****

**ПОЛОЖЕНИЕ  
о проведении конкурса на лучший экологический комикс среди студентов ГПОУ ЯО «Ярославский колледж индустрии питания»**

**в рамках предметной недели по биологии, химии и географии.**

СОГЛАСОВАНО

Председатель МК по направлению

«Общеобразовательная подготовка»

О.Н. Шишленок

|  |  |
| --- | --- |
| **СОДЕРЖАНИЕ** | |
| 1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ………………………………………………..** | **4** | |
| 1. **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА……………………………………..** | **4** | |
| 1. **ОРГАНИЗАЦИЯ КОНКУРСА………………………………………** | **4** | |
| 1. **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ….……………………………………….** | **5** | |
| **5.ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ……………………………………………….** | **5** | |
| **6.ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА…………………………………………** | **6** | |
| **7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТ**:**……………………………………….** | **8** | |
| **8. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА……………………………….** | **9** | |
| **ПРИЛОЖЕНИЯ………………………………………………………….** | **10** | |

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Положение о проведении конкурса экологических комиксов определяет порядок и условия проведения конкурса (далее – Конкурс) среди студентов ГПОУ ЯО Ярославский колледж индустрии питания (далее – колледж).

1. **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ**

2.1. Цель проведения Конкурса - экологическое просвещение подрастающего поколения по вопросам охраны и защиты окружающей среды через творческую деятельность, воспитание бережного отношения к окружающей среде.

2.2. Основные задачи проведения Конкурса:

* обратить внимание студентов на экологические проблемы и их решение;
* выявить творческие способности студентов;
* воспитывать бережное отношение к окружающей среде;
* формировать экологическую культуру и активную жизненную позицию по отношению к экологическим проблемам, стоящим перед человечеством;
* создавать условия для самовыражения студентов и развития у них художественного вкуса, воображения.

1. **ОРГАНИЗАЦИЯ КОНКУРСА**
   1. Организатором Конкурса являются МК по направлению «Общеобразовательная подготовка».
   2. Разработчик - преподаватель Л.Ф. Фёдорова.
   3. Конкурс проводится в рамках предметной недели с 1.12 по 7.12. 2021 года. Этапы Конкурса:

1 этап: 27.11 - 01.12.2021 года - распределение тем.

2 этап: 1.12. - 6.12. 2021 года – выполнение конкурсных работ.

3 этап: 6-7 декабря 2021 года – работа жюри и определение победителей конкурса, награждение победителей.

* 1. Адрес проведения: г. Ярославль, ул. Советская, д. 77 (кабинет № 25).
  2. Жюри действует в составе Председателя и членов Жюри.

Председатель жюри – Новиков В.С., заместитель директора по учебной работе.

Члены жюри:

1) Попов Д.С., преподаватель химии;

2) Федорова Л.Ф., преподаватель биологии, географии;

3) Выдрина А.А., куратор студенческого совета.

Функции жюри включают в себя проверку и оценку результатов выполнения экологического комикса, определение кандидатур победителей и призеров Конкурса.

1. **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ**
   1. Информация о проведении Конкурса размещается на сайте колледжа и социальных сетях.
   2. В конкурсе принимают участие студенты колледжа.

.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ**

* Участникам конкурса предлагается выполнить творческую работу, посвящённую экологической проблеме.
* Работы должны быть выполнены на листах формата А4 (4-6 листов).
* Работы могут выполняться в любом стиле и жанре с использованием следующих материалов: бумага, краски, кисть, фломастеры, карандаши, ластик. Могут сопровождаться надписями.
* Конкурсные работы не являются плагиатом, копией или частью работ других авторов.
* На титульном листе комикса должны быть указаны фамилии, имена авторов, номер группы, наименование образовательного учреждения.

1. **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА**
2. *В 80-е гг. XIX в. огромные полчища крыс и мышей почти уничтожили на Кубе плантации сахарного тростника. Для борьбы с грызунами из Ямайки завезли мангустов. Мангусты приспособились к местным условиям и стали быстро размножаться. Жертвами мангуст стали не только крысы, но и домашние птицы. Мангусты стали нападать даже на овец и свиней. Кубинские ветеринары рассматривают мангустов как серьезную проблему для животноводства страны. («Знание – сила», № 8/1987.)*
3. *В 1966 г. из фермы в американском штате Флорида сбежали лягушковые сомы, завезенные из Юго-Восточной Азии. Лягушковые сомы могут некоторое время дышать воздухом и переползать на плавниках из одного водоема в другой. Сейчас они покорили 22 округа Южной Флориды и активно вытесняют местные породы рыб.*
4. *В реках юга Австралии местные виды рыб активно вытесняет завезенный из Европы карп. Карпа завезли в XIX в., но быстро распространяться он стал лишь с 60-х гг. ХХ в. На двухкилометровом участке реки Муррей из 705 выловленных рыб лишь 5 были представителями местных видов. Из 2398 рыб, выловленных в реке Маррамбиджи у города Наррандера, 91,6% – карпы. Для борьбы с карпами рассматривают возможность заражения их вирусом.*
5. *В 1860–1870 гг. из южных штатов США в Австралию завезли два вида кактуса опунции в качестве живой колючей изгороди для овечьих выгонов. Но кактусы стали быстро расселяться и занимать сами пастбища. За десять лет пастбище площадью в 1 тыс. га приходило в негодность. Фермеры пытались вырубать кактусы, выкорчевывать, жечь – бесполезно. 30 млн га заняли колючие захватчики! Молодой энтомолог Аллен Додл решил для борьбы с кактусами использовать ночных бабочек. Он собрал в Аргентине 2750 яиц серой бабочки кактобластиса и отправил на Пятый континент. Гусеницы кактобластиса «огнем и мечом» прошлись по зарослям опунции. К 1935 г. 30 млн га вновь стали пригодными для сельского хозяйства. Опунции в Австралии встречаются и сейчас, но гусеницы кактобластиса не дают им размножаться. Благодарные фермеры воздвигли этой гусенице, спасшей континент, памятник на том месте, где ее впервые выпустили на австралийскую землю. («Знание – сила», № 6/1990.)*
6. *Непарный шелкопряд – бабочка, гусеницы которой поедают хвою деревьев, – страшный вредитель лесов Евразии. Самец непарного шелкопряда значительно меньше самки (отсюда и название – непарный). Бабочки непарного шелкопряда были привезены с лабораторию США, откуда им удалось улететь. Тысячи гектаров хвойных лесов были уничтожены непарным шелкопрядом в США.*
7. *Из долины реки Колорадо (США) в Западную Европу (предположительно с грузом картофеля на сухогрузе) проник колорадский жук – вредитель картофеля и других пасленовых. Естественные враги колорадского жука остались в Америке, поэтому вредитель картофеля стал быстро распространяться на восток. Сначала он захватил Францию и Германию, затем Польшу и Украину. В настоящее время жук стал встречаться в южных районах Архангельской области. Колорадский жук начисто съедает листья картофеля, снижая урожай клубней. Насекомое зимует в почве и страдает от ее промерзания, поэтому ограничивающим фактором для жука служат низкие зимние температуры.*
8. *В Черном море брюхоногий моллюск рапана поедает мидий и других моллюсков, нанося вред марикультурам. Сюда моллюск попал из Японского моря, где его численность никогда не была велика. В Черном море естественных врагов рапаны почти нет, поэтому моллюск беспрепятственно размножается.*
9. *Когда колонисты осваивали Новый Свет (Америку), там не было воробьев – они попали туда позже в трюме корабля с грузом зерна. Колонисты обрадовались появлению воробышков и стали строить им домики и устраивать кормушки. Скоро воробьев стало очень много и они сделались бичом фермеров, поедая корм домашней птицы и вредя посевам. Воробьев стреляли, травили ядовитыми приманками, но их численность уменьшилась только тогда, когда меньше стало лошадей, а следовательно, и полупереваренного овса в конском навозе на дорогах Америки.*
10. *В XVIII в. из Турции в Англию для украшения садов и парков был завезен один из видов рододендрона. Климат для него оказался благоприятным, вредителей в новом месте не было, овцы его не едят, и рододендон стал распространяться – сперва медленно, потом быстрее. Рододендрон не так-то легко вырубить – очень быстро отрастают новые побеги. Теперь это красивое растение рассматривается британскими ботаниками как источник экологической опасности.*
11. *Амброзия – не только пища древнегреческих богов, но и злостный карантинный сорняк из семейства сложноцветных. Пыльца амброзии является сильным аллергеном. Родина амброзии – Северная Америка, где произрастает около 40 видов. В страны Европы семена 4–5 видов амброзии попали из Америки вместе с семенами культурных растений. Для борьбы с этим опасным сорняком пришлось из Северной Америки завезти жучка – полосатого амброзиевого листоеда. На 1 м2 поля сосредотачивается около 5 тыс. жучков, которые за сутки уничтожают амброзию на 3 м2, поедая не только ее листья, но и стебли.*
12. *На одном из островов Индонезии для борьбы с малярийными комарами использовали ядохимикат ДДТ. Препарат убил комаров, но он попал также в организмы тараканов, которые не погибли, но стали малоподвижными. Таких тараканов стали ловить ящерицы, которые отравлялись и утрачивали оборонительные инстинкты. Отравленные ящерицы стали малоактивными, поэтому повысилось количество гусениц. Массово размножавшиеся гусеницы выедали тростниковые крыши хижин, и крыши стали проваливаться. Наевшись ящериц, стали от отравления умирать кошки, и массово расплодились крысы, которые были заражены блохами – разносчиками чумы. Поскольку чума опаснее малярии, то применение ДДТ прекратили, и в джунгли на парашютах был сброшен десант здоровых кошек, которые снизили численность популяций крыс.*
13. *Для борьбы с мухой цеце (африканская муха, которая при укусе заражает людей и животных сонной болезнью) пойменные леса одной из африканских стран были обработаны ядохимикатом дельтометрином. При этом муха цеце осталась, но исчезли 11 видов пресноводных рыб из 55.*
14. *Смертельная угроза нависла над английскими лужайками, газонами и скверами, склонами холмов и пастбищами. Им угрожает папоротник орляк. Каждый год, как указывает ботаник Джим Тейлор из Университетского колледжа Уэльса, орляк захватывает 126 квадратных миль сельскохозяйственных угодий, и на сегодня заросли этого растения занимают уже 4200 квадратных миль английских земель. Папоротник медленно и неуклонно вытесняет соседние растения, используя запрещенные приемы ведения войны – отравляющие вещества, которые он выделяет в ходе наступления. Его заросли не поддаются ни выжиганию, ни распахиванию. Его не едят ни травоядные млекопитающие, ни распространенные в Англии насекомые. Только в Южной Африке встречается бабочка, чьи гусеницы питаются папоротником. Ученые намеревались завезти это насекомое на один из отдаленных островов Англии, чтобы проверить, приживется ли оно и справится ли с папоротником. Однако английский Комитет защиты природы категорически возражал против этого, опасаясь новых, не поддающихся прогнозу, проблем. («Знание – сила», № 9/1990.)*
15. *Гурманы Гонконга и других городов Китая готовы выложить 225 долл. за одно порционное блюдо, приготовленное из губ рыбы-губана, встречающейся на коралловых рифах Индийского и Тихого океанов. Чтобы добыть губанов, местные жители впрыскивают в подводные расселины, где укрываются рыбы, цианид натрия, который временно парализует (а порой и убивает) добычу, но при этом угнетает деятельность и коралловых полипов. Ежегодные доходы от промысла оцениваются в 1 млрд долл. Однако ныне 2/3 коралловых рифов Филиппин находится на различных стадиях деградации. Подобная судьба ожидает коралловые рифы Новой Гвинеи и Соломоновых островов. («Природа», № 5/1998.)*
16. **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТ**

Каждый критерий соответствует **1 баллу**:

* соответствие содержания работы заданной тематике;
* творческая и художественная целостность;
* наличие авторского подхода к представлению материала, грамотность;
* использование возможностей художественных материалов;
* оригинальность идеи;
* культура оформления работы, соответствие требованиям.

**8. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА**

8.1. По итогам конкурса комиссией будут определены лучшие работы.

8.2. Организация выставки лучших конкурсных работ.

8.3. Победители награждаются грамотами за 1, 2, 3 место.

8.4. Решение Жюри оформляется соответствующим протоколом, который подписывается Председателем. 8.5. Сообщение о результатах публикуется на сайте колледжа.

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Приложение 1.**

**Протокол конкурса на лучший экологический комикс**

**Место проведения:** ГПОУ ЯО Ярославский колледж индустрии питания.

**Дата проведения:** 1-6 декабря 2021 года.

**Количество участников:** ………… человек.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО студента** | **Группа** | **Коли-чество баллов** | **Место** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |

**Состав жюри:** Председатель жюри: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Члены жюри : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_