









Задания для конкурса "Путешествие по экосистемам" 24/25:

Горы  

1. Виртуальные исследования и экскурсии по горным экосистемам



Покоряй горные вершины в виртуальном путешествии!

Отправляйся в удивительное виртуальное путешествие по самым высоким горам мира! Исследуй Эверест, Анды, Альпы и другие горные системы. Узнай, как растения и животные приспособляются к суровым условиям высокогорья, и какие уникальные виды живут на разных высотах!  

- **Задание:** Создай дневник альпиниста, описывая свои виртуальные исследования. Напиши, какие горные системы ты посетил, что тебя удивило и какие растения и животные встречались на разных высотах. Не забудь нарисовать карты и добавить интересные факты!  
- **Дополнительное задание:** Исследуй, как климатические изменения влияют на горные экосистемы. Как таяние ледников или изменение температуры затрагивают флору и фауну гор?  

2. Решение научных задач и головоломок

Погружайся в науку о горах!

Представь, что ты эколог, изучающий горные экосистемы. Как растения и животные адаптируются к низким температурам и недостатку кислорода на высокогорье? Какие угрозы они могут испытывать?  

- **Задание:** Разработай модель горной экосистемы. Опиши, какие виды растений и животных обитают на разных высотах и как они взаимодействуют друг с другом. Создай график, показывающий, как климат и высота влияют на биоразнообразие.



- **Головоломка:** Построй пирамиду пищевой цепи для горной экосистемы. Какие виды растений и животных составляют ее основу и вершину? Как одно изменение (например, вымирание вида) может повлиять на всю экосистему? 🦌 🦉

3. Креативные задания: создание экологических проектов или видеороликов

Создай проект по охране горных экосистем!

Горные экосистемы нуждаются в защите. Придумай и представь креативный проект, направленный на сохранение горных ландшафтов, охрану редких видов или защиту гор от загрязнения. Это может быть плакат, презентация или видеоролик! 📺 🏔️

- **Задание:** Разработай проект по сохранению редких горных растений и животных. Опиши угрозы, с которыми они сталкиваются (например, вырубка лесов, браконьерство или изменение климата), и предложи решения, как помочь сохранить эти виды. 🌱 🦉
- **Видеоролик:** Сними короткий видеофильм о любимой горной экосистеме. Покажи, как изменяются горы в зависимости от высоты, расскажи о том, как люди могут бережно относиться к этим местам. Добавь свои советы по защите горных районов! 🎥 🌍

4. Викторины и тесты на знание экосистемы

Проверь свои знания о горных экосистемах!

Горы полны удивительных фактов и тайн. Как много ты знаешь о жизни на высоте? Участвуй в викторине, чтобы проверить свои знания и стать экспертом в области горных экосистем!



- **Задание:** Участвуй в викторине, отвечая на вопросы:
 1. Какое животное может прыгать по крутым горным склонам с легкостью, как будто летает? 🦌 🦉
 2. Какое растение может расти на самой большой высоте в мире, несмотря на холод и ветер? 🌱 ❄️
 3. Как называется самая высокая гора на Земле, которую мечтают покорить альпинисты? 🏔️ 🏆
 4. Какой ледяной гигант тает с каждым годом, уменьшаясь из-за изменения климата? 🧊 🔪
 5. Какое горное животное может выжить при температуре ниже -40 градусов? 🦉 ❄️
 6. Какой известный хищник обитает на горных вершинах и может парить на огромных расстояниях в поисках добычи? 🦉 🦋

7. Какой вулкан является одновременно горой и представляет собой одну из главных природных угроз? 🌋 ⚠️
8. Какое озеро в горах является самым высоким в мире? 🏔️ 🌊
9. Какая зона гор называется "снежной линией", и что в ней происходит? ❄️ 🏂
10. Какое древнее животное считается символом гор и живет на большой высоте? 🐐 🏔️

Побеждай в викторине и получай титул "Горного защитника"! 🏆 🏔️

Итоги конкурса 🌟

Прими участие в увлекательном конкурсе "Путешествие по экосистемам" и открой для себя горные вершины планеты! Покажи свои знания, креативность и любовь к природе. Ты можешь помочь сохранить эти уникальные экосистемы для будущих поколений! ❤️ 🌍