

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

В.о. директора комунального
підприємства «Київський
міський Будинок природи»
виконавчого органу Київської
міської ради (КМДА)

_____ Аліна ПРИХОДЬКО

« ____ » _____ 2023 р.

УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ

міського конкурсу

дитячих та юнацьких екологічних проектів

«Створи готель для комах»

I. Загальні положення

Конкурс екологічних проектів «Створи готель для комах» проводиться з метою популяризації теми збереження біорізноманіття в межах мегаполісу та виховання екологічної свідомості молоді. Організатором конкурсу є комунальне підприємство «Київський міський Будинок природи» спільно з Департаментом захисту довкілля та адаптації до змін клімату Київської міської ради (КМДА), комунальними підприємствами по утриманню зелених насаджень міста Києва та Національним природним парком «Голосіївський».

II. Мета конкурсу

У даному конкурсі необхідно розробити проєкт будиночку для комах та створити його макет. За макетами переможців конкурсу будуть створені функціонуючі ентомологічні мікрозаказники в межах міста Києва. Деталі в пункті: «IV. Порядок проведення конкурсу».

Головна мета конкурсу: участь у збереженні певної групи живих істот, а саме комах, в межах міста; підвищення загальної обізнаності в ентомології; привернення уваги до екологічної кризи, наслідком якої є

вимирання певних видів; обізнаність про вплив урбанізації на природну екосистему; розвиток естетичного бачення в шляхах збереження довкілля.

III. Учасники конкурсу проектів

У конкурсі проектів можуть брати участь кияни та гості м. Києва віком від 11 до 18 років, які представили роботи, що відповідають умовам конкурсу.

IV. Порядок проведення конкурсу

4.1. Конкурс проводитиметься у два тури:

1 тур – 12 червня - **14 липня**

2 тур – 21 липня - **4 серпня**

4.2. В першому турі учасники надсилають на електронну пошту КП «Київський міський Будинок природи» за адресою: prurod@ukr.net проєктів макетів (проєкти можуть бути намальовані за допомогою комп'ютерних технологій чи «від руки») будиночків для комах з повноцінним описом (Додаток 1).

4.3. Переможці першого туру визначаються 19 липня.

4.4. В другому турі переможці першого туру створюють макет відповідно до розроблених проєктів та надсилають його фото на електронну пошту КП «Київський міський Будинок природи» за адресою: prurod@ukr.net з повноцінним описом (Додаток 1).

4.5. Переможці другого туру визначаються 9 серпня.

4.6. Протягом тижня після визначення переможців відбудеться урочистий захід на якому переможці представлять свої макети та отримують нагороди.

4.7. Умови конкурсу розповсюджуються серед киян та гостей міста Києва комунальним підприємством «Київський міський Будинок природи», з Департаментом захисту довкілля та адаптації до змін клімату Київської міської ради (КМДА), комунальними підприємствами по утриманню зелених насаджень міста Києва, Національним природним парком «Голосіївський» та розміщуються на сторінках вище зазначених установ у Facebook та Instagram.

Контактний телефон: +38 (096) 111-94-61 - комунальне підприємство «Київський міський Будинок природи».

4.8. Розгляд поданих на конкурс проєктів здійснюється конкурсною комісією, склад якої затверджується наказом КП «Київський міський Будинок природи».

4.9. Проєкти на конкурс можуть надсилатись як і централізовано від навчального закладу, так і від кожного учасника індивідуально (проєкт можуть відправити батьки учасника).

V. Вимоги до конкурсного проєкту

5.1. Проєкти макетів можуть бути накреслені за допомогою комп'ютерних технологій (Paint, MO Visio...) чи «від руки».

5.2. Опис проєкту макету виконується відповідно до шаблону (Додаток А).

5.3. Макети, що виконуються у другому турі повинні відповідати проєкту, що надсилався у першому.

5.4. Будиночки мають не перевищувати наступні розміри: ширина до 100 см, висота до 150 см.

5.5. В темі надісланих на електронну пошту листів з проєктами та фото макетів необхідно зазначити прізвище, ім'я та вік учасника.

VI. Критерії оцінювання робіт

6.1. Представлені на конкурс проєкти будуть оцінюватися за наступними критеріями:

- дотримання умов конкурсу;
- дотримання зазначеної тематики;
- дотримання технологічних умов;
- екологічність;
- практичність.

6.2. Роботи, які не відповідають вимогам п. 5.1- 5.4, до участі в конкурсі **НЕ ДОПУСКАЮТЬСЯ**

VII. Визначення переможців конкурсу

7.1. Переможці конкурсу «**Створи готель для комах**» визначатимуться для кожного району міста Київ та для НПП «Голосіївський».

7.2. Проєкти переможців конкурсу будуть втілені у районі, від якого учасник подавав його.

Додаток 1

Опис проєкту

ПІБ учасника

Район, в якому проживає чи навчається учасник _____

Матеріали основи будиночку

_____ Мат
еріал даху будиночку

Розміри будиночку:

висота _____

ширина _____

товщина _____

Види комах для яких він розроблений

_____ Кіль
кість ячеек

Матеріали, які використані для заповнення ячеек

_____ ПІБ та
контакти керівника (батьків) учасника (телефон, електронна пошта)

Додаткова інформація (за бажанням):

Рекомендації від Будинку природи щодо створення будиночку для комах

Будиночки для садових комах ще кілька років тому важко було назвати популярним ландшафтним об'єктом. Виконуючи одночасно практичні і декоративні функції, такі штучно створені притулки для корисних комах багатьом садівникам були і зовсім не знайомими. Завдяки зусиллям дизайнерів, які звернули увагу на можливості розробки арт-об'єктів, що виконують функції обителі для самих маленьких мешканців наших екосистем, будинки для комах стали модними. Але незважаючи на всі їхні унікальні художні переваги та властивості, головним завданням є збільшення кількості корисної фауни і збереження цінних комах в цілому.

Будиночки для комах (*готель для жуків, або insect house*) — це створені з природних матеріалів конструкції різних форм та розмірів, що складаються з окремих секцій, призначених для сезонного поселення, гніздівлі (зимівлі) комах-запилювачів та ентомофагів (ворогів шкідників).

Форма основи будиночку для корисних комах може бути абсолютно різною. Головне, щоб був дашок, який рятуватиме комах від дощу, снігу, задня стінка була захищена від вітрів, а сама конструкція міцна, щоб витримати вагу вже заселених кімнат.

Каркас будинку для комах потрібно поділити на порожнини, в яких будемо створювати помешкання для комах. Сам каркас виконується переважно із фруктових порід дерев, ні в якому разі не можна використовувати хвойні, бо різкі запахи деревини можуть відлякувати деяких комах.

Конструкцію краще встановити у теплому сонячному місці. Комах приваблюють квіти-медоноси, тому заздалегідь продумайте їхню висадку, наприклад, знизу можна змайструвати ящик під квіти.

Оскільки у комах смаки різні, той й кімнати для них мають бути наповнені різними матеріалами. Потрібно наслідувати те, що відбувається в природі, та створити середовище, придатне для їх розміщення.

Це можуть бути:

- оберемки гілочок, перев'язані мотузкою;
- глиняні горщики, наповнені висушеними рослинним матеріалами (соломою, тирсою, листям, корою);

- камені різного розміру;
- старі дошки,
- картон,
- щепки,
- порожнисті стебла очерету,
- гілки бузини з вийнятою з них серединою,
- пучки соломи, дерев'яні поліна або цегла,
- мох,
- кора дерева,
- соснові шишки.

Вибір за вами. Не бійтеся залишати між наповненням будиночку для комах щілинки, пустоти – вони теж тут потрібні.

Обираючи матеріали, подумайте, які саме комахи мають жити у вашому будиночку.

· Солома або дерево: цей матеріал буде привертати златоглазок, чиї личинки живляться багатьма шкідниками: попелицею, борошнистою росою, білокрилкою, яйцями кліщів.

· Бамбукові палички: дають притулок для одиночних бджіл, які запилюють перші квіти фруктових дерев, починаючи з березня місяця.

· Перевернуті горщики, наповнені сіном: привертає увагу щипавок, які люблять шкідників, типу попелиці.

· Дерев'яні дошки: привертають комах, які беруть участь в розкладанні мертвої деревини.

· Просвердлені колоди: вони стануть популярним притулком багатьох дуже корисних запилювачів, таких як бджоли і одиночні оси, чиї личинки живляться попелицями.

· Трубчаті стебла: типу тернику, бузини, забезпечать житлом журчалок та інших перетинчастокрилих.

· Цегла: цінується одиночними бджолами.

· Невеликі комірки закриті одна від одної: вони привертають сонечка, які прилітають, щоб провести зиму. Їх личинки винищують багато попелиць.

Зовнішній вигляд залежить тільки від вашої фантазії, але обов'язково врахуйте вище сказані параметри при створенні макетів. Додатково рекомендуємо вам до ознайомлення наступну літературу:

1. Створення ентомологічного мікрозаказника. *Пернаті друзі*: веб-сайт. URL: http://pernatidruzi.org.ua/stvorenniya_entomolohichnoho_mikrozakaznyka.html
2. Екорішення 2: Я встановлюю будиночки для комах. Як їх зробити та навіщо вони потрібні. *OpenДністер*: веб-сайт. URL: <https://dnister.in.ua/articles/229120/ekorishennya-1-ya-vstanovlyuyu-budinochki-dlya-komah-yak-ih-zrobiti-ta-navischo-voni-potribni>
3. Як зробити будиночок для комах в 5 кроків. *Каталоги проектів*: веб-сайт. URL: <https://sad.ukr.bio.ua/articles/6940/>
4. Школа екологічного вчинку : [навчальний посібник] / Н. А. Пустовіт, О. О. Колонькова, О. Л. Пруцакова. — Кіровоград : Імекс-ЛТД, 2014. — 116 с. URL: <https://lib.iitta.gov.ua/7369/1/%D0%A8%D0%95%D0%92%D0%BD%D0%BF.pdf>

Фото будиночків для прикладу:

