ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

Перед выполнением конкурсной работы заполните аккуратно и разборчиво, без помарок и зачёркиваний

Фамилия Имя Гурьева

Регион Чувашия

Название проекта Состояние популяции жука-оленя в Чувашской Республике

Таблица заполняется жюри

№ вопроса	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	8		+1		9
2	2				
3	4				
4	5		+1		6

согласен жу

согласен жу

с оценками согласен жу

+2 балла

21б.

Задание 1. Как Вы можете обосновать выбор темы Вашего проекта (включая актуальность, значимость, приоритетность среди других проблем)? Ответьте на вопросы. За вопрос от 0 до 3 баллов. Всего за задание 9 баллов.

Актуальность

Жук-олень занесен в Красную книгу Российской Федерации - как сокращающийся в численности вид, а в Чувашской Республике - как уязвимый вид, так что сохранение популяции жука-оленя в ЧР является важным этапом сохранения биоразнообразия не только региона, но и страны. История его изучения весьма скудна в регионе. Существует единственная популяция жука-оленя в Чувашии, которая располагается в Мотмосовском районе. Проблема изучения популяции жука-оленя в Чувашии актуальна и социально значима, ведь в таких регионах как эстония жук вымер, так как ученые поздно заметили проблему. наша работа нацелена для того, чтобы такого не произошло.

3

Значимость

Выявление состояния популяции жука-оленя, экологических рисков, которые приводят к уменьшению численности жуков-оленей из-за антропогенных факторов. Полученные результаты исследования могут использоваться, быть основой для комплекса мер по сохранению данного вида на территории республики. Наш путь исследования может быть основой для создания единой универсальной системы мониторинга. Именно исследуя состояние популяции, мы можем его сохранить, а значит способствовать к стабильности и равновесию в экосистеме, что является основой для жизни на земле.

2 (+1)

Приоритетность среди других проблем

Наш проект решает глобальную проблему снижения биологического разнообразия. Сохраняя единственную в Чувашии популяцию жуков-оленей, которые являются редкими, нуждающимися в охране, мы способствуем сохранению биологических связей в экосистеме, что является показателем её устойчивости. Жук-олень является звеном в пищевой цепи, а личинки - почвообразователями, т.е. они выполняют свою особую роль в экосистеме. Сохранение этой популяции увеличит биоразнообразие всей биосферы. Это важно, чтобы экосистема была в стабильности, и человеку, чтобы сохраниться, как виду

3

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
8		+1		9

Задание 2. Каков предлагаемый путь решения (порядок выполнения работ для решения проблемы)? Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 3 баллов.

Для того чтобы сохранить, необходимо исследовать популяцию, оценить её состояние, выявить экономические, экологические, демографические особенности, морфометрические показатели. Выявить основные риски, которые способствуют снижению численности окраинного вида. Провести расчет эффективной численности и оценить пригодность существования этой популяции. Необходимо проводить просветительские работы среди населения, учеников сиской работы о необходимости охраны ящера-оленя. Также встречаться с учеными республики и местными самоуправлениями, для создания микрозаказника, прекратить вырубку дубрав, обратиться к населению, отлов ящеров запретить, вывести окраину.

2

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
2				

Задание 3. Какие основные положения выносятся на защиту Вашего проекта? Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 6 баллов.

Ящер-олень редкий вид, занесенный в красные книги. Историческое изучение весьма скудно. До нас его описывали только в нескольких литературных источниках ранее. Степень антропогенной нагрузки в этом Индрикском лесу велика (вырубки дубрав, обработка лесозаготовительными частными лесами по всей границе. Мы оценили состояние популяции ящера-оленя на данной территории, выявив её экологоэкономо и эколого-морфометрические показатели, потенциальные возможности ящеров-оленей на данной территории. Численность ящеров-оленей стабилизируется с 2015 года за счет разумной природоохранной деятельности. Выявили особенности ящеров-оленей, и его экономические риски. Именно эти факторы в дальнейшем и сейчас препятствуют удержанию стабильности этой популяции. Доля антропогенного давления велика, как абиотических и биотических факторов, были приняты меры по его снижению (выступление в школах среди населения, именно нашими силами был дан приказ органами власти о запрете вырубки дубрав в районе распространения вида. Выявили также в видов ящеров, занесенных в красные книги ЧР и РФ, мы обратились природоохранное ведомство о создании этнологического микрозаказника на территории Индрикского леса.

4

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
4				

Задание 4. Каково значение результатов Вашего проекта для научных исследований (первый вопрос), а также для практики природопользования и охраны окружающей среды (второй вопрос)? Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 3 баллов. Всего за задание 6 баллов.

Для научных исследований

Наши полученные данные ~~данные~~ могут использоваться в научных пособиях, также результаты работы могут быть использованы для выяснения особенностей жуков оленей в других Новосибирск. Популяция стремится к численности и она может быть основой для научного сравнения этих особей с особями из других регионов. Наша система ~~исследований и мониторинга~~, основанная на детально-маршрутно-экскурсионном ~~маршруте~~ может использоваться для дальнейшего изучения ~~дальнейшего~~ научных исследований жуков-оленей в Чувашии. Так в Чувашии до наших исследований, жук лишь упоминался о необходимости охраны, то сейчас наши исследования могут являться фундаментом для более глубокого изучения и выявления популяционной принадлежности особей.

2 (+1)

Для практики природопользования и охраны окружающей среды

Наши исследования, результаты работы являются основой для охраны жуков-оленей как и в Чувашии, так и в других регионах. За счет выявления экологических рисков, связанных с уменьшением численности, и способами их предотвратить, мы можем ~~оставить наш~~ сократить экосистему в устойчивом состоянии и не привести биосферу к различным катастрофам. ~~Сбор~~ Призыв органов власти к созданию заказника, запрет вырубки дубов, ~~[illegible]~~ в местах обитания вида, отлов жуков в начале и в разгаре лета, когда происходит спаривание, обработка леса инсектицидами, ~~[illegible]~~ помощь по выявлению человека лишь за счет составления информации, просветительских работ во уникальности дубрав оленковского района, разумной природоохранной деятельности человека, способствует охране окружающей среды. Доставка информации, мы можем об уникальном строении, безвредности, необходимости охраны жуков оленей сталкиваются на разумном природопользовании человека и всей биосферой.

3

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итого:
5+1				6