

Содержание

Программа Urban Advantage (UA) 02

Что такое Urban Advantage?

8 учреждений UA

Какие возможности предоставляют учреждения UA?

Посещение учреждений 03

Urban Advantage

Как посетить эти учреждения бесплатно?

Семейные мероприятия

Ваша семья на выставке 04

Советы для родителей

Примеры занятий

Вопросы 05

Вопросы, которые можно задать на выставке

Как поддержать обучение естественным наукам? 06

Дома и в школе



РУКОВОДСТВО ДЛЯ СЕМЕЙ

Бесплатные занятия
естественными науками в зоопарках,
музеях, ботанических садах и аквариуме
г. Нью-Йорка.

Что такое Urban Advantage?

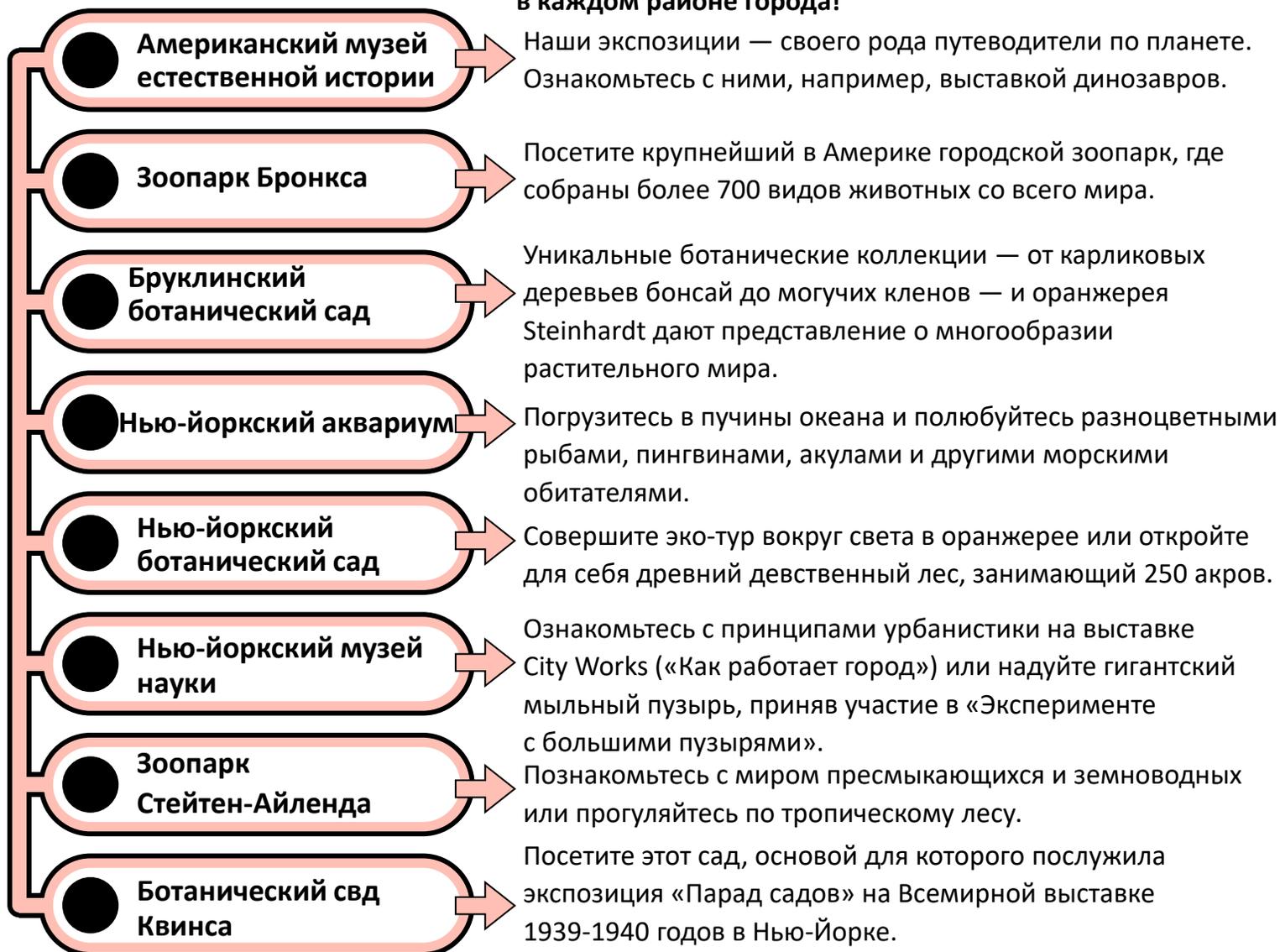
Urban Advantage (UA) — общегородская программа, направленная на развитие естественнонаучного обучения. Она открывает учителям, школьникам и членам их семей возможность познать радость научного поиска и открытий в восьми ведущих научно-культурных учреждениях нашего города.

Помимо предоставления учащимся и их семьям бесплатного доступа в эти учреждения, Urban Advantage дает возможность учителям естественного познания использовать научный потенциал музеев, зоопарков, ботанических садов и аквариума для обогащения учебного процесса, а также обеспечивает участвующие в программе школы ресурсами для поддержки обучения в классе и дома.

Учреждения-партнеры Urban Advantage

Какие возможности предоставляют учреждения UA?

Нью-йоркские культурные учреждения мирового класса открывают широкие возможности для экскурсий, отдыха и изучения естественных наук. Учреждения UA есть в каждом районе города!



Как посетить эти учреждения бесплатно?

- Школьники, чей учитель естествознания принимает участие в программе Urban Advantage, получают **ваучер Student +3** в цифровом или печатном виде. Этот многоразовый ваучер обеспечивает вход самому школьнику и трем гостям. Одним из гостей обязательно должен быть взрослый.
 - Посетите веб-сайт UA по адресу: www.urbanadvantagenyc.org и нажмите на Student and Families («Учащийся и семья»). Перейдите на вкладку Visit Institution («Посещение учреждений») и ознакомьтесь с инструкциями по использованию ваучера в каждом учреждении.
- Школы, участвующие в программе Urban Advantage, организуют совместные экскурсии в учреждения-партнеры по выходным и на каникулах по специальному ваучеру (**School Community Trip voucher**). Эти бесплатные экскурсии способствуют вовлечению семей и организуются школьным координатором по работе с родителями. Обращайтесь к нему за дополнительной информацией.
- Для бесплатного посещения семейного научного (Family Science Day) и научной выставки (Expo) учащиеся и их семьи могут предъявить флаер соответствующего мероприятия.

Семейные мероприятия Urban Advantage



Семейные научные дни (Family Science Days) — это особые дни, когда наши учреждения-партнеры открывают свои двери для семей участников программы Urban Advantage для ознакомления с экспозициями и участия в практических научных занятиях. Они проводятся в течение всего учебного года. Для бесплатного посещения необходим специальный флаер. За дополнительной информацией обращайтесь к координатору по работе с родителями или учителю естествознания.



Научная выставка (Science Expo) Urban Advantage демонстрирует интересы и достижения учащихся в области естественных наук и инженерного дела. На выставке представлены работы учащихся начальных и промежуточных школ всего города. Приглашаем учащихся, семьи, сотрудников школ и представителей местных организаций.

Советы для родителей



- Участвовать в выставке просто! Задавайте вопросы и/или делитесь впечатлениями.
 - Объясняйте, что видите.
 - По очереди с ребенком задавайте вопросы и делитесь наблюдениями.
- Дайте ребенку время, чтобы спокойно осмотреть экспозицию. Не нужно перегружать его информацией или вопросами.
- Если у вас несколько детей, подумайте об их индивидуальных потребностях и способах усвоения информации.
- При посещении музея или выставки сосредоточьтесь только на нескольких экспозициях. Несколько экспонатов откроют вам возможность для более содержательного взаимодействия с ребенком.

Чем можно заняться с ребенком



- **Поиск сокровищ (Scavenger Hunt).** На выставке предложите ребенку найти изображения, предметы или информацию. Это может быть как сложное задание, например, проявление адаптации растений или животных, так и простое, например, поиск определенного цвета или формы.
- **Ведение дневника.** Пусть ребенок записывает вопросы и/или зарисовывает наблюдения в дневнике, не упуская при этом деталей.
- **Творческие проекты.** Используйте посещение выставки как источник вдохновения для рисования, написания стихотворения или другого способа художественного самовыражения.
- **Поп-культура.** Найдите связь между экспонатами и любимой песней, книгой, музыкой или фильмом ребенка.
- **Делитесь своими историями!** Расскажите ребенку о том, как увиденное на выставке может быть связано с вами и вашей семьей.
 - Видели ли вы эти растения/животных/предметы в детстве?
 - Видели ли вы интересные растения/животных/предметы в домашнем окружении?
 - Что нового каждый из вас узнал сегодня?



ДЛЯ ЗНАКОМСТВА С ЭКСПОНАТАМИ

Эти вопросы помогут вам и ребенку глубже ознакомиться с экспонатами выставки.

Исследовательский подход побуждает детей и взрослых внимательно наблюдать, устанавливать связи и творчески мыслить. Обсуждение экспонатов развивает любознательность, навыки самостоятельного мышления и совместного обучения в увлекательной и непринужденной форме.

Наблюдение и открытие

- Что ты заметил в первую очередь?
- Какими наблюдениями ты можешь поделиться?
- Что тебя удивило или вызвало вопросы?

Установление связей

- Напоминает ли это что-то из твоей собственной жизни?
- Какие прошлые события/вещи это напоминает?
- Как, по-твоему, это связано с сегодняшним миром?

Изучение разных точек зрения

- Если бы эта вещь/живое существо могло говорить, что бы оно сказало?
- Как бы это выглядело или ощущалось, если бы было сделано сегодня, а не в прошлом?
- Как бы ты рассказал об этом экспонате другу, который его не видел?

Решение проблем и воображение

- Как, по-твоему, это было сделано или изобретено?
- Какие изменения ты бы внес?
- Какую особенность или адаптацию этого живого существа ты бы изменил?

Эмоциональное вовлечение

- Какие чувства это у тебя вызывает?
- Если бы у этой вещи/живого существа было настроение, каким бы оно было?
- Эта вещь/живое существо вызывает у тебя любопытство, замешательство или вдохновение?

Семейный диалог

- Мы все видим здесь одно и то же или что-то разное?
- О чем ты хотел бы спросить куратора музея, смотрителя зоопарка или садовода?

Как поддерживать обучение естественным наукам?

Дома	В школе
<ul style="list-style-type: none"> • Приучайте ребенка наблюдать, задавать вопросы и экспериментировать для овладения естественнонаучными знаниями. • Чаще предоставляйте ребенку возможности для научного познания дома и в местном сообществе посредством игр на свежем воздухе, прогулок в парки и посещения учреждений культуры. • Ходите вместе в библиотеку за книгами и материалами для научного исследования. • Используйте ваучер Student+3 для планирования посещений учреждений UA с учетом интересов ребенка. 	<ul style="list-style-type: none"> • Регулярно беседуйте с ребенком и поддерживайте контакт с его учителем. • Посещайте школьные мероприятия для семей, такие как семейные научные вечера. Не исключено, что там будет организовано увлекательное практическое занятие учреждения-партнера UA! • Обращайтесь к учителю естествознания и координатору по работе с родителями за информацией о предстоящих экскурсиях в учреждения UA. • Предложите ребенку подготовить научный проект и представить его на нашей ежегодной выставке Urban Advantage Expo!



Подробнее об использовании ваучера Student+3 в учреждениях UA:
www.urbanadvantagenyc.org/students-institutions/

American Museum
of Natural History



The Council of the
City of New York

Содействие программе Urban Advantage осуществляется
Городским советом г. Нью-Йорка, его спикером и Муниципальными школами Нью-Йорка.