Департамент культури та взаємозв’язків з громадськістю Черкаської обласної державної адміністрації



Комунальний заклад «Обласна бібліотека

для юнацтва імені Василя Симоненка»

Черкаської обласної ради

**Неймеген *–***

**«зелена столиця»**

**Європи-2018**

*Вебліографічний дайджест*

***Черкаси 2018***

УДК 016:502(492)

Н 46

***Неймеген – «зелена столиця» Європи-2018*** : вебліогр. дайджест / Комун. закл. «Обл. б-ка для юнацтва ім. В. Симоненка» Черкас. облради ; [авт.-уклад. Н. М. Філахтова]. – Черкаси : [б.в.], 2018. – 16 с.

Вебліографічний дайджест ***«Неймеген – «зелена столиця» Європи-2018»*** запрошує здійснити уявну подорож до нідерландського міста Неймегена. Цей населений пункт виборов звання «Зелена столиця Європи-2018».

Дайджест знайомить з історією заснування проекту «Зелена столиця Європи», заходами, що проходитимуть у місті Неймеген у рамках проекту.

Посібник містить бібліографічні записи інтернет-джерел, які в межах розділів подаються в алфавітному порядку.

Інформаційно-бібліографічні матеріали рекомендовані старшокласникам, студентам, бібліотечним фахівцям, освітянам, всім небайдужим, кого турбують екологічні проблеми нашої планети.

Автор-укладач *Н. М. Філахтова*

Комп’ютерний набір, комп’ютерна верстка *Н. М. Філахтова*

Відповідальна за випуск *О. А. Федоренко*

© Комунальний заклад «Обласна бібліотека для юнацтва імені Василя Симоненка» Черкаської обласної ради, 2018

© Філахтова Н. М., 2018

В містах живе дві третини населення Європи і в них сконцентровано більшість екологічних проблем. Проте, деякі міста з цим успішно впоралися – і навіть стають «зеленим» прикладом для інших.

Тому щороку в Європі обирають «зелену столицю».



До боротьби за звання «зеленої столиці» Європи можуть долучитися усі міста країн-членів ЄС, які мають більш ніж 100-тисячне населення.

***Цікаві факти***

*Вибирають «зелену столицю» із країн-членів Євросоюзу, претендентів на вступ до Євросоюзу, плюс Ісландія, Ліхтенштейн, Норвегія і Швейцарія.*

*Для маленьких міст з 2015 року є своя нагорода –*

[*European Green Leaf*](http://ec.europa.eu/environment/europeangreencapital/europeangreenleaf/)*.*

*Вона присуджується містам з населенням*

*20000 – 100000 чоловік.*

***Що означає звання «зелена столиця» Європи?***

«Зелена столиця» Європи – це нагорода, яку може отримати європейське місто, що вирізняється екологічним та відповідальним підходом до життя своїх громадян.

Цю ідею запропонував мер Таллінна у 2006 році. Єврокомісія підтримала – і вже у 2010 році нагороду отримав Стокгольм.

З 2010 року цей титул щорічно вручається європейському місту, що на своєму досвіді зуміло довести – стійкому екологічному розвитку та дружньому співіснуванню з природою не може завадити ні щільна забудова, ні транспортні артерії.



***Які міста вже були***

***«зеленими столицями»?***

**2010 – Стокгольм *(столиця Швеції)***

**2011 – Гамбург *(портове місто у Німеччині)***

**2012 – Віторія-Гастейс *(столиця Країни Басків, Іспанія)***

**2013 – Нант *(місто у Франції)***

**2014 – Копенгаген *(столиця Данії)***

**2015 – Брістоль *(місто в Англії)***

**2016 – Любляна *(столиця Словенії*)**

**2017 – Ессен *(місто у Німеччині)***

***Як місту стати «зеленою столицею»?***

Нагорода дістається місту, яке вже неухильно дотримується екологічних стандартів та яке збирається дотримуватися цілей сталого розвитку у майбутньому і може слугувати прикладом для інших міст.



***Заявки оцінюються по 12 показниках.***

***Міська кліматична політика***: зменшення зміни клімату і адаптація до змін. Тобто, зниження викидів парникових газів, відмова від викопних видів топлива, підвищення енергоефективності будівель, а в прибережних містах – захист від затоплень.

***Міська мобільність і транспорт:*** наскільки зручний громадський транспорт, як розвивається велосипедний рух, чи є в місті електромобілі і пункти їх підзарядки. Деякі міста взагалі обмежують автомобільний рух.

***Зелені зони в містах і стійке використання грунтів:*** міські сади, парки та сільське господарство.

***Шум:*** 5-й рівень шумового забруднення у місті і боротьба з ним. Наприклад, обмеження авіаперельотів над містом.

***Виробництво відходів і поводження з ними:*** роздільний збір сміття і його ефективність. Має значення і спосіб утилізації сміття. Можна, наприклад, окремо збирати біовідходи і отримувати з них біогаз, на якому будуть їздити міські автобуси.

***Природа і біорізноманіття:*** збереження зелених зон у містах.

***Стан повітря.***

***Споживання води.***

***Поводження зі стічними водами:*** це може бути запровадження автоматичних систем очищення і повторного використання стічних вод.

***Екологічні інновації***.

***Місцеве управління.***

***Енергетика***: використання відновлювальних джерел енергії (від вітротурбін, сонячних батарей, біогазу з відходів).

Зазвичай для міста звання «зеленої столиці» Європи – це додаткова можливість заявити про себе, розвивати туризм, місцевий бізнес і нові міжнародні зв’язки. У 2018 році – вперше за десять років існування нагороди – місто отримає не лише привід гордитися офіційним визнанням своїх досягнень, але і справжній виграш – € 350000 на розвиток і реалізацію екологічної програми на рік.



***Дізнайся більше!***

***Зеленые*** *столицы Европы: как они это сделали? [Електронний ресурс] // 34travel.me : інтернет-журнал : сайт. – Режим доступу :* [*https://34travel.me/post/greencapital*](https://34travel.me/post/greencapital) *(дата звернення : 30.07.2018). – Назва з екрана.*

***«Зелена столиця» Європи-2018 –***

***місто Неймеген (Нідерланди)***



Право називатися Європейською зеленою столицею у 2018 році виграло нідерландське місто Неймеген. Таке рішення було прийнято експертним журі на чолі з представниками Єврокомісії.

Оголошення переможця відбулося у червні 2016 року, під час церемонії нагородження в Любляні – столиці Словенії.

Як зазначила заступник директора DG Environment Європейської Комісії Джоанна Дрейк, бути зеленим містом означає прагнення докладати максимальні зусилля для підвищення якості життя людей, їх здоров’я і благополуччя. *«Це чисте повітря і вода, доступ до зелених зон, а також ставлення міст до таких великих проблем як зміна клімату чи збереження біорізноманіття*», — підкреслила вона.

В заявці Неймегена журі оцінило комплексний підхід міста до запровадження екотехнологій і розробку заходів на перспективу. Більше того, в цей процес безпосередньо і дуже широко залучені не лише місцева влада, але і бізнес, громадські організації і звичайні жителі.

***Цікаві факти***

***Не́ймеген*** *([нід.](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D1%96%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0" \o "Нідерландська мова) Nijmegen,* [*МФА*](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%96%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%B0%D0%BB%D1%84%D0%B0%D0%B2%D1%96%D1%82)*:*[*[ˈnɛi̯ˌmeːɣə(n)]*](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D1%81%D0%B8%D0%BC%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D1%96%D0%B2_%D0%9C%D1%96%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%B0%D0%BB%D1%84%D0%B0%D0%B2%D1%96%D1%82%D1%83)*;*

*також раніше* [*нім.*](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D1%96%D0%BC%D0%B5%D1%86%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0) *Nimwegen) —*

*місто й* [*муніципалітет*](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D0%BD%D1%96%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%82%D0%B5%D1%82) *на сході* [*Нідерландів*](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D1%96%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B8) *у провінції* [*Гелдерланд*](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BB%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4)*, біля кордону з* [*Німеччиною*](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D1%96%D0%BC%D0%B5%D1%87%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0)*.*

*Місто вважають найстарішим в країні.*

*Воно відсвяткувало своє 2000-річчя у 2005 році.*

*Неймеген заснований у 5 році н.е., а в 104 році імператором Траяном йому було присвоєно статус міста.*

*В історії Нідерландів місто прославилось тим, що у 1687 році тут було заключено перемир’я між Священною Римською імперією, Іспанією, Францією та Голландією.*

*Окрім цього, Неймеген відомий як місце народження знаменитих рок-музикантів – братів ван Хален та матері Карла Маркса – Генріетти Прессбург.*

*У 1940 році Неймеген став першим містом Нідерландів, до якого вдерлися німецькі війська.*

*Під час Другої світової війни Неймеген був дуже зруйнований у зв’язку з висадкою американського десанту*

*та важкими боями 1944 року.*

*У змаганні за звання «зелена столиця» Європи*

*Неймеген обійшов Гент (Бельгія), Лахті (Фінляндія)*

*і Таллінн (Естонія).*

**Розташований Неймеген на південному березі річки Ваал (невеликої протоки, що з’єднує Маас і Рейн),** на невисоких сопках, з яких в старовину легко проглядалися долини рік, чим, власне кажучи, і пояснюється вибір римлян при заснуванні міста.



Сучасний Неймеген – великий індустріальний центр. Особливого розвитку набули: виробництво цегли, хімічна промисловість, виробництво тютюну та електрообладнання. Окрім того, Неймеген – річковий порт. На березі Ваала знаходиться цікава споруда – диспетчерська річкового флоту, виконана у формі кита.

Це тихе, мирне старовинне місто, спокій в якому витає навіть у повітрі. Нікого не дивують качки, які розгулюють по тротуарах. Жителі живуть неспішно, розмірено прогулюючись по міських доріжках, завжди усміхнені, навіть якщо назустріч іде незнайома людина. Є ще одна відмінна особливість цього населеного пункту: погода тут завжди тепла, що не характерно для нідерландської країни.

Наступні 12 місяців Неймеген виступатиме зразком для наслідування в частині стійкого містобудування і поширення передових практик, які були відібрані і перевірені.

***Цікаві факти***

*Площа зелених дахів на муніципальних будинках перевищує*

*1400 кв. метрів.*

*У місті розташовано 1500 сонячних панелей.*

*Весь автобусний парк працює на біогазові.*

*На чверть мільйона велосипедів у місті припадає 65 відсотків усіх поїздок, що здійснюються до центру і в місцевий університет імені Радбода Утрехтського.*

*У місті прокладено 60 кілометрів велосипедних «супермагістралей», а ще 20 з’являться протягом року.*

*Від будь-якого будинку міста можна за 5 хвилин*

*дійти до одного з парків.*

Родзинкою конкурсу на звання «зеленої столиці» стала реалізація ***проекту «Простір Ваала».*** Інженери створили фактично друге русло для річки Ваал, яке в період високої води значно знижує ризик затоплення і підвищує стійкість всього регіону.

***Участь містян в «зеленому» житті Неймегена***

Екологічна стратегія Неймегена заснована на концепції ***Екополіса*** – урбаністичної теорії облаштування міського середовища з врахуванням стабільного розвитку та екології. Це не лише розвиток інфраструктури, екологічного транспорту, паркових зон і енергозберігаючих технологій. В Неймегені до «зеленого» життя залучаються місцеві жителі та бізнес-товариства.

Наприклад, в рамках міської компанії під слоганом ***Green Connects («Зелений об’єднує»)*** влада міста проводить освітні семінари і консультації; з врахуванням думки містян будується комплекс вітряних електростанцій.

Муніципалітет Неймегена вирішив розпочати зміни зі своїх співробітників: виплачує їм дотації на придбання велосипедів; всі офіційні будинки оснащені зручними парковками, а також душовими кімнатами для того, щоб велосипедисти могли привести себе в порядок перед роботою.

З 2008 року весь громадський транспорт поступово був переведений на екологічне газове паливо, місто закупило електроскутери, електромотоцикли і побудувало декілька зарядних станцій, а всі вулиці тепер освітлюються енергозберігаючими світлодіодними ліхтарями.

***В епіцентрі природи***

Концепція Екополіса – це нерозривний зв’язок міста з навколишнім середовищем. Неймеген упорядковує свої численні паркові зони (на кожного жителя припадає 40 квадратних метрів зелених зон), створює зелене кільце навколо себе, турбується про захист середовища проживання диких тварин (наприклад, місцевих борсуків). В лісах навколо міста можна зустріти навіть диких кабанів.

Неймеген знаходиться в дуже живописній місцевості – на березі річки, в оточенні лісів і озер. Однак, особливості русла річки Ваал завжди створювали ризик затоплення. Така ситуація склалася також ще в декількох місцях на території Нідерландів. Тому уряд країни оголосив ***проект Delta*** зі створенням додаткових каналів річкових русел для того, щоб підготувати свої міста до подальшої зміни клімату: потепління в результаті призведе до підвищення рівня води.

І тут Неймеген також відзначився: новий канал був збудований в центрі міста, а простір між ним і річкою перетворили в штучний острів, на якому облаштували доріжки для пішоходів і велосипедистів.

Місто підтримує спорт і регулярно проводить найбільші в Нідерландах забіги і пішохідні походи на своїй території. Вони збирають біля 100 тисяч учасників і біля 150 мільйонів глядачів щороку. А місцеві школи та університети включили в свої програми курси по захисту навколишнього середовища.

***СО2 не пройде***

Багато держав і міст заявляють про свої наміри знизити викиди вуглекислого газу, який викликає парниковий ефект і призводить до потепління. Неймеген – не виняток. У 2014 році місту вдалося скоротити викиди приблизно на 10% від рівня 2008 року, коли був даний старт екологічній програмі.

Згідно планів, до 2020 року викиди скоротяться до 20 %, а до 2045 року Неймеген сподівається стати «енергетично нейтральним», тобто місто буде споживати вуглекислого газу стільки ж, скільки і виділяє.

На території Неймегена знаходиться один з найбільших річкових портів Нідерландів, біля якого історично було сконцентровано декілька підприємств важкої промисловості. З найбільшими Неймеген підписав договір, який зобов’язує їх скорочувати викиди. У 2015 році закрилася теплоелектростанція GDF Suez, яка працювала на вугіллі — тепер на її місці стоять декілька сотень сонячних панелей.

***Вперед до безшумного майбутнього***

Неймеген створив спеціальну стратегію по зниженню шуму в місті. По-перше, влада налагодила дорожну інфраструктуру, зменшила допустиму швидкість руху та збудувала додаткові мости через річку Ваал. Тепер 98% жителів Неймегену живуть не далі, ніж за 300 метрів від так званих «зон тиші» з рівнем шуму не більше 40 децибел, що прирівнюється до рівня спокійної розмови.

Окрім того, місто використовує найновіші технології звукоізоляції при будівництві нових будинків і навіть укладає «тихий» асфальт на центральних вулицях. На відміну від звичайних автомобілів, електрокари пересуваються майже безшумно – і почасти тому влада в найближчі роки встановить додаткові зарядні станції.

***Дізнайся більше!***

***Города*** *Нидерландов – Неймеген [Електронний ресурс] // INTERGID.RU : туристическая кампания : сайт. – Режим доступу :* [*http://www.intergid.ru/city\_resort/48/2902*](http://www.intergid.ru/city_resort/48/2902) *(дата звернення : 30.07.2018). – Назва з екрана.*

***Зеленая*** *столица ЕС [Електронний ресурс] //Зеленый город green citi : медиа-ресурс : сайт. – Режим доступу :* [*http://green-city.su/zelyonaya-stolica-es/*](http://green-city.su/zelyonaya-stolica-es/) *(дата звернення : 30.07.2018). – Назва з екрана.*

***Как небольшой*** *голландский город стал «Зеленой столицей» Европы [Електронний ресурс] // Европульс : все о Европе : портал. – Режим доступу :* [*https://euro-pulse.ru/eurotrend/kak-nebolshoy-gollandskiy-gorod-stal-zelenoy-stolitsey-evropyi*](https://euro-pulse.ru/eurotrend/kak-nebolshoy-gollandskiy-gorod-stal-zelenoy-stolitsey-evropyi) *(дата звернення : 30.07.2018). – Назва з екрана.*

***Неймеген*** *[Електронний ресурс] // ВікіпедіЯ : вільна енциклопедія : сайт. – Режим доступу :* <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%B9%D0%BC%D0%B5%D0%B3%D0%B5%D0%BD> *(дата звернення : 30.07.2018). – Назва з екрана.*

***Неймеген*** *[Електронний ресурс] // Тонкости туризма : сайт. – Режим доступу :* <https://tonkosti.ru/%D0%9D%D0%B5%D0%B9%D0%BC%D0%B5%D0%B3%D0%B5%D0%BD> *(дата звернення : 30.07.2018). – Назва з екрана.*

***Неймеген*** *– Зеленая столица Европы 2018 : видео [Електронний ресурс] // Европульс : все о Европе : сайт. – Режим доступу :* <https://euro-pulse.ru/video/neymegen-zelenaya-stolitsa-evropyi-2018> *(дата звернення : 30.07.2018). – Назва з екрана.*

***Неймеген*** *и Голуэй – большая и малая «зеленая» столица [Електронний ресурс] // Европульс : все о Европе : сайт. – Режим доступу :* [*https://euro-pulse.ru/news/neymegen-i-goluey-bolshaya-i-malaya-zelenaya*](https://euro-pulse.ru/news/neymegen-i-goluey-bolshaya-i-malaya-zelenaya) *(дата звернення : 30.07.2018). – Назва з екрана.*

Бібліографічне видання

**Неймеген *–***

**«зелена столиця»**

**Європи-2018**

*Вебліографічний дайджест*

Автор-укладач Надія Мефодіївна Філахтова

Редактор В. М. Чорнобривець

Комп'ютерний набір,

комп’ютерна верстка Н. М. Філахтова

Художнє оформлення Н. І. Іваницька

Відповідальна за випуск О. А. Федоренко

Підписано до друку 26.07.2018 р.

Видавець:

*Комунальний заклад «Обласна бібліотека для юнацтва*

*імені Василя Симоненка» Черкаської обласної ради*

*18000 м. Черкаси,*

*вул. Надпільна, 285*

Е-mail: [oub\_symonenko@ukr.net](mailto:oub_symonenko@ukr.net)

[www.symonenkolib.ck.ua](http://www.symonenkolib.ck.ua)

*Примітки*

*Примітки*