Для участия в I (заочном) туре олимпиады необходимо ответить на один из двух вопросов (на выбор участника) и выслать ответ вместе с анкетой участника (Приложение 1 Положения об олимпиаде…) на электронный адрес [npo@ekazoo.ru](mailto:npo@ekazoo.ru) до 07 февраля 2021 г. включительно.

Вопросы заочного тура:

1. **Принципы организации совместной экспозиции животных.**

Зачастую наиболее интересными и живыми для наблюдений являются такие экспозиции, где совместно в одной вольере живут разные виды животных.

Для зоологов такое совместное проживание требует особенного внимания. Необходимо тщательно подбирать видовой состав, учитывая особенности питания, социального поведения и физиологические потребности каждого из видов.

Представьте себя ведущим зоологом зоопарка, которому дали задание создать новую совместную экспозицию. **Какие виды животных вы для этого подберете? Опишите условия содержания, кормления животных, оборудование вольеры. Обоснуйте свой выбор.**

1. **Значение сумеречного и ночного образа жизни животных**.

Ночные джунгли нельзя назвать спокойным местом. Круглый год в тропиках с наступлением сумерек, а затем и темноты, отовсюду слышатся голоса то одних, то других ночных жителей. Сверкают их огромные глаза, раскатывается звучание гулких, громких голосов. Почему же не спится этим созданиям?

В лесах умеренной зоны летней ночью тоже не спокойно – ночь напролет может петь свои коленца соловей, трещать козодой. В траве пыхтят и топают ёжики. И только зимой наступает тишина.

Между жителями ночного мира много общего – схожие причины, по которым они ведут ночной образ жизни, похожие физиологические приспособления к передвижению в темноте.

**Представьте себя путешественником, который решил познакомиться с ночным животным миром какого-либо места на Земле. Опишите, где вы и каких животных встретили на своём пути, как они взаимодействуют друг с другом?** Обратите внимание на особенности их внешнего вида и физиологии, которая позволяет им быть ночными животными.