САМАРСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ КОНКУРС «МУЛЬТИГЕНИЙ»

ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 8 – 10-Х КЛАССОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

**БИОЛОГИЯ**

**9 КЛАСС**

**Вопрос №1**

Многие глубоководные рыбы и кальмары светятся в темноте или имеют светящиеся органы. Для чего это им необходимо? Возможно ли использование этих рыб в домашних аквариумах?

**Вопрос №2**

Известно, что холестерин- жироподобное вещество, которое играет важную роль в организме человека. Почему тогда мы боимся холестерина, контролируем его содержание в пище? В чем суть «опасений» и насколько они справедливы? В чем польза холестерина? Полезна ли пища без холестерина?

**Вопрос №3**

В чем особенность космической биотехнологии по сравнению с наземной? В чем её преимущества? Предположите, в каких областях человеческой деятельности и каким образом можно использовать достижения космической биотехнологии.