

УКРАЇНА

**Департамент освіти і науки**

**Івано-Франківської обласної державної адміністрації**

**ІВАНО – ФРАНКІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ**

**ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ**

**ІВАНО – ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ**

вул. Набережна ім. В. Стефаника 34б, 76010, м. Івано-Франківськ,

тел./факс 54-72-26, e-mail: [if\_odencum@ukr.net](mailto:if_odencum@ukr.net)

Від 29.01.2024 р. № 01-21/06

**Керівникам місцевих органів**

**управління освітою**

Про проведення обласної

STEM-гри «10 соток»

Відповідно до плану роботи Івано-Франківського обласного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді на 2023-2024 н. р. у квітні 2024 року буде проведено обласну STEM-гру «10 соток» (далі – Гра). Гра є змаганням серед здобувачів освіти закладів загальної середньої та позашкільної освіти.

Гра проводиться з метою популяризації серед молоді екологічно безпечних та енергоефективних агротехнологій, розвитку практичного мислення у веденні сільського господарства, задоволення потреб здобувачів освіти у професійному самовизначенні, залучення їх до практичної діяльності з вирощування сільськогосподарських культур відповідно до методичних рекомендацій (додається).

Звертаємо вашу увагу, що І етап Гри проводиться на рівні територіальних громад.

Просимо інформацію про проведення Гри поширити серед закладів загальної середньої та позашкільної освіти в громадах.

**З повагою, директор Тамара ГУДЗИК**

+380985104204

Світлана ШПУЛЯР

Додаток

до листа ОЕНЦУМ

від 29.01.2024р. № 01-21/06

**Методичні рекомендації для**

**проведення обласної юннатівської STEM – гри «10 соток»**

**І. Загальні Положення**

1. Обласна юннатівська STEM - гра «10 соток» (далі – Гра) є змаганням здобувачів освіти закладів загальної середньої та позашкільної освіти.
2. Мета Гри: розвиток практичного мислення у веденні сільського господарства, популяризація серед молоді екологічно безпечних та енергоефективних агротехнологій, необхідності оволодіння ними у воєнний та повоєнний час, задоволення потреб здобувачів освіти у професійному самовизначенні, залучення їх до практичної діяльності з вирощування сільськогосподарських культур.

**ІІ. Організація Гри**

1. Гра проводиться щорічно департаментом освіти і науки Івано-Франківської облдержадміністрації та ІФОЕНЦУМ.
2. Гра проводиться за двома номінаціями:

- молодша вікова група серед учнів 5-8 класів;

- старша вікова група учні 9-11 класів.

1. Організаційно-методичний супровід Гри забезпечує ІФОЕНЦУМ.
2. Для участі у Грі запрошуються здобувачі освіти закладів загальної середньої та позашкільної освіти віком від 11 до 18 років у супроводі керівників, які призначається з числа педагогічних працівників закладу освіти.
3. Гра проводиться поетапно:

**І етап** – серед закладів освіти територіальних громад;

**ІІ етап** – обласний серед переможців І етапу.

1. Для організації та проведення **І етапу Гри** керівники місцевих органів управління освітою:

видають накази про проведення та підсумки І етапу Гри;

створюють оргкомітети та затверджують журі Гри, до складу яких входять представники місцевих органів управління освітою, закладів освіти ОТГ;

визначають відповідального за проведення І етапу Гри;

забезпечують висвітлення проведення та підсумки Гри в соцмережах, місцевих засобах масової інформації;

залучають до участі в організації та проведенні І етапу Гри місцеві установи та громадські організації;

забезпечують участь переможців І етапу у ІІ обласному етапі Гри.

1. На підставі протоколу журі І етапу Гри, затвердженого наказом місцевого органу управління освітою, визначається переможець (відповідно до критеріїв оцінювання), який скеровується для участі у ІІ обласному етапі Гри.
2. І етап Гри проводиться за наявності у територіальній громаді двох і більше учасників. За умови, коли на І етапі є тільки 1 учасник, то він одразу скеровується на участь у ІІ обласному етапі Гри.
3. Наказ про проведення ІІ етапу Гри видається департаментом освіти і науки облдержадміністрації не пізніше, ніж за місяць до його проведення.

**ІІІ. Вимоги до проведення Гри**

1. І етап Гри проводиться серед учнів 5-11 класів закладів загальної середньої та позашкільної освіти територіальних громад.
2. Для комунікації з організаторами Гри на електронну пошту ІФОЕНЦУ [if\_odencum@ukr.net](mailto:if_odencum@ukr.net) орган управління освітою територіальної громади надсилає електронну адресу та контактний телефон відповідального за проведення Гри в даній громаді не пізніше, ніж за 10 днів до проведення І етапу.

Для участі у І етапі Гри учасники готують презентацію «Моя ділянка». Учасник презентує пришкільну ділянку, чи окремий її відділок, або ж власну присадибну ділянку у відео форматі. Презентація включає розповідь про ділянку, де буде показано підготовка насіння та садивного матеріалу, різновид рослин на ділянці, обізнаність і володіння сучасними екологічно безпечними технологіями вирощування сільськогосподарських культур, продемонстрована практична робота учасника – до 5 хв.

1. Для участі у ІІ етапі Гри необхідно подати на електронну адресу ІФОЕНЦУМ наказ про підсумки І етапу та заповнити реєстраційну Google-форму.

Програма ІІ етапу Гри передбачає:

4.1. Презентація «Моя ділянка». Учасник презентує пришкільну ділянку, чи окремий її відділок, або ж власну присадибну ділянку у довільному форматі. Презентація включає розповідь про ділянку, де буде показано підготовка насіння та садивного матеріалу, різновид рослин на ділянці, обізнаність і володіння сучасними екологічно безпечними технологіями вирощування сільськогосподарських культур – до 5 хв;

4.2. Створення та презентація проєкту присадибного господарства «10 соток». Учасник виступає в ролі майбутнього власника земельної ділянки площею 10 сотих, яку йому потрібно освоїти для раціонального, ефективного, екологічно зорієнтованого ведення власного господарства. Учаснику пропонується зобразити схематично на аркуші паперу А-3 проєкт присадибного господарства, де буде враховано місце основної будівлі, підсобних приміщень, утримування свійських тварин та інших важливих компонентів для ефективного та раціонального ведення власного господарства. Для підготовки до презентації учасники можуть користуватися інтернет-ресурсами.

Час на підготовку проєкту – 1,5 год.

Критерії оцінювання презентації «Моя ділянка»

* Практична робота учасника на ділянці – до 5 балів;
* підготовка насіння та садивного матеріалу – до 5 балів;
* різновид рослин на ділянці - до 5 балів;
* обізнаність і володіння сучасними екологічно безпечними технологіями вирощування сільськогосподарських культур – до 5 балів.

Максимальна кількість балів – 20.

Критерії оцінювання проєкту «10 соток»

* Раціональне використання ділянки (економне розміщення с/г споруд на ділянці, сумісність рослин, тощо) – до 5 балів;
* Використання екологічних технологій ведення сільського господарства (застосування органічного землеробства, закладання теплих грядок, тощо) – до 5 балів;
* Раціональне використання елементів господарства для доповнення суспільного виробництва (використання присадибного господарства не тільки для своїх потреб) - до 5 балів.
* Енергоощадність у присадибному господарстві – до 5 балів.

Максимальна кількість балів, яку може отримати учасник за власний проєкт – 20 балів

Максимальна кількість балів, яку може отримати учасник за Гру – 40 балів.

За умови, якщо учасники набрали однакову кількість балів, то перевага надається тому учаснику, який набрав більше балів презентації проєкту присадибного господарства «10 соток»

**ІV. Підведення підсумків**

1. Переможці Гри, які набрали найбільшу кількість балів (І місце – 2 учасники, ІІ місце – 2 учасники, ІІІ місце – 2 учасники) відзначаються відповідно грамотами департаменту освіти і науки облдержадміністрації.
2. Педагогам, які підготували переможців Гри, оголошуються подяки департаменту освіти і науки Івано-Франківської облдержадміністрації.
3. Результати проведення Гри на підставі протоколів журі затверджуються наказом департаменту освіти і науки Івано-Франківської облдержадміністрації.

**V. Фінансування**

1. Витрати на проведення І етапу Гри здійснюються за рахунок коштів відповідних місцевих бюджетів.
2. Витрати на проведення та нагородження переможців ІІ етапу Гри здійснюються за рахунок коштів ІФОЕНЦУМ.