

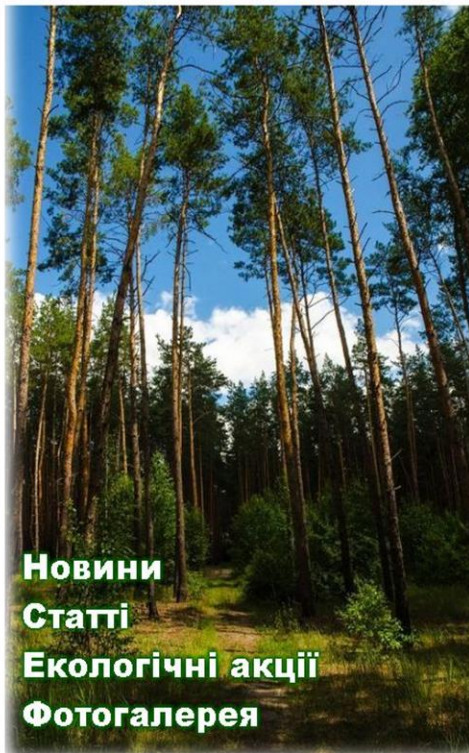


Проект «Екологічний портал Київщини» : формуємо екологічну свідомість

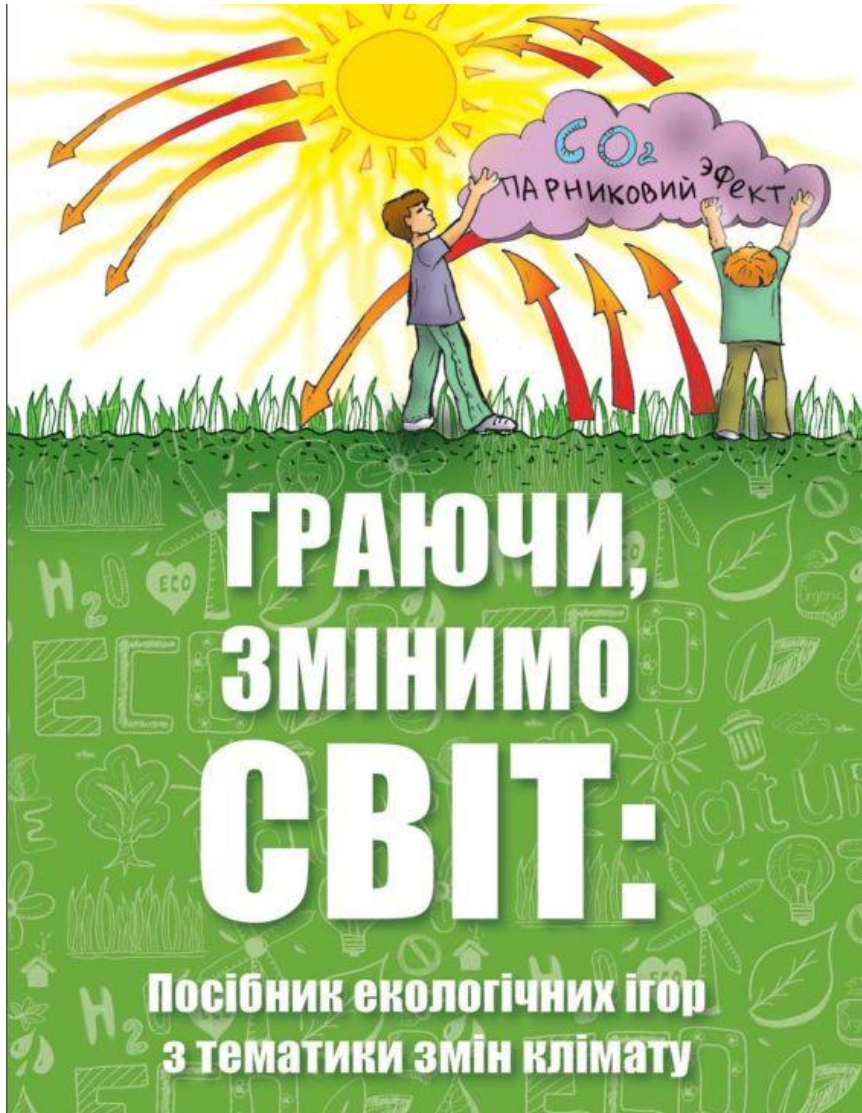


КЗ КОР "Київська обласна бібліотека для дітей", вже як понад п'ять років, започаткувала і успішно здійснює свій проєкт "Екологічний портал Київщини", метою якого є висвітлення та популяризація екологічних проблем Київщини та об'єднання людей у спільній еко співпраці на благо області, України та планети.

Еко-стежки Київщини



ЕКОЛОГІЧНІ ІГРИ



Мій екологічний слід

Бажана кількість
учасників: 10+
Тривалість:
60 хв.

Мета гри: ознайомити з поняттям екологічного сліду, продемонструвати учасникам, наскільки особистий стиль життя впливає на екосистему, обговорити можливість змін у власній діяльності.

Висновки учасників: будь-яка діяльність має наслідки, що впливають на стан довкілля; регулювання власних потреб і звичок зменшує негативний вплив на природне середовище.

Умови та матеріали: місце надворі або велика кімната, де всі учасники можуть встати в одну шеренгу та зробити до 43 маленьких кроків вперед. Ручка та один примірник анкети для кожного учасника

Хід гри: Обговоріть з гравцями:

- Скільки місця вони займають на Землі?
- Від чого це залежить?
- Чи можна вважати, що ми займаємо лише те місце, що відповідає площі ніг, коли ми стоїмо, чи нашого тіла, коли ми лежимо?

Утворіть шеренгу. Запропонуйте визначити площу Землі, яка «працює» на задоволення потреб кожного. Зачитуйте запитання, і нехай ті, хто відповідає «Так» на запитання з додаванням балів, – роблять маленький крок уперед (приблизно на розмір ноги), ті, хто відповідає «Ні» на ці ж запитання, – стоять на місці. Гравці, що відповідають «Так» на запитання з відніманням балів, – роблять маленький крок назад. «Ні» – стоять на місці. Стисло обговоріть фінальне розташування учасників.

Роздайте гравцям анкети і організуйте підрахунки. Запропонуйте учасникам порівняти свій слід із середнім глобальним та регіональними показниками.

Обговорення.

Які саме дії впливають на збільшення площі найбільше?
Які звички ви могли би змінити, а які – ні? Чому певні звички можна змінити, а інші – ні?

Що можна зробити, щоб зменшити необхідну площу?
Це життєвий вибір чи необхідність – зменшити свій слід?
Від чого ви готові відмовитися? А що змінити?
До чого ставитись обачніше, економніше?

Примітка: намагайтесь компенсувати відчуття провини, що може виникнути у процесі гри. Поясніть учасникам: гра не для того, щоби почуватись винними – її сенс в тому, щоб подумати, що можна змінити у своїй поведінці і діяльності.

Вивчаємо клімат разом

автор: Шон Мартін

© World Wildlife Fund, Inc. 2013. Всі права захищені.

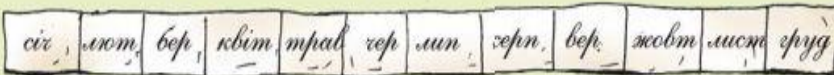
Бажана кількість учасників: 10+
Тривалість: 30хв.

Мета гри: акцентувати увагу на понятті «кліматичний цикл» та візуалізувати його; ознайомитись з кліматичним циклом своєї місцевості; встановити залежність між кліматом та соціальними, екологічними, економічними явищами.

Висновки учасників: зміни клімату стосуються всіх. Наше життя пов'язане з кліматичними явищами і ритмами. Зміна клімату викликає й зміни у нашому житті.

Умови та матеріали: скотч 10 см завширшки, великі кольорові стікери (2-4 кольори), гелеві ручки або фломастери, стіна чи дошка завдовжки не менше 2,5 метри.

Хід гри: Попередня підготовка (10-15хв): наклейте скотч горизонтально на стіну однією лінією завширшки 10см і довжиною близько 2,5 м на рівні, що дозволяє більшості учасників наклеювати стікери вище і нижче скотчу. Розділіть смугу скотчу на відрізки (приблизно по 20см) і напишіть в кожному назви місяців. Можна застосовувати скорочену форму – СІЧ, ЛЮТ, ЖОВ тощо. Між порами року межі мають бути помітнішими. Це – основа для «кліматичного календаря».



Роздайте на столи стікери, ручки і маркери. Запропонуйте гравцям візуалізувати «кліматичний календар», використовуючи власні спостереження та знання. Всі беруть стікери одного кольору і записують чи малюють пов'язані із кліматом події. Спитайте в учасників: «Який місяць – найспекотніший?», «Який місяць – найхолодніший?» тощо – і, підписавши відповідний стікер, наклейте його **вище** смуги скотчу навпроти відповідного місяця.

Тепер учасники мають згадати, обговорити, і написати назви пов'язаних із кліматом подій самостійно, зачитуючи їх під час прикріплення.

Примітка: Якщо зустрічаються однакові факти, попросіть їх прикріпити над іншим місяцем у сезоні, доки не будуть промарковані всі місяці.

За допомогою стікерів іншого кольору (кольорів) відповідно позначають й екологічні, соціальні та економічні процеси і події, розташовуючи у стовпчики нижче скотчу. Можна почати з одного напрямку, або ж одночасно зі всіх.

Весела колективна справа. Результат візуалізації можна повісити на стіну, щоби звертатися до нього за необхідності.

Світ у 2050 році

Бажана кількість учасників: 4-6
Тривалість: 60 хв.

Мета гри: усвідомити актуальність проблеми зміни клімату та наслідки цих змін, необхідність запобігання змінам клімату.

Якщо учасників до 6 - треба утворити пари, якщо учасників понад 6 - малі групи.

Висновки учасників: змінам легше запобігти, аніж долати наслідки. Ми маємо пристосовуватись до тих змін, які самі ж і провокуємо.

Умови та матеріали: гра проводиться в класі. Папір, олівці, маркери.

Хід гри: Нехай гравці спробують спрогнозувати майбутнє і створять макет газети про події і світ у 2050 році. Задайте їм наступні запитання:

- Скільки вам буде років і чим ви хочете займатися в тому віці?
- Як буде виглядати ваше місто? На чому будуть пересуватися люди?
- Як будете жити ви та інші люди? Як будуть виглядати ваші помешкання?
- Як буде виглядати сільська місцевість у 2050 році? Що зміниться порівняно із сьогоднішнім?
- Як зміняться місця вашого відпочинку?

Повідомте, що гравці мають створити «газету», датовану 2050-м роком. А саме – кілька публікацій з яскравими заголовками (це можуть бути інтер'ю, авторські колонки, новини, комікси тощо).

Примітка: можна задати підготовче завдання – навести ілюстративні матеріали чи цікаві факти про зміну клімату. Можна використовувати наведені у Додатку прогнози майбутнього.





ЕКОЛОГІЧНА ГРА «ЗЕЛЕНЕ МІСТО МАЙБУТЬОГО»

Брати книжки
у бібліотеці



Використовувати
велосипед



КОНТЕЙНЕР ДЛЯ КОМПОСТУ

Які відходи можна помістити в контейнер для компосту? Познач за зразком.



Яким буває пластик

На малюнку зображено види маркування пластику.
Досліди, де їх можна побачити у твоєму домі.

З'єднай стрілкою малюнок пластикового предмета з його маркуванням.



Зелений, або як його ще називають, екологічний туризм — це абсолютно особливий напрямок відпочинку для людей, перевантажених повсякденними проблемами, побутом і тяготами урбанізму. Цей вид відпочинку спрямований на усамітнення та спілкування з природою, проживання в сільському середовищі або інших екологічних територіях. Головна мета зеленого туризму полягає в тому, щоб абстрагуватися від шуму мегаполісу, зануритися у той світ, в якому жили наші предки.



Екологічні маршрути

KALYNOVE ISOLATED TERRAIN FEATURE – A LANDSCAPE RESERVE OF LOCAL SIGNIFICANCE

Coordinates: 050°07.050, 030°49.974
The reserve was established in 1994 on an area of 114 hectares and is a tract at the edge of the forest plateau of Kyiv. An interesting combination of artificially planted forest, swamp and water (on the lake) vegetation was formed in the gully, at the bottom of which a picturesque lake was formed.

«ЩЕРБАНІВСЬКИЙ» – ЛАНДШАФТНИЙ ЗАКАЗНИК МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ

Координати: 050°06.736, 030°43.402 або 050°06.824, 030°44.081
Заказник створений у 2010 році на площі 67,2 га. Це система розлогіх степових балок з поперечно-еродованими схилами. Літотною частиною є степовий рослинний комплекс, який зберігає у верхній та середній частинах схилів. Найбільшою привабливістю ця ділянка набуває у кінці травня – на початку червня, під час квіткування основної частини рослин.



«SHCHERBANIVSKIY» – A LANDSCAPE RESERVE OF LOCAL SIGNIFICANCE

Coordinates: 050°06.736, 030°43.402 or 050°06.824, 030°44.081
The reserve was created in 2010 on an area of 67.2 hectares. This is a system of broad steppe gullies with transversely eroded slopes. Its main value is the steppe plant complex, which is preserved in the upper and middle parts of the slopes. This area becomes most attractive in late May – early June, during the flowering of most plants.

«АДОНІС» – БОТАНІЧНА ПАМ'ЯТКА ПРИРОДИ МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ

Координати: 050°06.817, 030°41.699
На остепнених схилах в межах села Дерев'яна з 2018 року на площі 0,3 га охороняється рідкісне угруповання горцицік весняного.



«ADONIS» – A BOTANICAL NATURAL MONUMENT OF LOCAL SIGNIFICANCE

Coordinates: 050°06.817, 030°41.699
On the steppe slopes within the village of Dereviana, since 2018, a rare group of pheasant's eyes has been protected on an area of 0.3 ha.

«ВІКОВІ ДЕРЕВА ДУБА ЗВИЧАЙНОГО» – БОТАНІЧНА ПАМ'ЯТКА ПРИРОДИ МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ

Координати: 050°07.658, 030°39.029
У місті Обухів, на території ринку «Ранковий» по вулиці Жовтневої взяті під охорону 13 вікових дерев дуба звичайного.



«CENTENARY TREES OF THE COMMON OAK» – A BOTANICAL NATURAL MONUMENT OF LOCAL SIGNIFICANCE

Coordinates: 050°07.658, 030°39.029
In the city of Obukhiv, in the territory of the Rankoviy (Morning) market in Zhovtneva Street 13 century trees of an oak have been taken under protection.

«ДУБ-ДОВГОЖИТЕЛЬ» – БОТАНІЧНА ПАМ'ЯТКА ПРИРОДИ МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ

Координати: 050°07.647, 030°39.027
У місті Обухів, неподалік ринку «Ранкового» росте взятий під охорону 400-річний дуб звичайний.



LONG-LIVED OAK – A BOTANICAL NATURAL MONUMENT OF LOCAL SIGNIFICANCE

Coordinates: 050°07.647, 030°39.027
In the town of Obukhiv, near the Rankoviy market grows a protected 400-year-old oak.

МУЗЕЙ-САДИБА АНДРІЯ МАЛИШКА

Координати: 050°06.759, 030°36.974
У місті Обухів, на вулиці Малишка 28, у виступі на цокольному і першому поверсі



«ПРОЛІСОК» – ЛАНДШАФТНИЙ ЗАКАЗНИК МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ

Координати: 050°08.005, 030°36.990
Створений у 2009 році на площі 391 га. На терасованих схилах на правому березі річки Красної ростуть переважно деревні породи: граб звичайний, дуб звичайний, ясен звичайний, клен гостролистий, береза повисла.



«SNOWDROP» – A LANDSCAPE RESERVE OF LOCAL SIGNIFICANCE

Coordinates: 050°08.005, 030°36.990
Created in 2009 on an area of 391 hectares. On the terraced slopes on the right bank of the river Krasna grow mainly wood species: hornbeam, oak, ash, maple, dropping birch. Here live rare stag beetle, musk beetle, swallowtail - species listed in the Red Book of Ukraine, numerous species of birds, mammals, rodents and insectivores.

«ГОРОДИЩЕ» – КОМПЛЕКСНА ПАМ'ЯТКА ПРИРОДИ МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ

Координати: 050°00.189, 030°34.692
Це діброва штучного походження віком близько 40-50 років, на території якої археологи розкопали літосисне городище давнього Германіча, яке відносять до X ст.



«GORODYSHCHE» (HILLFORT) – A COMPLEX NATURAL MONUMENT OF LOCAL SIGNIFICANCE

Coordinates: 050°00.189, 030°34.692
This is an oak grove of artificial origin aged about 40-50 years, on the territory of which archaeologists excavated the chironided site of the ancient Germanich, which belongs to the tenth century.

«РЕВИНА ГОРА» – КОМПЛЕКСНА ПАМ'ЯТКА ПРИРОДИ МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ

Координати: 049°59.545, 030°34.168
Ревина гора одночасно є об'єктом природно-заповідного фонду (з 2009 року) і пам'ятним історичним місцем. В пам'ять про славітих предків і давнє городище на Ревиній горі встановлений хрест-оберіг, побудовані каплиця і альтанка, а з валів городища відкривається захоплюючий вид на річкову долину і мальовниче село.



«REVYNA GORA (MOUNTAIN)» – A COMPLEX NATURAL MONUMENT OF LOCAL IMPORTANCE

Coordinates: 049°59.545, 030°34.168
Revyna Gora is at the same time a site of the nature reserve fund (since 2009) and a memorable historical place. In memory of the glorious ancestors and the ancient settlement, a guardian cross was erected on Revyna Gora, a chapel and a summerhouse were built, while a breathtaking view of the river valley and the picturesque village opens from the ramparts of the settlement.

МУЗЕЙ КОЗАЧЧИНИ І КАРТИННА ГАЛЕРЕЯ

Координати: 049°59.496, 030°33.470
Об'єкти розташовані у селі Германівка, на вулиці Богдана Хмельницького, у буд. 16. Тут експонуються автентичні зібрання робіт, створених місцевими художниками, та експонати, які розповідають про історію Германівки – від первісних часів і до наших днів.

MUSEUM OF THE COSSACKS AND ART



Slavic temple of the 6th century

І МУЗЕЙ



Development of society from the photo exhibitions, one of which is near the village of Koroleve of



remains of the Trypillia settlement in excavations.



Село Ковалівка Білоцерківського району Київської області



КОВАЛІВКА



ЕКОЛОГІЧНИЙ ВІСНИК Київщини

Київська обласна бібліотека для дітей



На головну
Корисна інформація
Здоров'я людини
Еко-поселення
Еко-туризм

Садиби сільського зеленого туризму Богуславщини

Садиба "Радосинь"

с. Москаленки,
Суходольська Юлія Володимирівна
(097) 154-09-44

2 окремі будиночки з усіма зручностями на березі р. Рось, за 100 метрів від лісу. Вам запропонують риболовлю, полювання, річкові прогулянки на човнах та катамаранах, верхову їзду, сауну.

Садиба "Калиновий кущ" та "Вишневий сад"

с. Дмитренки,
вул. Лісова, 40,
Нестерова Ніна Миколаївна
(0 4461) 4-82-28,
(067) 181-94-71,
(066) 624-87-52

E-mail: nesterova-nina@nm.ru

Окремий будинок оформлений в українському стилі, національна кухня, відпочинок біля річечки, що протікає біля хатини, збирання грибів та ягід в лісі.

До Ваших послуг:

- Катання на конях
- Катання на санках, лижах, ковзанках

Садиба "Вишиванка"

с. Дмитренки

Пилипенко Антоніна Григорівна,

(0 4462) 482-52

На вас чекають гостинні господарі, українська кухня, парне молоко, походи в ліс, риболовля на ставку, знайомство з технікою вишивки.

Садиба "Едем"

м. Богуслав,

вул. Корсунська, 46,

Шокур Олександр Іванович

(096) 433-20-31

Окремий будинок розташований на скелястому березі р. Рось. З вікна можна милуватися прекрасними берегами і слухати шум води, що тече по гранітному камінню. Організація екскурсій по історичних місцях Богуславщини, риболовля, кінні прогулянки, походи в ліс.

Садиба "Райський кутрочок над Россю"

м. Богуслав,

вул. Мисайлівська, 41/2,

Вдовиченко Ніна Василівна,

(04561) 5-27-10

Відпочинок на березі р. Рось, за 500 метрів ліс з грибами і ягодами, катання на човні, риболовля, великий сад, послуги няні-виховательки, українська, узбецька та киргизька кухня.

Садиба "Людмила Фазель"

ДЕРЕВА ПОЛІССЯ



ЩО ТРЕБА ЗНАТИ?

 <p>Сосна звичайна (<i>Pinus sylvestris</i> L.)</p> <p>Дуже світлолюбне дерево, невибагливе до ґрунту. Морозостійка. Граничний вік 300-400 років. Смолисті речовини деревини мають антисептичну дію.</p>	 <p>Сосна чорна (<i>Pinus nigra</i> Arn.)</p> <p>Менш світлолюбна, ніж інші види сосен. До ґрунту маловимоглива – придатні будь-які, навіть найбідніші, щільні і глинисті ґрунти. Переносить засуху, стійка проти вітру. Довголітність – 300-400 років.</p>
 <p>Сосна веймутова (<i>Pinus strobus</i> L.)</p> <p>Менш світлолюбна, ніж інші види сосен. Морозостійка. До ґрунту маловимоглива, окрім засоленних ґрунтів. Вік до 500 років. Має високу декоративну цінність та стійкість до загазованості повітря.</p>	 <p>Береза повисла (<i>Betula pendula</i> Roth.)</p> <p>Світлолюбива порода. Мало вимоглива до кліматичних та ґрунтових умов. Морозостійка. Живе до 90-120 років. Має лікарські, харчові, медоносні, кормові, ефіролійні, декоративні, фітоеліксирні властивості.</p>
 <p>Береза пухляста (<i>Betula pubescens</i> Ehrh.)</p> <p>Менш світлолюбна, ніж береза повисла, переносить легке затінення. Від посухи страждає. Віддає перевагу вологим ґрунтам, до ґрунтових умов не вимоглива. Зімотійність висока. Вік не перевищує 100-120 років.</p>	 <p>Дуб звичайний (<i>Quercus robur</i> L.)</p> <p>Світлолюбний. Вибагливий до родючості ґрунту, посухостійкий, морозостійкий. Вік 500-600 років, а в окремих випадках – 1000 і більше. Деревина дубу надзвичайно цінна через м'якість та довголітність.</p>
 <p>Вільха клейка (<i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.)</p> <p>Світлолюбна та морозостійка рослина. Росте переважно на вологих та заболочених місцях. Вік 80-100 років.</p>	 <p>Дуб червоний (<i>Quercus rubra</i> Du Roi)</p> <p>Помірно тіньовитривалий, але краще росте при повному освітленні. Не вибагливий до родючості ґрунту. Морозостійкий, посухостійкий і швидкорослий вид. Вік до 200 років. Використовують дуб для створення алеї, посадок уздовж доріг.</p>
 <p>Клен гостролистий (<i>Acer platanoides</i> L.)</p> <p>Світлолюбний, тіньовитривалий. Морозостійкий. Вимогливий до родючості ґрунту. Вік 200-300 років. Застосовують як декоративну рослину в парках.</p>	 <p>Ясен високий (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)</p> <p>Світлолюбний, відносно тіньовитривалий. Вибагливий до родючості ґрунту. Морозостійкий. Вік до 300 років. Ясен ціниться у зеленому будівництві, має велике значення для лісомеліорації.</p>
 <p>Ялина звичайна (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.)</p> <p>Світлолюбна, витримує напівтінь. До ґрунту маловимоглива – придатні каєлі, супіщані та глинисті ґрунти. Морозостійка. Вік 250-300 років, іноді 500.</p>	 <p>В'яз шорсткий (<i>Ulmus glabra</i> Huds.)</p> <p>Тіньовитривалий. Вибагливий до вологості та родючості ґрунту. Морозостійкий. Вік 400-600 років. Має бактерицидні властивості.</p>
 <p>Ялина колюча (<i>Picea pungens</i> Engelm.)</p> <p>Світлолюбна. Невибаглива до ґрунту. Морозостійка. Живе 400-600 років, іноді 800. Витримує краще, ніж інші види ялин, забруднення повітря.</p>	 <p>Катальпа чудова (<i>Catalpa speciosa</i> Wender)</p> <p>Світлолюбна. Потребує вологого і родючого ґрунту, але може рости на порівняно бідних піщаних, сухих глинистих ґрунтах. Більш морозостійка, ніж інші види катальп, теплолюбна. Вік 100 років. В місцевих умовах доволі стійка до пилу, диму і газів.</p>

ВІРОВАЖЛИВІСТЬ
1 дерево за добу виділяє кисень для 3 людей

ПІДВИЩУЮТЬ ВОЛОГІСТЬ
на 15-30 %

ОЧИЩУЮТЬ
1 дерево очищує від викилених газів до 20 м³ повітря

ЗНЕЗАРАЖУЮТЬ
виділяють фітонциди, що знищують бактерії

ПОГЛИНАЮТЬ
до 25 % шуму

ПОГЛИНАЮТЬ ВУГЛЕКИСЛИЙ ГАЗ
за 1 годину 1 га насаджень поглине стільки CO₂, скільки видихнуть за годину 200 людей

ЗАПОБІГАЮТЬ ЗМІНІ КЛІМАТУ
зменшення парникового ефекту на 20%



Дякую за увагу

