

Кодовые контрольные ответы, опорные слова, понятия на задания 2 тура.

1. ШИФРОВКА.

Зашифрованное слова ФИАЛКА. Подсказки: ВИОЛОНЧЕЛЬ (Viola) – название сходное с латинским обозначающим фиалку. Главная героиня оперы «Травиата» - ВIOЛЕТТА. Баклажан – ФIOЛЕТОВОГО цвета, Качественная реакция на крахмал-йод меняет на ФIOЛЕТОВУЮ (синюю) окраску, Озоновый слой отражает ультра-ФIOЛЕТОВЫЕ лучи.

2. ЛАБОРАТОРИЯ.

Некоторые растения изначально могут иметь листья разных цветов и оттенков. Различное световое освещение (затемнение). Эксперименты на свет (закрывали часть листы), эксперименты на микроэлементы в подкормках. Генетические эксперименты – новый вид, В эксперименте покрыли каким-то веществом желтого цвета, Заболевания – паразиты, инфекция. Истощение почвы, перебор с подкормкой удобрениями. Тепловое и электромагнитное «загрязнение» - рядом стоит какой-то прибор, установка. СЛУЧАЙНО ИЗМАЗАЛИ ЖЕЛТОЙ КРАСКОЙ. Это голограмма, искусственное растение. И др.

3. УЛИКИ.

Преступник растение-паразит Повилика. Усохшие растения – Повилика, не имеер ХЛОРОФИЛЛА, СОЦВЕТИЯ повилики, стебли похожи на проволоку, Информация о карантинных мероприятиях по поводу распространения растения-паразита, СЕМЕНА повилики, мазь из повилики- является лекарственным растением, Растение ядовито, поэтому следователь попробовав ее мог отравиться.

4. ВОПРОС С ПОДСКАЗКОЙ.

Объект – Большой барьерный риф. Виден из космоса, результат деятельности многих колоний коралловых полипов и др. организмов. Гидру приводят в качестве примера бесполого размножения. В результате изменений воды (температура, кислотность, полипы погибают и обесцвечиваются. 1 оттенок называется коралловым. Примеры симбиозов. Радиальная симметрия – в формуле R – радиус. На коралловых рифах погибает большое количество судов. Слово Австралия – Большой барьерный риф находится у ее берегов.

5. НЕВИДИМЫЕ СВЯЗИ.

Понятие Колония, колониальные организмы (у пингвинов, вольвокс, тюлени, чайки, бактерии, муравьи, плесневые грибы. Базар – лишнее, но есть такое понятие как Птичий базар – колонии птиц.

6. ОСТРОВ

Свободные вразумительные, логические ответы. Последствия не только в гибели животных, но и то, что полиэтилен попадает внутрь микроскопических организмов и может менять их структуру, привести к мутациям и далее по цепочке. Место определено океаническими течениями в Тихом океане.

7. ОПАСНОСТЬ.

Издают звуки, выделяют пахучие, едкие жидкости, выделяют вещества неприятные на вкус, если хищник уже захватил в рот. Увеличивают объем, размер тела. Мимикрия и покровительственная окраска, показывают части тела (крылья) в виде глаз «хищника», «загораются» (светятся). Используют электрический ток. Отбрасывают части тела. Притворяются мертвыми. Вызывают на помощь, скапливаются в большие «кучи» (колониальные). Речь не только о животных, но и др. живых организмах: растения, грибы, бактерии, протисты. Обязательно примеры.