

Уважаемые воспитатели детских учреждений!

Управление дошкольного образования предлагает вашему вниманию следующую информацию, которая поможет вам подготовить учащихся своей программы и членов их семей к предстоящему солнечному затмению, которое будет наблюдаться 21 августа 2017 г. Здоровье и безопасность детей и персонала очень важны во время солнечного затмения. Обратите внимание: приведенная ниже информация получена от известных экспертных организаций.

Суть явления Во время солнечного затмения луна будет закрывать солнце полностью или частично на протяжении трех часов. В зависимости от местоположения затмение будет происходить примерно с 9:00 до 11:45, а полная фаза затмения будет приходиться на период между 10:19 и 10:21.

Место В штате Орегон полное затмение, когда солнце будет полностью закрыто, можно будет наблюдать на отрезке от Lincoln City, пересекая Salem, через Sisters, Redmond, Prineville, John Day и Ontario. На остальной территории штата Орегон затмение будет наблюдаться как частичное.

- 1. Защита глаз** Наблюдение за затмением напрямую может привести к серьезному необратимому повреждению глаз. Даже при наличии показанных ниже очков за детьми необходимо организовать пристальное наблюдение.
 - Если дети наблюдают за затмением вне помещения, проследите за тем, чтобы очки были надеты в течение всего времени затмения.
 - Рассмотрите возможность наблюдения за затмением в режиме видео в реальном времени: <https://www.nasa.gov/eclipselive>. На этом веб-сайте также есть отличные учебные материалы, которые могут использоваться для детей.
 - Используйте сертифицированные очки для наблюдения солнечного затмения или специальные приспособления для наблюдения за солнцем во всех случаях, за исключением короткого полного затмения, когда луна закрывает солнце. Обычные солнцезащитные очки не обеспечат надлежащей защиты. На сертифицированные очки и приспособления обычно нанесено обозначение международного стандарта ISO 12312-2.
 - Не смотрите на солнце через камеру, бинокль или другое оптическое устройство при использовании солнечных очков или приспособлений.
 - Снимайте очки или средства защиты только когда луна закроет солнце и станет совершенно темно. Когда солнце начнет появляться снова, наденьте очки или приспособление для наблюдения за солнцем.

Экспертный ресурс [Oregon Academy of Ophthalmology](#) (только на английском языке)



Рисунок 5 - Обратитесь в местные научные музеи, школы и астрономические клубы с целью получения очков для просмотра затмения или приобретите специальные очки, соответствующие стандарту ISO 12312-2 и сертифицированные CE! Источник: <https://eclipse2017.nasa.gov/eclipse-who-what-where-when-and-how> (English/Spanish)

БЕЗОПАСНОЕ наблюдение за СОЛНЦЕМ

- **ВНИМАНИЕ!** Никогда не смотрите прямо на солнце без надлежащей защиты глаз. Вы можете серьезно повредить глаза.
- Наблюдайте за затмением, используя специально предназначенные очки. Обычные солнцезащитные очки не обеспечивают безопасность при просмотре затмения.

2. Дорожная ситуация В штате Орегон проживает около четырех миллионов человек. Ожидается, что еще миллион человек приедут в Орегон, чтобы посмотреть это событие. Из-за проблем с дорожным движением некоторые сотрудники детских учреждений и родители смогут с трудом попасть в детские учреждения и центры, чтобы привезти или забрать детей.

- Обсудите с родителями запасные планы в отношении того, каким образом они будут привозить и забирать детей.
- В режиме дорожного движения возможны изменения, задержки или закрытия.
- При необходимости освобождайте дорогу для проезда карет скорой помощи.
- Запасайтесь продуктами питания и водой в автомобиле, а также **ИМЕЙТЕ В НАЛИЧИИ ПОЛНЫЙ БАК ТОПЛИВА.**
- Воспользуйтесь ресурсом [trip check](#) или позвоните 511 для получения актуальной информации о состоянии на дорогах.

Экспертный ресурс [Департамент транспорта штата Орегон](#) (доступен перевод посредством Google translate)

3. Предметы первой необходимости Ввиду связанных с затмением посетителей и мероприятий ожидаются проблемы с поставками.

- Заготовьте полный комплект принадлежностей и расходных материалов, а также трехдневный запас продуктов питания, воды и лекарств.
- Обновите существующие планы экстренной помощи и адаптируйте их с учетом особенностей этого события.
- Приобретите продукты и расходные материалы, которые вам обычно нужны, до 21 августа 2017 года.

Экспертный ресурс [Инструкции по подготовке к чрезвычайным ситуациям Центра контроля и профилактики заболеваний](#) (английский/испанский)

4. Здравоохранение и гигиена Ввиду количества посетителей в связи с затмением ожидаются проблемы с поставками. Также могут возникнуть проблемы, связанные с перегревом и пищевыми продуктами. Ожидается увеличение количества передвижных киосков с едой в тех районах штата, в которых будет наблюдаться полное затмение. Агентства по охране окружающей среды не всегда знают о наличии таких киосков с едой, и соответственно, они могут быть не проверены.

- Запасайтесь полным комплектом первой медицинской помощи и расходными материалами.
- Сохраните номер токсикологической службы и 911.
- Проверьте запасы медикаментов в детском учреждении и обеспечьте наличие достаточного количества препаратов на случай задержки прибытия персонала неотложной помощи в ваше учреждение.
- Соблюдайте осторожность при употреблении продуктов, купленных в передвижных киосках. Проверяйте наличие лицензии у поставщика.
- Удостоверьтесь, что дети пьют достаточно воды для поддержания водного баланса.
- Запаситесь подходящим солнцезащитным кремом и/или защитной одеждой от УФ-излучения и репеллентом от насекомых.

Экспертный ресурс Управление здравоохранения штата Орегон (доступен перевод посредством google translate)

5. Связь При большой нагрузке на мобильные сети пользование мобильным телефоном может быть ограничено. Связь между детскими учреждениями и центрами может быть нарушена.

- Подготовьте план на случай подобных ситуаций.
- Обсудите план связи с семьями.

Дополнительные экспертные ресурсы:

[Веб-сайт Управления здравоохранения штата Орегон](#) (доступен перевод посредством google translate)

[Служба по чрезвычайным ситуациям:](#) (доступен перевод в системе google translate)

NASA: [Обучающие ресурсы:](#) (Доступные ресурсы на испанском языке)

Вебсайты на испанском языке:

NASA [click here](#)

NASA flyer [click here](#)

NASA safety [click here](#)