. Г. С. Ландсберга. – Т. 1. Механика. Теплота. Молекулярная физика. – М. : Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1985. – 608 с.
10. Феодосьев, В. И. Сопротивление материалов: учеб. для вузов / В. И. Феодосьев. – 10-е изд., перераб. и доп. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1999. – 592 с.

Электронные ресурсы:

11. Болдырев, А. С. Разработка программы для анализа звуков речи / А. С. Болдырев [и др.] // Технические и математические науки : электр. сб. ст. по материалам ХLI студ. междунар. науч.-практ. конф. – М.: «МЦНО». – 2017 – № 1 (41) / [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/1\(41\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/1(41).pdf).