

**СЕТЕВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
«WEB-НАБЛЮДЕНИЯ»**

**WEB-ЖУРНАЛ
ОБЪЕКТ WEB-НАБЛЮДЕНИЯ
«ЛАХТА-ЦЕНТР»**



**Санкт-Петербург
2022 год**

ОБЪЕКТ WEB-НАБЛЮДЕНИЯ

«ЛАХТА-ЦЕНТР»

Ссылки на онлайн веб-камеры:

№	Описание веб-камеры. Название. Местоположение.	Характеристика	Ссылка
1.	Веб камера в реальном времени показывает небоскреб - деловой комплекс «Лахта-центр» в Санкт-Петербурге.	Статичная камера. Реальное время. Без звука. Всепогодная. Без функции приближения. Приближенный вид объекта.	Веб-камера №1
2.	Веб камера в реальном времени показывает виды Санкт-Петербурга со смотровой площадки Лахта Центра с высоты 360 метров.	Статичная камера. Реальное время. Без звука. Без функции приближения. Отдалённый общий вид объекта.	Веб-камера №2
3.	Веб камера со смотровой площадки Лахта-центра в Санкт-Петербурге запечатлела захватывающий момент – рождение радуги.	Статичная камера. Запись с камеры. Со звуком музыкального сопровождения. Без функции приближения Отдаленный общий вид	Веб-камера №2 - Радуга
4.	Дополнительный демонстрационный материал, который	Фотографии и другие мультимедийные файлы высокого разрешения,	Официальный сайт "Лахта-центр" -

	поможет ещё ближе познакомиться с Лахта-центром	снятые с различных ракурсов, которые помогут поближе познакомиться с объектом и ответить на вопросы дошкольников при наблюдении	мультимедиа
--	---	---	-----------------------------

Методическая характеристика наблюдения: объект для наблюдения малой динамичности, при наблюдении применить слуховой и зрительный анализаторы, использовать функцию приближения камеры, 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 течение года в разное время года, время суток и при разных погодных условиях.

Соблюдение возрастосообразности при наблюдении за объектом: 4-6 лет – объект небоскрёб как строительный объект, с пояснением определения слова «небоскрёб», особенностями и отличиями от других зданий. Возможен приём создания рабочего макета небоскрёба. Продуктивной деятельностью может стать рисование изучаемого объекта. 6-7 лет - при наблюдении за данным объектом формировать специальные энциклопедические знания дошкольников – название объекта, назначение, расположение, элементарные технические особенности. Использовать приём рассмотрения объекта на карте города 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 облаками (звездами, рассветом, освещением здания и т. д.)»
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 – небо, город, как пролетают птицы, как меняется ветер и погодные условия, движется транспорт, 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. Небоскрёб - очень высокое многоэтажное здание, предназначенное для жизни и работы людей.

2. Лахта-центр самый высокое здание России и Европы и самый северный сверхвысокий небоскрёб в мире.

3. 31 декабря 2018 года на небоскрёбе зажгли новогоднюю подсветку зелёного цвета, превратив таким образом здание в самую высокую новогоднюю ёлку Европы.

4. На самой высокой точке шпиля была установлена автоматическая метеостанция, отслеживающая температуру, влажность, направление и скорость ветра. Также установлена специальная антенна, которая реагирует на любые отклонения шпиля здания из-за ветра.

5. В небоскрёбе есть хранилище льда – ночью здесь накапливается почти 1000 тонн льда, который используют для охлаждения воздуха днем. Это позволяет экономить на электроэнергии и делает здание экологически безопасным для окружающей среды.

6. Со смотровой площадки Лахта-центра открывается вид на весь город. В непосредственной близости парк 300-летия Петербурга, Финский залив, стадион «Газпром Арена», чуть дальше виднеются Петропавловский собор, Ростральные колонны, здание Адмиралтейства, Исаакиевский собор, Троице-Измайловский собор, Смольный собор, Тучков мост, Вантовый мост, Троицкий мост, пассажирский порт «Морской фасад».

7. В этом небоскрёбе действует более 100 лифтов.

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. Что можно увидеть со смотровой площадки небоскреба? Какие знакомые и незнакомые объекты?
 2. Видно ли летающих птиц?
 3. Рассмотрите облака.
 4. Как меняется ли небо в разное время суток, в течение месяца?
 5. Попробуйте разглядеть машины и людей возле небоскреба.
 6. Как меняется движение облаков из-за ветра?
 7. Рассмотрите Яхтенный мост.
 8. Удастся ли вам увидеть молнию во время грозы? Что произойдет если молния попадет в небоскреб?
 9. Понаблюдайте за небом в темное время суток. Видно ли звезды?
 10. Рассмотрите Финский залив. Какие объекты вы заметили в воде?
 11. Наблюдайте за возникающими радугами и восхитительными закатами при помощи камеры реального времени.
 12. Рассмотрите освещение небоскреба. На что похожа фигура Лахта-центра?
 13. Понаблюдайте, видно ли фейерверки со смотровой площадки во время праздников?
 14. Обсудите возможность посещения небоскреба. Возникло ли желание подняться на смотровую площадку?
 15. Делайте памятные фотографии на фоне Лахта-центра и внутри.
- Делитесь своими впечатлениями!

водопад.

ДНЕВНИК WEB-НАБЛЮДЕНИЯ

«ЛАХТА-ЦЕНТР»
