



Задания для конкурса "Путешествие по экосистемам" 24/25: Луга и степи 🌿 🦋

1. Виртуальные исследования и экскурсии по луговым и степным экосистемам 🌍 🐎

Исследуй бескрайние просторы лугов и степей!

Отправляйся в увлекательное виртуальное путешествие по лугам и степям планеты. Посети Великие равнины Северной Америки, степи Евразии и тропические саванны Африки. Узнай, как растения и животные адаптируются к жизни на открытых пространствах, где мало деревьев, но много ветра и солнца. 🌞 🌿

- **Задание:** Веди "Дневник лугового путешественника". Опиши в нем, какие виды животных и растений ты встретил в разных регионах лугов и степей. Какая экосистема тебя удивила больше всего? Дополни свои записи фотографиями, рисунками и интересными фактами! 📖 📷
- **Дополнительное задание:** Исследуй влияние пожаров и пастбищ на экосистемы степей и лугов. Как это воздействие помогает или вредит биоразнообразию? 🔥 🐎

2. Решение научных задач и головоломок 🧠 🌿

Погрузись в науку о лугах и степях!

Стань исследователем, который изучает экосистемы, где доминируют травы. Узнай, как растут растения в условиях малого количества осадков, и как животные выживают в открытых пространствах, где сложно найти укрытие. 🐎 🌞

- **Задание:** Построй пирамиду пищевых цепей для степной или луговой экосистемы. Опиши, какие травоядные, хищники и растения составляют основу пищевой цепи. Какие виды зависимы друг от друга? Как один элемент цепи может повлиять на всю экосистему? 🐎 🐅 🌿

- **Головоломка:** Найди решения проблемы исчезающих лугов и степей. Как можно сохранить эти экосистемы от вырубки под сельское хозяйство и урбанизацию? Какие меры можно предпринять для защиты этих важных природных зон? 🌍 ⚖️

3. Креативные задания: создание экологических проектов или видеороликов

Создай проект по защите лугов и степей!

Придумай креативный проект, направленный на охрану луговых и степных экосистем. Исследуй, какие виды животных и растений находятся под угрозой, и что можно сделать для их защиты. Создай плакат, презентацию или видеоролик, чтобы вдохновить окружающих!



- **Задание:** Разработай экологический проект по восстановлению исчезающих степей или лугов. Придумай способы, как можно вернуть травяные экосистемы, которые пострадали от вырубки, строительства или загрязнения. Опиши, какие растения и животные нужно защитить в первую очередь. 🌱 🌍
- **Видеоролик:** Сними видео о жизни в степях или лугах. Расскажи, как животные и растения приспособились к жизни на открытых пространствах. Покажи, почему важно сохранять эти экосистемы, и предложи свои идеи по их защите от вымирания.



4. Викторины и тесты на знание экосистемы

Проверь свои знания о лугах и степях!

Узнай, насколько ты знаком с жизнью в степях и на лугах! Отправляйся в викторину, чтобы проверить свои знания об этих экосистемах. Ответь на интересные вопросы и узнай, как много ты знаешь о травяных равнинах планеты! 🌍 🗨️

- **Задание:** Ответь на вопросы викторины, чтобы проверить свою осведомленность:
 1. Какое животное на лугах и степях умеет развивать скорость до 90 км/ч, убегая от хищников? 🐘 🐅
 2. Какое растение на лугах может вырастать выше человека и служить укрытием для мелких животных? 🌱 🏞️
 3. Какие насекомые живут под землей и строят огромные подземные колонии на лугах и степях? 🕷️ 🕸️
 4. Какое хищное животное считается "королем" степей и саванн и способно охотиться на самых крупных травоядных? 🦁 👑
 5. Какое растение степей и луга славится своими яркими цветами и часто встречается в букетах? 🌻 🌸

Биологический квест «Путешествие по экосистемам» 2024/2025 для школьников 1-11 классов

6. Какой крупный травоядный обитает в саваннах и может проходить огромные расстояния в поисках воды? 🐘 🚶
7. Какой ветер, дующий через степи, может вызывать пыльные бури? 🌪️ 🌿
8. Какое ночное животное охотится на мелких грызунов в степях и на лугах? 🦉 🌙
9. Как называется процесс ежегодного сжигания травы в степях, который помогает обновлять экосистему? 🔥 🌱
10. Какой вид птиц знаменит своими танцевальными движениями на брачных танцах в степях и лугах? 🦩 🦋

Набери максимум баллов и стань "Защитником лугов"! 🏆 🌻

Итоги конкурса 🌻

Принимай участие в конкурсе "Путешествие по экосистемам: Луга и степи" и исследуй удивительный мир травяных равнин! Узнай больше о растениях и животных этих экосистем, предложи свои идеи по их сохранению и покажи свою любовь к природе. Твои знания и креативность помогут защитить эти уникальные уголки планеты! ❤️ 🌍