

Команда № 1: Экосистема под угрозой

Ситуация:

Ваш регион знаменит своими сосновыми борами, богатыми ягодными и грибными местами. Однако последние несколько лет активно развиваются промышленные объекты, увеличивающие нагрузку на атмосферу и гидросферу. Если не изменить положение дел, произойдут серьёзные нарушения экологического баланса.

Задание:

Проанализируйте ситуацию, предположите последствия воздействий промышленных объектов на экологию региона, выберите из списка лучшие пути спасения и поддержания экосистемы. Обоснуйте свой выбор.

Пути решения:

- Переход предприятий на ресурсосберегающие технологии.
- Проведение массовых высадок молодых саженцев лесных деревьев.
- Организация образовательных программ для повышения экологической грамотности населения.
- Использование синтетических удобрений для увеличения продуктивности.
- Расширение сети национальных парков и заказников.
- Строительство плотины для создания водохранилища.

Команда № 2: Происшествие на озере

Ситуация:

Рыбаки заметили резкое снижение улова на одном из популярных озёр региона. Многие виды рыб практически исчезли, хотя озеро считалось чистым и богатым рыбой всего пару лет назад.

Задание:

Проанализируйте ситуацию, предположите причины произошедших изменений, выберите из списка лучшие пути решения проблемы. Обоснуйте свой выбор.

Пути решения:

- Осуществить тщательный лабораторный анализ проб воды и донных отложений.
- Установить посты круглосуточного наблюдения за источниками сброса отходов от ближайших предприятий.
- Рекламирывать зарыбление искусственно выведенными видами рыб.
- Создать волонтёрский отряд для уборки берегов и очистных мероприятий.
- Ограничить прямой доступ к водоёму транспортных средств.
- Открытие дамбы для усиления притока свежей воды.

Команда № 3: Инцидент в лесу

Ситуация:

В пригородной лесопарковой зоне обнаружены необычные пятна грязи и маслянистые разводы. Активисты обнаружили повреждение коры деревьев и даже погибших мелких грызунов.

Задание:

Проанализируйте ситуацию, предположите причины появления пятен, выберите из списка лучшие пути решения проблемы. Обоснуйте свой выбор.

Пути решения:

- Провести визуальный осмотр территории с фиксацией места обнаружения пятен и отбор образцов грунта.
- Ограничить проезд машин по парковой зоне.
- Проверить ближайшие автомобильные заправки и ремонтные мастерские на предмет слива отработанного моторного масла.
- Продвижение кампании по сбору подписей против расширения парка автомобилей в городе.
- Организовать добровольческие бригады по очистке повреждённых участков и ликвидации пятен загрязнения.
- Закрыть доступ в лесопарковую зону до выяснения всех обстоятельств.