

**Методичні рекомендації учасникам
обласного заочного конкурсу наукових рефератів
еколого – натуралістичного напрямку за темою
«Генетика, селекція та насінництво сільськогосподарських культур»**

Обласний заочний конкурс наукових рефератів еколого – натуралістичного напрямку щорічно проводиться управлінням освіти і науки облдержадміністрації та обласним Центром еколого – натуралістичної творчості учнівської молоді з лютого по квітень поточного року.

У 2019 році тема конкурсу «Генетика, селекція та насінництво сільськогосподарських культур».

Мета конкурсу:

- пошук і підтримка талановитої учнівської молоді;
- поглиблення і систематизація шкільних знань з ботаніки, фізіології рослин, селекції, генетики;
- підвищення ефективності дослідницької роботи;
- формування в учнів інтересу до глибокого вивчення теоретичних основ біології;
- розвиток природних здібностей, реалізація особистості в улюбленій діяльності;
- професійна орієнтація в галузі біології;
- виховання шанобливого ставлення до сільськогосподарської праці.

Завдання конкурсу:

- порівняльна оцінка нових сортів (або гібридів) рослин (сільськогосподарських, лікарських, плодових, ягідних, декоративних) з метою виділення найбільш придатних для вирощування в умовах Запорізької області; підбір набору сортів та гібридів для подовження терміну використання продукції або забезпечення найтривалішого періоду декоративності ділянки;
- ознайомлення з самозапильними лініями у перехреснозапильних видів сільськогосподарських, лікарських, плодових, ягідних, декоративних рослин;
- ознайомлення з методами гібридизації рослин, впливом інбридингу на різні ознаки, особливостями прояву інбридингу в ряду поколінь;
- вивчення генетичних механізмів контролю ознак рослин;
- виявлення впливу різних елементів технологій вирощування насіння на продуктивність сільськогосподарських культур.

Учасники конкурсу:

Учнівська молодь 8-10 класів загальноосвітніх шкіл, гуртківці позашкільних закладів – потенційні учасники конкурсу МАН.

Умови конкурсу:

- конкурсні роботи надсилаються до **10 квітня** поточного року на адресу ОЦЕНТУМ: 69068, м. Запоріжжя, вул. Чарівна, 11;

- автором роботи може бути тільки один учень;
- роботи не повертаються і не рецензуються;
- роботи подаються в друкованому та електронному вигляді (текстовий редактор Word).

Вимоги до робіт:

- самостійне визначення тематики досліджень в рамках одного завдання конкурсу;
- обсяг реферату - 10-15 сторінок друкованого тексту шрифтом Times New Roman розміром 14 з полуторним міжрядковим інтервалом;
- розкриття наукових підходів до вирішення піднятої проблеми;
- наявність розгорнутого змісту із зазначенням основних розділів і підрозділів роботи;
- гармонійне поєднання структурних частин наукового реферату;
- друкування кожного нового розділу з нової сторінки;
- вивчення достатньої кількості літературних джерел з даної проблематики;
- висновки (відповідні завданням роботи), рекомендації;
- виконання роботи державною мовою;
- не допускаються ксерокопії першоджерел.

Оформлення реферату:

- титульний аркуш (вказується тема, ПІБ автора, клас, назва закладу освіти, район або місто; ПІБ керівника або консультанта, його посада, науковий ступінь);
- зміст;
- вступ (мета, завдання, аргументація вибору теми);
- огляд літературних даних по цій темі;
- висновки;
- пропозиції, рекомендації, перспективні плани автора тощо;
- список використаної літератури й інших джерел інформації;
- додатки (при необхідності схеми, фото та інше).

Відзначення переможців:

Автори кращих рефератів будуть відзначені грамотами управління освіти і науки облдержадміністрації та обласного Центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді.