



ГОРОДСКАЯ УПРАВА ГОРОДА КАЛУГИ

**НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА КАЛУГИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 04.04.2022

№ 154-10-Р

**О проведении слета юных экологов
среди учащихся муниципальных
общеобразовательных учреждений
города Калуги**

В соответствии со статьями 9, 77 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статьями 43 и 44 Устава муниципального образования «Город Калуга», Положением об управлении образования города Калуги, утвержденным постановлением Городского Головы города Калуги от 30.06.2005 № 206-п, в целях совершенствования экологического образования и воспитания школьников, повышения экологической культуры, выявления одаренных учащихся в области биологии и экологии:

1. Провести с 21.04.2022 по 10.06.2022 слет юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги.
2. Утвердить положение о проведении слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги (приложение 1).
3. Утвердить состав организационного комитета слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги (приложение 2).
4. Утвердить состав жюри слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги (приложение 3).
5. Настоящее распоряжение вступает в силу с момента его принятия.
6. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

О.А.Лыткина

**Положение
о проведении слета юных экологов среди учащихся муниципальных
общеобразовательных учреждений города Калуги**

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги (далее – слет) определяет цели и задачи, общий порядок организации, проведения и подведения итогов слета.

1.2. Учредителем слета является управление образования города Калуги (далее – управление).

1.3. Организатором слета является муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги.

1.4. На слете предусматривается работа по направлениям:

- конкурс по номинации «Ботаника»;
- конкурс по номинации «Зоология позвоночных»;
- конкурс по номинации «Зоология беспозвоночных»;
- конкурс по номинации «Почвоведение»;
- конкурс по номинации «Гидробиология».

1.5. Программа слета складывается из отборочного и основного этапов.

1.6. Слет проводится в срок с 21.04.2022 по 10.06.2022 включительно.

2. Цели и задачи слета

2.1. Целью проведения слета является совершенствование экологического образования и воспитания школьников, повышение экологической культуры, выявление одаренных учащихся в области биологии и экологии.

2.2. Основные задачи:

- воспитание у учащихся ценностного отношения к природе родного края;
- повышение мотивации учащихся к изучению биологии и экологии;
- осуществление предпрофессиональной подготовки учащихся в области эколого-биологических наук;
- расширение знаний учащихся о негативных последствиях необдуманной деятельности человека в природе.

3. Организация и руководство

3.1. Для организации и проведения слета создается организационный комитет (далее – оргкомитет), состав которого утверждается распоряжением начальника управления образования города Калуги.

3.2. Оргкомитет осуществляет общее руководство, текущую организационную работу, доводит до сведения руководителей учреждений положение и программу слета.

3.3. Оргкомитет в рамках работы слета принимает и рассматривает замечания, вопросы, предложения по работе слета.

3.4. Контактное лицо по вопросам участия в слете – заместитель директора по учебно-воспитательной работе необособленного структурного подразделения «Гармония» Центра «Галактика» (далее – НСП «Гармония» Центра «Галактика») Белокопытова Ирина Александровна, тел. 8-910-862-79-72, e-mail nsp.garmoniya@mail.ru

4. Участники и условия участия в слете

4.1. Слет проходит в два этапа: отборочный и основной, который состоит из практического задания и его защиты.

4.2. Участниками слета являются команды учащихся 7-8-х классов муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений города Калуги (далее – МОУ).

5. Порядок и сроки проведения отборочного этапа слета

5.1. Отборочный этап проходит 25.04.2022 в формате онлайн-тестирования в гугл-форме по пяти номинациям: «Ботаника», «Зоология позвоночных», «Зоология беспозвоночных»; «Почвоведение» или «Гидробиология».

5.2. Для участия в отборочном этапе от каждого МОУ может участвовать от 3-х до 5 человек в каждой номинации.

5.3. Участие в отборочном этапе индивидуальное. Один участник может пройти тест только один раз по одной из номинаций.

5.4. Ссылки на тесты по номинациям будут доступны 25.04.2022 с 10.00 до 22.00 на странице НСП «Гармония» в ВК <https://vk.com/public155299513>.

5.5. Для участия в отборочном этапе с 21.04 по 22.04.2022 включительно на электронную почту организатора слета ekokvest@mail.ru с пометкой в теме письма «Фамилия куратора, номер учреждения» (например, Иванова37) направляются:

- заявка на участие в отборочном этапе в формате MS Word (приложение 1 к настоящему положению);

- согласия на обработку персональных данных родителей (законных представителей) участников слета и учителя (приложения 2, 3 к настоящему положению). Согласия принимаются одним архивом от каждого учителя, курирующего участников (далее – куратор).

5.6. 28.04.2022 оргкомитет слета направляет списки участников с результатами отборочного этапа на электронные адреса кураторов.

6. Порядок и сроки проведения основного этапа слета (практическое задание)

6.1. Для участия в основном этапе кураторами формируется сборная команда (по 5 человек от МОУ) из участников отборочного этапа, получивших наибольший балл в каждой из номинаций. Допускается замена участников внутри номинации из числа заявленных в отборочном туре при невозможности участия участника, набравшего наивысший балл. При одинаковом количестве набранных баллов решение о включении участника в команду принимает куратор.

6.2. С 29.04.2022 по 15.05.2022 включительно команды выполняют практическое задание в полевых условиях, представляющее собой геоботаническое описание участка лесной растительности размером 5×5 м и любого водного объекта: знакомятся с растительностью, животными и беспозвоночными описываемых участков, ведут сбор фотоматериала.

6.3. С 16.05.2022 по 18.05.2022 включительно команды оформляют результаты выполнения практического задания в виде презентации MS Power Point. Требования к оформлению презентации изложены в приложении 5 к настоящему положению.

6.4. 19.05.2022 на электронную почту организаторов слета ekokvest@mail.ru с пометкой в теме письма «Название команды, номер учреждения» (например, Биолята37) направляются:

- презентация MS Power Point, подписанная: название команды, номер учреждения (например, Биолята37)

- заявка на участие в основном этапе в формате MS Word (приложение 4 к настоящему положению).

6.5. Презентации, представленные на слет, не рецензируются.

7. Время, место и порядок проведения защиты практического задания

7.1. 24.05.2022 в Визит-центре ФГБУ «Национальный парк «Угра» проводится защита практического задания (г. Калуга, ул. Ленина, д.124).

7.2. Защита практического задания будет проходить двумя потоками с 10.00 и с 14.00 соответственно.

7.3. Время защиты практического задания оргкомитет слета сообщает 20.04.2022 посредством направления информации на почту куратора.

7.4. Командное соревнование основного этапа слета представляет собой защиту практического задания, оформленного в виде презентации MS Power Point.

7.5. Во время защиты практического задания команды описывают участок по номинациям: «Ботаника», «Зоология позвоночных», «Зоология беспозвоночных», «Почвоведение», «Гидробиология».

7.6. Каждую номинацию представляет учащийся-член команды, отвечающий за нее.

7.7. Общие слайды (1,2 и 14) комментирует капитан команды.

7.8. На защиту практического задания каждой команде отводится не более 10 минут.

7.9. Требования к компетенциям участников слета приведены в приложении 6 к настоящему Положению.

7.10. Итоги слета подводятся членами жюри до 30.05.2022 включительно.

8. Критерии и система оценок слета

8.1. Результатом оценки отборочного этапа может быть от 0 до 15 баллов.

8.2. Командное соревнование оценивается согласно критериям оценки (приложение 7 к настоящему положению).

8.3. Результатом оценки командных соревнований слета может быть от 0 до 70 баллов.

8.4. Общекомандное первенство определяется по сумме баллов, набранных членами команды в отборочном этапе по номинациям, и баллов, полученных командой во время защиты практического задания. Результатом оценки общекомандного первенства может быть от 0 до 145 баллов.

8.5. Победителем слета (1 место) являются команды, набравшие наибольшее количество баллов, призерами (2, 3 место) – команды, набравшие количество баллов, следующее за наибольшими по нисходящей.

8.6. При одинаковом количестве баллов преимущество отдается команде с большим количеством баллов в номинации «Зоология» (зоология позвоночных и беспозвоночных).

9. Жюри слета

9.1. Для определения команды-победителя (1 место) и команд-призеров (2, 3 места) слета создается жюри, состав которого утверждается распоряжением начальника управления образования города Калуги.

9.2. Результатом работы членов жюри являются заполненные и подписанные оценочные ведомости (приложение 8 к настоящему положению). Доступ к оценочной ведомости предоставляется каждому члену жюри во время проведения основного этапа.

9.3. По окончании выступления последней команды проводится заседание членов жюри и заполняется итоговый протокол слета (приложение 9 к настоящему положению). В протокол слета выносятся средний балл, вычисляемый путем сложения всех баллов, выставленных членами жюри, и деленный на количество членов жюри, участвовавших в оценивании.

9.4. Итоговый протокол подписывается председателем и секретарем жюри.

10. Подведение итогов и награждение победителей слета

10.1. Команда-победитель и команды-призеры награждаются дипломами управления.

10.2. Командам-участникам, не ставшим победителями и призерами слета, высылаются свидетельства участников в электронном виде.

10.3. Итоги слета публикуются на официальном сайте управления образования города Калуги <http://uprobr.kaluga.ru/>, а также на официальном сайте Центра «Галактика» <http://galaktika-kaluga.ru> и в социальной сети ВКонтакте НСП «Гармония» Центра «Галактика» <https://vk.com/public155299513> в срок до 10.06.2022.

10.4. Команды, ставшие победителем и призерами, рекомендуются для дальнейшего участия в областном этапе Всероссийского слета юных экологов.

10.5. Наградные документы будут выданы представителю учреждения в срок с 08.06.2022 по 10.06.2022 включительно с 10.00 до 17.00 по адресу: г.Калуга, ул. Салтыкова-Щедрина, д.66 (Детский технопарк «Кванториум» Центра «Галактика»).

10.6. Координатор участия победителей и призеров слета в областном слете – Центр «Галактика», контактное лицо – Белокопытова Ирина Александровна, контактный телефон – 8-910-862-79-72.

Приложение 1
к положению о проведении слета юных
экологов среди учащихся муниципальных
общеобразовательных учреждений
города Калуги

**Заявка для регистрации участников
слета юных экологов среди учащихся
муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги
(отборочный этап)**

(наименование образовательного учреждения)

направляет для включения в число участников слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги

ФИО куратора команды, контактный телефон, e-mail
(обязательно) _____

№	Номинация	Ф.И. учащегося
1.	Ботаника	
2. и т.д		
1.	Зоология позвоночных	
2. и т.д		
1.	Зоология беспозвоночных	
2. и т.д		
1.	Почвоведение	
2. и т.д		
1.	Гидробиология	
2. и т.д		

Приложение 2

к положению о проведении слета юных экологов
среди учащихся муниципальных
общеобразовательных учреждений города Калуги

Согласие

**на обработку персональных данных участника слета юных экологов среди учащихся
муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги**

Я, _____,
(Ф.И.О. родителя (законного представителя))

проживающий по адресу: _____,
(указать адрес проживания и регистрации)

являясь родителем (законным представителем) _____,
(Ф.И.О. несовершеннолетнего ребенка)

_____,
(наименование образовательной организации)

документ, удостоверяющий личность: _____,
(реквизиты документа, удостоверяющего личность)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги (далее – Центр «Галактика»), расположенному по адресу г. Калуга, ул. Мира, д.7а на обработку персональных данных

_____,
(моего несовершеннолетнего ребенка, моего подопечного / Ф.И. ребенка)

включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, а также публикацию персональных данных в общедоступных источниках.

Согласие дается в целях участия в слете юных экологов среди учащихся МОУ, проводимом в соответствии с распоряжением начальника управления образования города Калуги от _____ № _____.

Оператор вправе включать обрабатываемые персональные данные в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные правовыми актами органов местного самоуправления, регламентирующими представление отчетных данных, передавать их третьему лицу (управлению образования города Калуги).

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество субъекта персональных данных, класс обучения субъекта персональных данных, наименование общеобразовательной организации, осуществляющей обучение субъекта персональных данных, а также любая иная информация, относящаяся к личности субъекта персональных данных, доступная либо известная в любой конкретный момент времени Оператору.

Согласие распространяется на фото- и видеосъемку во время проведения слета, а также использование фото- и видеоматериалов в целях размещения в сети Интернет (на официальных сайтах, страницах в социальных сетях), информационных стендах, в педагогических и периодических изданиях, буклетах и других рекламных проспектах управления образования города Калуги, Городской Управы города Калуги, Центра «Галактика».

Я проинформирован(а), что Центр «Галактика» гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Настоящее согласие действует со дня его подписания и до дня отзыва в письменной форме. Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Оператора по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку представителю Оператора.

Подпись: _____ / _____ /

Дата _____

Приложение 3
к положению о проведении слета юных
экологов среди учащихся муниципальных
общеобразовательных учреждений
города Калуги

**Согласие
на обработку персональных данных педагога, подготовившего участника
слета юных экологов среди учащихся
муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги**

Я, _____,
(Ф.И.О. педагога)

педагог _____,
(наименование образовательной организации)

проживающий по адресу: _____,
адрес проживания и регистрации

документ, удостоверяющий личность: _____

реквизиты документа, удостоверяющего личность

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги (далее – Центр «Галактика»), расположенному по адресу г. Калуга, ул. Мира, д.7а согласие на обработку своих персональных данных, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, а также публикацию персональных данных в общедоступных источниках.

Согласие дается в целях участия в слете юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги, проводимом в соответствии с распоряжением начальника управления образования города Калуги от _____ № ____.

Оператор вправе включать обрабатываемые персональные данные в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные правовыми актами органов местного самоуправления, регламентирующими представление отчетных данных, передавать их третьему лицу (управлению образования города Калуги).

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество субъекта персональных данных, наименование общеобразовательной организации, контактный телефон, а также любая иная информация, относящаяся к личности субъекта персональных данных, доступная либо известная в любой конкретный момент времени Оператору.

Согласие распространяется на фото- и видеосъемку во время проведения слета, а также использование фото- и видеоматериалов в целях размещения в сети Интернет (на официальных сайтах, страницах в социальных сетях), информационных стендах, в педагогических и периодических изданиях, буклетах и других рекламных проспектах управления образования города Калуги, Городской Управы города Калуги, Центра «Галактика».

Я проинформирован(а), что Центр «Галактика» гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Настоящее согласие действует со дня его подписания и до дня отзыва в письменной форме. Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Оператора по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку представителю Оператора.

Подпись: _____ / _____ / Дата _____

Приложение 4
к положению о проведении слета юных
экологов среди учащихся
муниципальных общеобразовательных
учреждений города Калуги

**Заявка для регистрации участников
слета юных экологов среди учащихся
муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги
(основной этап)**

_____ (наименование образовательного учреждения)

направляет для включения в число участников слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги

В какую смену учатся члены команды _____

Название команды _____

ФИО куратора команды, контактный телефон, e-mail
(обязательно) _____

№	Номинация	Ф.И. учащегося, набравшего наивысший балл в номинации	Количество баллов	Ф.И. учащегося, если произошла замена	Количество баллов
1.	Ботаника				
2.	Зоология позвоночных				
3.	Зоология беспозвоночных				
4.	Почвоведение				
5.	Гидробиология				

Приложение 5

к положению о проведении слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги

Требования к оформлению презентаций участников слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги

1 слайд: название команды, № образовательной организации, состав команды, фотография команды на фоне описываемого участка.

2 слайд: фотография участка лесной растительности и фотография описываемого водоема с указанием геолокации и названиями объектов.

3 слайд (название слайда «Почвоведение»): 2 фотографии образцов почвы с указанием места сбора, методов определения свойств взятых образцов почвы.

4-5 слайд (название слайда «Ботаника»): фотографии древесно-кустарниковой растительности с узнаваемыми частями растений, указанием видового названия растений, фенофазы; таблица со столбцами: 1. Количество деревьев и кустарников, 2. Средний диаметр деревьев на уровне груди, 3. Высота, 4. Сомкнутость крон, 5. Общая формула древостоя.

6-7 слайд (название слайда «Ботаника»): фотография травяно-кустарничкового яруса, таблица со столбцами: 1. название преобладающих травянистых растений (не более 5), 2. их обилие (в %), 3. указание наименования растительного сообщества (указать доминанты древесного и травяно-кустарничкового яруса в правильной последовательности).

8-9 слайд (название слайда «Зоология беспозвоночных»): фотографии беспозвоночных с указанием названия, класса, отряда и рода, место находки (географические координаты), местообитания и основных источников питания обнаруженного представителя. Возможны фотографии с разных изучаемых биотопов (водоем и участок лесной растительности). Не более 5 представителей. Возможны фотографии с разных изучаемых биотопов (водоем и участок лесной растительности).

10-11 слайд (название слайда «Зоология позвоночных»): фотографии позвоночных или доказательств их наличия (результаты жизнедеятельности, голоса птиц (аудио), следы и т.д.), т. е. то, что помогло определить тип, класс, семейство, род животного. Возможны фотографии с разных изучаемых биотопов (водоем и участок лесной растительности).

12-13 слайд (название слайда «Гидробиология»): фотографии с указанием названия до рода водной и околоводной растительности и животных; таблица со столбцами: 1. Органолептическими (цветность, запах, мутность, внешний вид (с пленкой или без нее), 2. Химические свойства воды кислотность, 3. Температура, 4. Возможные причины загрязнения водоема.

14 слайд (название слайда «Выводы»): выводы о проделанной работе, список использованных определителей, оборудования.

Требования к компетенциям участников слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги

Конкурс по номинации «Ботаника»:

- растения, занесенные в Красную книгу Калужской области;
- растения, характерные для соснового биогеоценоза Калужской области (сосняки);
- ядовитые растения наших лесов;
- умение пользоваться атласами определителями
- жизненные формы и ярус растений.

Конкурс по номинации «Зоология позвоночных»:

- распознавание по голосам млекопитающих и птиц Калужской области (на уровне рода);
- знание животного мира соснового леса Калужской области (по меткам; погрызам и отходам жизнедеятельности, голоса птиц и животных);
- определение и распознавание следов позвоночных животных в природных объектах Калужской области (на уровне отряда).

В номинации «Зоология беспозвоночных»:

- отряды беспозвоночных животных;
- краснокнижные беспозвоночных животных;
- определение беспозвоночных в природе используя атласы определители.

Конкурс по номинации «Почвоведение»:

- определение без приборов типа почвенного образца;
- знание отдельных свойств почвы.

Конкурс по номинации «Гидробиология»:

- определение органолептических свойств воды;
- определение и распознавание по натуральным объектам водных и околородных организмов: высшие растения (на уровне рода), насекомые и моллюски (на уровне рода);
- типы питания, органы дыхания, способы передвижения гидробионтов;
- экологические группы гидробионтов.

Приложение 7
к Положению о проведении слета юных
экологов среди учащихся муниципальных
общеобразовательных учреждений
города Калуги

Критерии оценки

№ п/п	Основные критерии	Количество возможных баллов
Номинация «Почвоведение»		
1.	Количество правильно определенных типов почвы с исследуемых участков (лес и водоем) – 2 участка	по 1 баллу за каждое правильное Максимально- 2 балла
2.	Использование методов для определения свойств взятых образцов почвы	от 0 до 1
3.	Количество правильно названных свойств взятых образцов почвы (плодородие, гигроскопичность и теплоемкость).	по 0,1 балла за каждое правильное Максимально- 0,6 балла
Максимальное количество баллов		3,6 баллов
Номинация «Ботаника»		
4.	Точность и корректность географической привязки	от 0 до 1
5.	Соответствие выбранного участка требованиям Слета	от 0 до 1
6.	Правильность определения древесно-кустарниковых растений (до 5 растений)	по 1 баллу за каждое правильное Максимально- 5 баллов
7.	Правильность определения травянистых растений (до 5 растений)	по 1 баллу за каждое правильное Максимально- 5 баллов
8.	Правильность указания сомкнутости крон и общего проективного покрытия	от 0 до 1
9.	Корректность определения обилия отдельных видов растений	от 0 до 1

10.	Корректность указания фенофазы	по 0,5 балла за каждое правильное Максимально-5 баллов
11.	Точность наименования растительного сообщества (если используется доминантная номенклатура, то в названии должны быть указаны доминанты древесного и травяно-кустарничкового яруса в правильной последовательности)	от 0 до 1
Максимальное количество баллов		20
Номинация «Зоология беспозвоночных»		
12.	Количество правильно определенных типов, отряда, класса, семейства и рода беспозвоночных организмов (до 5 беспозвоночных)	по 1 баллу за каждое правильное Максимально-5 баллов
13.	Местообитание найденных беспозвоночных (лес с указанием вида растения, на котором найдено беспозвоночное, водоем или берег водоема и т.д.) (до 5 беспозвоночных)	по 0,5 баллов за каждое правильное Максимально-2,5 баллов
14.	Основные источники питания обнаруженных беспозвоночных (до 5 беспозвоночных)	по 1 баллу за каждое правильное Максимально-5 баллов
Максимальное количество баллов		12,5 баллов
Номинация «Зоология позвоночных»		
15.	Количество правильно определенных позвоночных животных (тип, отряд, класс, семейство и род) (до 5 позвоночных)	по 1 баллу за каждое правильное Максимально-5 баллов
16.	Фотографии позвоночных или следов их жизнедеятельности (погрызы, следы и т.д), голоса птиц (аудиофайл с записью голосов в естественных условиях) (до 5 позвоночных)	по 1 баллу за каждую качественную фотографию или аудиофайл Максимально-5 баллов
17.	Местообитание найденных позвоночных (лес с указанием вида растения, на котором найдено позвоночное, водоем или берег	по 0,5 баллов за каждое

	водоема и т.д.)	правильное Максимально- 2, 5 баллов
18.	Основные источники питания обнаруженных позвоночных	по 1 баллу за каждое правильное Максимально- 5 баллов
Максимальное количество баллов		17, 5 баллов
Номинация «Гидробиология»		
19.	Наличие таблицы с органолептическими и химическими свойствами воды (цветность, запах, мутность, кислотность, внешний вид (с пленкой или без нее), температура и возможными причинами загрязнения водоема)	по 0,2 балла за каждое правильное свойство Максимально- 1,4 балла
20.	Количество правильно определенных образцов водных и околоводных растений (до 5 растений)	по 1 баллу за каждое правильное Максимально- 5 баллов
21.	Количество правильно определенных образцов водных и околоводных животных (до 5 образцов)	по 1 баллу за каждое правильное Максимально- 5 баллов
Максимальное количество баллов		11,4 баллов
22.	Культура выступления (содержательность, точность, выразительность, логичность речи), в том числе и во время ответов на вопросы	От 0 до 1 По 1 баллу каждому выступающему Максимально- 5 баллов
Максимальное количество баллов		5 баллов
Всего баллов		70 баллов

Приложение 8
к положению о проведении слета юных
экологов среди учащихся
муниципальных общеобразовательных
учреждений города Калуги

Оценочная ведомость

Название команды

N п/п	Основные критерии	Количество возможных баллов	Колич ество набра нных балло в
Номинация «Почвоведение»			
1.	Количество правильно определенных типов почвы с исследуемых участков (лес и водоем) – 2 участка	по 1 баллу за каждое правильное Максимально- 2 балла	
2.	Использование методов для определения свойств взятых образцов почвы	от 0 до 1	
3.	Количество правильно названных свойств взятых образцов почвы (плодородие, гигроскопичность и теплоемкость).	по 0,1 балла за каждое правильное Максимально- 0,6 балла	
Максимальное количество баллов		3,6 баллов	
Номинация «Ботаника»			
4.	Точность и корректность географической привязки	от 0 до 1	
5.	Соответствие выбранного участка требованиям Слета	от 0 до 1	
6.	Правильность определения древесно-кустарниковых растений (до 5 растений)	по 1 баллу за каждое правильное Максимально- 5 баллов	
7.	Правильность определения травянистых растений (до 5 растений)	по 1 баллу за каждое правильное Максимально- 5 баллов	

8.	Правильность указания сомкнутости крон и общего проективного покрытия	от 0 до 1	
9.	Корректность определения обилия отдельных видов растений	от 0 до 1	
10.	Корректность указания фенофазы	по 0,5 балла за каждое правильное Максимально-5 баллов	
11.	Точность наименования растительного сообщества (если используется доминантная номенклатура, то в названии должны быть указаны доминанты древесного и травяно-кустарничкового яруса в правильной последовательности)	от 0 до 1	
Максимальное количество баллов		20	
Номинация «Зоология беспозвоночных»			
12.	Количество правильно определенных типов, отряда, класса, семейства и рода беспозвоночных организмов (до 5 беспозвоночных)	по 1 баллу за каждое правильное Максимально-5 баллов	
13.	Местообитание найденных беспозвоночных (лес с указанием вида растения, на котором найдено беспозвоночное, водоем или берег водоема и т.д.) (до 5 беспозвоночных)	по 0,5 баллов за каждое правильное Максимально-2, 5 баллов	
14.	Основные источники питания обнаруженных беспозвоночных (до 5 беспозвоночных)	по 1 баллу за каждое правильное Максимально-5 баллов	
Максимальное количество баллов		12,5 баллов	
Номинация «Зоология позвоночных»			
15.	Количество правильно определенных позвоночных животных (тип, отряд, класс, семейство и род) (до 5 позвоночных)	по 1 баллу за каждое правильное Максимально-5 баллов	
16.	Фотографии позвоночных или следов их жизнедеятельности (погрызы, следы и т.д.), голоса птиц (аудиофайл с записью голосов в естественных условиях) (до 5 позвоночных)	по 1 баллу за каждую качественную фотографию или аудиофайл Максимально-5 баллов	
17.	Местообитание найденных позвоночных (лес с	по 0,5 баллов за	

	указанием вида растения, на котором найдено позвоночное, водоем или берег водоема и т.д.)	каждое правильное Максимально- 2, 5 баллов	
18.	Основные источники питания обнаруженных позвоночных	по 1 баллу за каждое правильное Максимально- 5 баллов	
Максимальное количество баллов		17, 5 баллов	
Номинация «Гидробиология»			
19.	Наличие таблицы с органолептическими и химическими свойствами воды (цветность, запах, мутность, кислотность, внешний вид (с пленкой или без нее), температура и возможными причинами загрязнения водоема)	по 0,2 балла за каждое правильное свойство Максимально- 1,4 балла	
20.	Количество правильно определенных образцов водных и околоводных растений (до 5 растений)	по 1 баллу за каждое правильное Максимально- 5 баллов	
21.	Количество правильно определенных образцов водных и околоводных животных (до 5 образцов)	по 1 баллу за каждое правильное Максимально- 5 баллов	
Максимальное количество баллов		11,4 баллов	
22.	Культура выступления (содержательность, точность, выразительность, логичность речи), в том числе и во время ответов на вопросы	От 0 до 1 По 1 баллу каждому выступающему Максимально- 5 баллов	
Максимальное количество баллов		5 баллов	
Всего баллов		70 баллов	

Член жюри _____ / _____ /

(подпись, расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20 ____ г.

**Итоговый протокол заседания жюри
слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных
учреждений города Калуги**

« ____ » _____ 2022 года

Количество команд, принявших участие в слете _____

№	Название учреждения	Ф.И.О. педагога-куратора	Название команды	Количество набранных баллов по номинациям					Общий балл	Место
				Ботаника	Зоология беспозвоночных	Зоология позвоночных	Почвоведение	Гидробиология		
1.										
2.										
3.										
4.										

Решение жюри слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги:

1. Признать победителями (1 место) слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги:

Название учреждения	Название команды	Ф.И. участников команды	Ф.И.О. педагога-куратора

2. Признать призерами (2 место) слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги:

Название учреждения	Название команды	Ф.И. участников команды	Ф.И.О. педагога-куратора

3. Признать призерами (3 место) слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги:

Название учреждения	Название команды	Ф.И. участников команды	Ф.И.О. педагога-куратора

4. Признать победителями (1 место) слета юных экологов среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги в индивидуальном соревновании:

Номинация	Название учреждения	Ф.И. участника	Ф.И.О. педагога-куратора
Ботаника			
Зоология беспозвоночных			
Зоология позвоночных			
Почвоведение			
Гидробиология			

Председатель жюри: _____ / _____ /

(подпись, расшифровка подписи)

Секретарь жюри: _____ / _____ /

(подпись, расшифровка подписи)

**Состав организационного комитета
слета юных экологов
среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги**

- | | |
|--|---|
| Кононова
Алла Юрьевна | - директор муниципального бюджетного образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги, председатель оргкомитета; |
| Михеева
Ольга Владимировна | – ведущий специалист отдела общего и дополнительного образования управления образования города Калуги; |
| Антонова
Лидия Игоревна | – педагог дополнительного образования муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги; |
| Белокопытова
Ирина
Александровна | – заместитель директора по УВР муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги. |
| Карпова
Наталья
Александровна | - делопроизводитель муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги |

**Состав жюри
слета юных экологов
среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Калуги**

Алексанов Виктор Валентинович – главный специалист отдела сохранения биоразнообразия государственного бюджетного учреждения Калужской области «Дирекция парков», председатель жюри (по согласованию).

Секретарь жюри:

Карпова Наталья Александровна – делопроизводитель муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги.

Члены жюри:

Антонова Лидия Игоревна – педагог дополнительного образования муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги;

Лубчинская Наталья Сергеевна – преподаватель естественных наук государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Калужской области «Калужский кадетский многопрофильный техникум им. А.Т. Карпова» (по согласованию);

Тесник Юлия Валерьевна - педагог дополнительного образования филиала ГАУ КО «Центр «Развитие» «Центр отдыха и оздоровления детей и молодежи «Сокол» (по согласованию);

Шмытов Александр Анатольевич – методист, педагог дополнительного образования государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Калужской области детско-юношеский центр «Калужский областной центр туризма, краеведения и экскурсий» (по согласованию).

Яшина Надежда Александровна – главный специалист отдела экологического просвещения, туризма и рекреации Национального парка «Угра» (по согласованию).