










## Задания для конкурса "Путешествие по экосистемам" 24/25: Морские экосистемы



### 1. Виртуальные исследования и экскурсии по морским экосистемам



#### Погружайся в глубины океанов и морей!



Отправляйся в захватывающее виртуальное путешествие по коралловым рифам, глубоководным впадинам и полярным морям. Открой для себя удивительный мир подводных существ: разноцветных кораллов, гигантских кальмаров и китов!  

- **Задание:** Веди дневник подводного исследователя! После виртуальной экскурсии опиши несколько экосистем, которые ты исследовал, и тех животных, которых там встретил. Нарисуй карту океанского дна или создай иллюстрацию удивительных подводных существ!   
- **Дополнительное задание:** Исследуй влияние глобального потепления на морские экосистемы. Как изменяются коралловые рифы и какие виды животных страдают от изменения климата?  

### 2. Решение научных задач и головоломок

#### Решай морские головоломки и научные задачи!

Представь себя ученым-океанологом! Как морские экосистемы поддерживают баланс жизни в океане? Как рыбы и другие морские существа выживают в экстремальных условиях на большой глубине?  

- **Задание:** Разработай модель кораллового рифа и придумай, как защитить его от разрушения. Опиши ключевые угрозы, такие как загрязнение и изменение температуры воды.  

- **Головоломка:** Построй пищевую цепь в морской экосистеме. Начни с планктона и проследи, как энергия передается к большим морским хищникам, таким как акулы и киты! 🐟 🐋

### 3. Креативные задания: создание экологических проектов или видеороликов

#### **Создай проект по защите морских экосистем!**

Моря и океаны нуждаются в нашей защите. Придумай и реализуй проект, который поможет сохранить чистоту вод, защитить коралловые рифы или редкие виды морских животных. Это может быть видеоролик, плакат или целая информационная кампания! 📺 🗣️

- **Задание:** Придумай экологический проект, направленный на защиту морских черепах. Рассмотрю проблему пластиковых отходов и их влияние на морскую жизнь. Нарисуй план, как можно уменьшить количество пластика, попадающего в океан. 🌍 🚫
- **Видеоролик:** Сними видео о важности океанов для нашей планеты. Покажи, как люди могут помочь уменьшить загрязнение морей, и расскажи о самых интересных морских существах! 🎥 🌍

### 4. Викторины и тесты на знание экосистемы

#### **Проверь свои знания о морских экосистемах!**

Океаны полны удивительных фактов и загадок. Как много ты знаешь о самых глубоких местах на планете или о странных подводных созданиях? Пройди веселую викторину и докажи, что ты настоящий эксперт по морям! 🗣️ 🗣️

- **Задание:** Ответь на такие вопросы викторины:
  1. Какой морской обитатель является "чистильщиком" океанского дна и помогает поддерживать чистоту? 🦀 🪸
  2. Какая рыба может надуваться, как шарик, чтобы отпугнуть хищников? 🐟 🌊
  3. Как называется самое глубокое место в мировом океане, куда погружались только самые смелые исследователи? 🌍 🕒
  4. Какие морские животные "разговаривают" с помощью песен, слышимых на километры вокруг? 🎵 🐋
  5. Какая морская экосистема известна своей яркостью и пестротой, а также служит домом для тысяч видов рыб? 🌊 🌳
  6. Кто в океане является "архитектором", создавая огромные подводные города из песка? 🦀 🏗️
  7. Какой морской обитатель может менять свой цвет и форму, чтобы сливаться с окружением? 🦎 🌊

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

---

8. Какие растения производят до 70% кислорода, которым мы дышим, и где они находятся? 🌿 🌊
9. Какая акула известна своими "пижамными полосками" и способностью двигаться медленно, как черепаха? 🐟 🌿
10. Кто в океане может путешествовать тысячи километров, чтобы вернуться в то место, где они родились? 🌿 🦋

Набери максимальные баллы и получи звание "Морской исследователь"! 🏆 🌊

**Итог** 🌟

Участвуй в захватывающем конкурсе "Путешествие по экосистемам" и погрузись в удивительный мир морей и океанов! Прояви свои знания, креативность и любовь к природе. Ты можешь помочь спасти океаны, и твои идеи могут стать решающими! 💙 🌍