

ПИТАННЯ ФІНАЛЬНОГО ТУРУ XII ВСЕУКРАЇНСЬКОГО ТУРНІРУ ЮНИХ БІОЛОГІВ

1. «ГМО»

Оцініть ризики, пов'язані з культивуванням та використанням генетично модифікованої пшениці.

2. «Жираф»

Чому в жирафа довга шия?

3. «Копропитання»

Як спори копротрофних грибів знаходять свій субстрат?

4. «Клітинний аврал»

Поясніть сутність вислову: «Клітина працює як фабрика з поламаним обладнанням та нетверезими робітниками».

5. «Засіб Макропулоса»

Сучасна наука визначила декілька молекулярних механізмів, корекція яких могла б значно подовжити тривалість життя людини. Обґрунтуйте реалістичність такого припущення.

6. «Розумний і злий»

Існує думка про наявність кореляції між рівнем розумового розвитку ссавців та їх агресивністю до представників інших видів. Обґрунтуйте ваше ставлення до цього твердження.

7. «Арахноанестезія»

Отрута деяких павуків ефективно блокує больові рецептори. Чому до цього часу таку отруту не використовують як знеболювальний засіб?

8. «Тече річечка»

Відомо, що річка Ганг є однією з найзабрудненіших річок у світі. Проте, існує вислів: «Цілючі води Гангу». Поясніть цей парадокс.