

Зміст

Короткий огляд Urban Advantage 02

Що таке Urban Advantage?

8 закладів UA

Чим можна займатися в кожному закладі?

Відвідування закладів Urban Advantage 03

Як відвідувати безоплатно?

Спеціальні заходи для сімей

Взаємодія сімей під час виставок 04

Загальні поради для сімей

Приклади заходів

Запитання щодо дослідження 05

Запитання щодо дослідження експонатів

Як я можу підтримати свою дитину у вивченні природничих наук? 06

Вдома і у школі



ПУТІВНИК ДЛЯ СІМЕЙ

Безкоштовна можливість разом із дитиною досліджувати науку в зоопарках, музеях, ботанічних садах та акваріумах Нью-Йорка.

Що таке Urban Advantage?

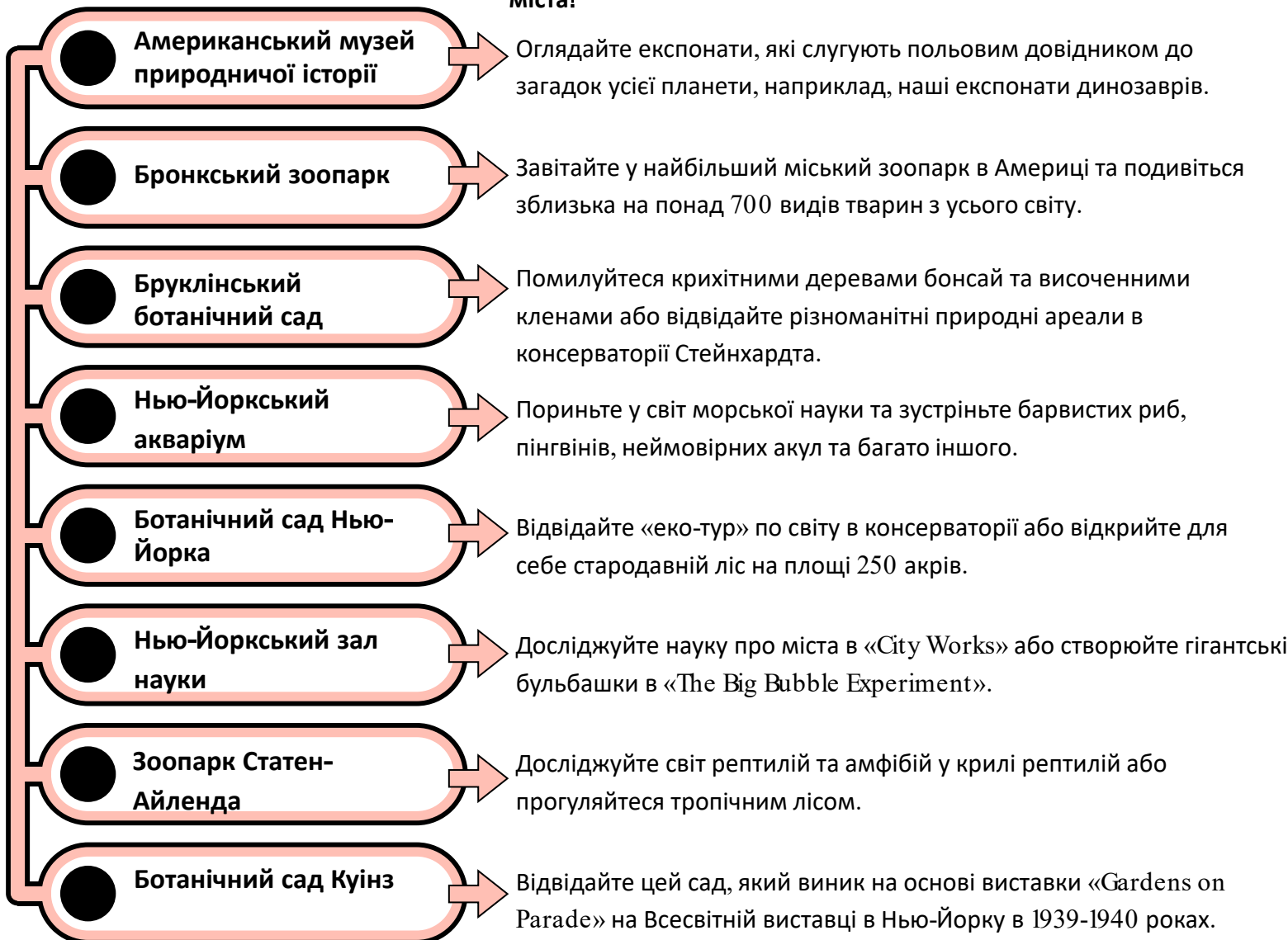
Urban Advantage— це міська програма, що підтримує вивчення природничих наук. Urban Advantage об'єднує школи, вчителів, учнів та родини, даруючи їм радість наукових відкриттів та навчання, що відбувається у восьми відомих наукових культурних закладах Нью-Йорка.

На додаток до безкоштовного входу для учнів та їхніх родин. Urban Advantage готує вчителів природничих наук до використання ресурсів наукових музеїв, зоопарків, ботанічних садів та акваріумів Нью-Йорка для збагачення викладання та навчання, а також надає школам-учасницям обладнання та матеріали, що допомагають у процесі навчання як у класі, так і вдома.

8 партнерських закладів Urban Advantage

Чим можна займатися в кожному закладі?

Культурні заклади Нью-Йорка світового рівня — це чудові місця, які варто відвідувати, насолоджуватися ними та займатися наукою! Партнерські заклади UA розташовані в кожному районі міста!



Як відвідувати безоплатно?

- Учні, чий вчитель природничих наук є учасником програми Urban Advantage, отримують ваучер **Student +3** у цифровому або друкованому форматі. Цей ваучер багаторазового використання дає право на вхід учневі та щонайбільше трьох гостям. Один із гостей повинен бути дорослим.
 - Завітайте на вебсайт UA: www.urbanadvantagenyc.org і натисніть на «Student and Families» (Учні та сім'ї). Перейдіть на вкладку «Visit Institution» (Відвідати заклад) і ознайомтеся з інструкціями щодо використання ваучера в кожному закладі.
- Школи Urban Advantage організовують сімейні екскурсії до будь-якої з партнерських установ у вихідні або шкільні канікули, використовуючи ваучер **School Community Trip**. Це безкоштовні поїздки, які заохочують залучення членів сім'ї та організовуються координатором батьків. Зверніться до них за додатковими відомостями.
- Флаєри Family Science Day та Expo надають студентам UA та їхнім сім'ям безкоштовний вхід на ці сімейні заходи.

Спеціальні заходи для сімей Urban Advantage



Дні науки для сімей — це особливі дні, коли наші партнерські заклади відкривають свої двері, щоб запросити сім'ї Urban Advantage ознайомитися зі своїми експонатами та взяти участь у практичних наукових заходах. Дні науки для сімей проводяться протягом усього навчального року. Для безкоштовного входу необхідний спеціальний флаєр. За додатковими відомостями звертайтеся до координатора батьків або вчителя природничих наук UA.



Urban Advantage Science Expo демонструє та відзначає інтереси та досягнення учнів у галузі науки та інженерії. Учні початкової та середньої школи приєднуються до нас, щоб представити свої роботи зі шкіл усього міста. Ми запрошуємо на цей захід сім'ї, співробітників шкіл, учнів та громадські організації.

Загальні поради для сімей

- Не варто ускладнювати! Достатньо поставити кілька запитань і/або поділитися кількома думками під час відвідування виставки.
 - Пояснюйте, що бачите.
 - По черзі обмінюйтеся своїми запитаннями та спостереженнями з дітьми.
- Залиште дітям час, щоб вони могли спокійно оглянути виставку самостійно. Не потрібно постійно залучати їх інформацією або питаннями.
- Якщо у вас більше однієї дитини, подумайте про конкретні потреби кожної з них та про те, як вони можуть найкраще вчитися.
- Оглядаючи заклад, зосередьтеся лише на декількох експонатах. Проведення більшої кількості часу біля кількох експонатів призведе до змістовнішої взаємодії та навчання.



В яких активностях можна брати участь?

- **Пошук предметів:** попросіть дітей знайти зображення, предмети або інформацію на виставці. Це може бути щось складне, наприклад, знайти пристосування рослини або тварини, або щось просте, як-от пошук кольору або форми!
- **Ведення щоденника:** попросіть дітей записувати або малювати свої питання та/або спостереження в щоденнику. Описуйте якомога детальніше.
- **Здійснюйте творчі проекти:** використовуйте виставку як джерело натхнення для малювання, написання віршів або інших видів художньої творчості.
- **Поп-культура:** пов'яжіть виставку з улюбленою піснею, книгою, музикою або фільмом своїх дітей.
- **Діліться історіями!** Розкажіть дітям, як ви та ваша родина пов'язані з виставкою!
 - Чи бачили ви ці рослини/тварини/предмети, коли росли?
 - Чи бачили ви цікаві рослини/тварини/предмети поблизу свого дому?
 - Що нового ви дізналися сьогодні?

дослідження експонатів

Ці підказки мають на меті допомогти сім'ям глибше зануритися у вивчення експонатів музею. Запитання, що спонукають до роздумів, заохочують дітей і дорослих уважно спостерігати, встановлювати особисті зв'язки та мислити творчо. Вивчаючи експонати за допомогою відкритих розмов, сім'ї зміцнюють цікавість, критичне мислення та спільне навчання — і все це, весело проводячи час разом.

Спостереження і відкриття

- Що ти помічаєш в першу чергу?
- Які спостереження можна зробити?
- Які питання або думки спадають тобі на думку?

Встановлення взаємозв'язків

- Чи нагадує тобі це щось із твого життя?
- Які минулі події/речі тобі це нагадує?
- Як, на твою думку, це пов'язано із сучасним світом?

Дослідження перспектив

- Якби цей предмет/жива істота могли говорити, що б вони сказали?
- Як би це виглядало або відчувалося, якби було створено сьогодні, а не в минулому?
- Як би ти пояснив(-ла) цей експонат другові, який не може її побачити?

Розв'язання проблем і уява

- Як, на твою думку, це було створено або відкрито?
- Якби ти міг/могла переробити це, що б ти змінив(-ла)?
- Яку характеристику або адаптацію цієї живої істоти ти б змінив(-ла)?

Емоційне залучення

- Як ти відчуваєшся?
- Якби цей предмет/жива істота мала настрій, яким би він був?
- Цей предмет/жива істота викликає у тебе цікавість, збентеження чи натхнення?

Сімейний діалог

- Чи всі ми бачимо тут одне й те саме, чи щось різне?
- Якби ви могли поставити куратору, доглядачеві зоопарку або садівникові одне запитання, яке б це було запитання?

Як я можу підтримати свою дитину у вивченні природничих наук?

Вдома	У школі
<ul style="list-style-type: none"> • Заохочуйте дитину спостерігати, ставити запитання та експериментувати, щоб поглибити її розуміння науки. • Надавайте дитині часті можливості для вивчення природничих наук вдома та в межах спільноти за допомогою ігор на свіжому повітрі та поїздок до наукових об'єктів у вашій громаді, як-от місцеві парки та культурні заклади. • Відвідайте з дитиною бібліотеку для читання та наукових досліджень. • Використовуйте ваучер Student+3, щоб запланувати відвідування закладів UA згідно з інтересами вашої дитини. 	<ul style="list-style-type: none"> • Регулярно спілкуйтеся зі своєю дитиною та її вчителем. • Відвідайте сімейні шкільні заходи, як-от сімейні наукові вечори. Ви навіть можете побачити партнерський заклад UA з цікавими практичними заняттями! • Дізнайтеся у вчителя природничих наук вашої дитини та координатора батьків про можливості майбутніх поїздок до будь-якого з наших партнерських закладів. • Заохочуйте свою дитину працювати над науковим проєктом і презентувати його на нашій щорічній виставці Urban Advantage Expo!



Інформація про використання ваучера Student+3 для конкретних навчальних закладів:

www.urbanadvantagenyc.org/students-institutions/

American Museum
of Natural History



The Council of the
City of New York

Громадську підтримку програмі Urban Advantage надають спікер і рада міста Нью-Йорка, а також державні школи Нью-Йорка.