

СЕТЕВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ  
«WEB-НАБЛЮДЕНИЯ»

**WEB-ЖУРНАЛ**

**ОБЪЕКТ WEB-НАБЛЮДЕНИЯ**

**НИАГАРСКИЙ ВОДОПАД «ПОДКОВА»**



Санкт-Петербург  
2022 год



**ОБЪЕКТ WEB-НАБЛЮДЕНИЯ**  
**«НИАГАРСКИЙ ВОДОПАД «ПОДКОВА»**

**Ссылки на онлайн веб-камеры:**

<b>№</b>	<b>Описание веб-камеры. Название. Месторасположение.</b>	<b>Характеристика</b>	<b>Ссылка</b>
1.	ОНЛАЙН КАМЕРА НИАГАРСКИЙ ВОДОПАД ПРЯМОЙ ЭФИР. Веб-камера earthTV расположена на канадской стороне и передает изображение в реальном времени с самой лучшей точки!	Поворотная веб-камера (автоматическая). Реальное время. Всепогодная. Без функции приближения. Приблеженный вид объекта. Панорамная видимость.	<a href="#">Веб-камера №1</a>
2.	Веб камера Канады, Ниагара-Фолс, Ниагарский водопад из отеля Sheraton At The Falls	Статичная камера. Нет динамики. Статичная фиксация вида. Обновление трансляции каждую минуту. Без функции приближения. Отдаленный общий вид объекта.	<a href="#">Веб-камера № 2</a>
3.	Веб-камера снимает вид с Ниагарского водопада с высотного здания с Канадской стороны.	Статичная камера. Реальное время. С функцией самостоятельного приближения. Приближенный вид объекта. Панорамная видимость.	<a href="#">Веб-камера №3</a>

4.	Дополнительный демонстрационный материал, который поможет ещё ближе познакомиться с Ниагарским водопадом.	Фотографии высоко разрешения, яркие, не повторяющие виды веб-камеры, которые могут стать ответами на вопросы дошкольников при наблюдении	<a href="#">Фотографии Ниагарского водопада на официальном сайте объекта &gt;&gt;&gt;</a> <a href="#">ссылка</a>
----	---	--	---

**Методическая характеристика наблюдения:** объект для наблюдения малой динамичности, при наблюдении применить слуховой и зрительный анализаторы, использовать функцию приближения камеры, вариативность камер с разных углов объекта, разовое наблюдение не даёт динамики, поэтому рекомендовано несколько раз в день включить веб-камеру для фиксации движений и изменений на объекте, включая вечернее время суток. Общее количество наблюдений за объектом – 3 раза в течении 4х месяцев.

**Соблюдение возрастосообразности при наблюдении за объектом:** 4-6 лет – объект водопад как физический и географический объект, с пояснением определения слова «водопад», условиями для его возникновения. Возможен приём создания рабочего макета водопада или эксперимента с наглядной демонстрацией сбрасывания воды. Продуктивной деятельностью может стать рисование изучаемого объекта. 6-7 лет при наблюдении за данным объектом формировать специальные энциклопедические знания дошкольников – название объекта, история, расположение. Использовать приём рассмотрения объекта на интерактивном глобусе или карте и самостоятельную продуктивную деятельность дошкольников в макетировании наблюдаемого объекта.

**Методика проведения наблюдения:**

1. Перед тем как включить веб-камеру с объектом, ребёнку необходимо назвать объект и действие, например, «Сейчас мы будем с тобой наблюдать за водопадом и послушаем, как он шумит»
2. От 15 до 30 секунд необходимо дать ребёнку на свободное первоначальное наблюдение за объектом. Обязательно понаблюдайте за

его реакцией, запомните какие вопросы, он задал, или высказал утверждения.

3. После самостоятельного наблюдения необходимо спросить у ребёнка. Что он увидел? После перечисления задайте ребёнку вопрос: «Что ещё ты видишь?». Таким образом, вы сможете рассмотреть не только сам объект, но и неотъемлемые части – камни в озере, течение, как пролетают птицы, как меняется ветер и пар от падения водопада меняет направление, набережную, как передвигаются или прогуливаются люди, время года по кронам деревьев, постройки и многое другое.

4. Проведите с ребёнком беседу, ориентируясь на характерные черты наблюдаемого объекта. Помогите ему рассмотреть все объекты на видео с веб-камеры.

#### **Факты об изучаемом объекте, которые можно рассказать детям:**

1. ВОДОПАД, свободное падение потока воды с крутого обрыва.
2. Водопады чаще всего встречаются в горах и скалистой местности.
3. Ниагарский водопад это общее название целых трёх водопадов.
4. Ниагарский водопад находится между двумя странами Канада и Соединенные Штаты Америки.
5. Ниагарский водопад второй в мире по величине.
6. Ниагарский водопад называют «подковой», из-за острова который разделяет реку перед падением воды.
7. Человечество использует водопады для выработки энергии. Строят гидроэлектростанции.
8. Ниагарский водопад падает из реки Ниагара. Рядом с водопадом стоит город под названием Ниагара Фолс.
9. Название знаменитого водопада происходит из языка живших здесь индейцев - ирокезов и означает, по разным версиям, либо "разделяющий пополам", либо, более поэтично, "гремящая вода".

Уважаемый взрослый! В свободных квадратах мы предлагаем вам отразить – зарисовать или записать ваши наблюдения, впечатления, утверждения.

Что же можно увидеть на изучаемом объекте? На что обратить внимание ребёнка? Мы подготовили для вас примеры вопросов, которые вы можете интерпретировать по-своему и добавлять свои наблюдения.

1. Это пар или туман? Откуда он берётся?
2. Видно ли как пролетают птицы? Насколько это большие птицы?
3. Рассмотреть сквозь пар какие скалы или камни внизу водопада.
4. Меняется ли шум при наблюдениях в разное время суток, в течении месяца?
5. Попробуйте разглядеть цвет воды.
6. Как меняется движение пара от падающего водопада из-за ветра.
7. Рассмотрите постройки, деревья, дорожки, туристов возле водопада
8. Удастся ли вам увидеть течение воды с реки Ниагара? Становится ли оно быстрее когда подходит к обрыву?
9. Послушайте с ребёнком как «грохочет» водопад. Одинаково ли водопад «грохочет» днём и ночью? Меняется ли этот звук?
10. Рассмотрите «Радужный мост» вдали водопада.
11. Наблюдайте за возникающими радугами и восхитительными закатами при помощи камеры реального времени.
12. Рассмотрите людей, которые подплывают на лодках как можно ближе к Ниагарскому водопаду, оставляя неизгладимые впечатления о своем путешествии.
13. Каждую ночь Ниагарский водопад подсвечивается всеми цветами! Насладитесь чарующей подсветкой водопадов по ночам! Ночное **освещение** водопада проводится с 19:00 до 2:00 каждый вечер.
14. Подключитесь к просмотру фейерверк-шоу. Ничто не сравнится с фейерверками на Ниагарском водопаде! **Фейерверк** запускается каждую ночь над водопадом в 22:00
15. Рассмотрите край обрыва: как бурлит вода возле обрыва, как распадается вода на множество ручейков, которые вместе образуют водопад.

# ДНЕВНИК WEB-НАБЛЮДЕНИЯ

## «НИАГАРСКИЙ ВОДОПАД «ПОДКОВА»»


# ДНЕВНИК WEB-НАБЛЮДЕНИЯ

## «НИАГАРСКИЙ ВОДОПАД «ПОДКОВА»»

<b>Объект наблюдения (детали наблюдения)</b>	<b>Время года</b>	<b>Время суток</b>	<b>Погодные условия</b>	<b>Изменения объекта</b>	<b>Полученные эмоции</b>