**Перечень вопросов окружного этапа олимпиады по прикладной биологии**

**«Хозяин Земли» 2021 год**

**Номинация «Растениеводство»**

1. Какие сельскохозяйственные растения знаете? Самые распространённые сельскохозяйственные растения в мире. К какому семейству они относятся. Что производят из этих культур. Какие сельскохозяйственные растения выращивают в Самарской области. Дайте развернутый ответ.
2. Семена, какого растения добавляют при производстве мясных продуктов, молока, конфет. Какие вещества данное растение заменяет в этих продуктах. Что это за растение? Что знаете о нем?
3. Что такое закрытый грунт? Какие растения выращивают в закрытом грунте и почему? Дать развернутый ответ.

**Номинация «Цветоводство»**

1. Какие условия внешней среды необходимы для роста и развития цветочно-декоративных культур. Дать развернутый ответ.
2. Что такое выгонка растений? Когда и зачем она проводится? Какие цветочные растения подлежат выгонке? Приведите пример выгонки цветочного растения.
3. Какие цветочные растения можно выращивать с помощью гидропонной системы. В чем особенность такого выращивания? Ответ аргументируйте.

**Номинация «Животноводство»**

1. Иногда наблюдаем, как птицы выщипывают свои перья. Каковы причины выщипывания и поедания перьев птицами. Дайте развернутый ответ.
2. Верна ли поговорка: молоко у коровы на языке? Если да, то расскажите подробно значение этого высказывания. Почему так говорят?
3. Почему выгодно совместное выращивание водоплавающей птицы и рыбы? Ответ аргументируйте.