

## Новые УРОКИ

Новый сайт от проекта UROKI.NET. Конспекты уроков, классные часы, сценарии школьных праздников. Всё для учителя - всё бесплатно!



5 КЛАСС ГЕОГРАФИЯ

# Солнечный свет на Земле — конспект урока



От Глеб Беломедведев



Ноя 8, 2023



[#видео](#), [#загадки](#), [#Земля](#), [#кроссворд](#), [#пазлы](#), [#поговорки](#), [#пословицы](#),  
[#презентация](#), [#ребус](#), [#свет](#), [#советы](#), [#солнце](#), [#стихотворение](#), [#технологическая карта](#) ⌚

Время прочтения: 23 минут(ы)



# Конспект урока географии Солнечный свет на Земле



## Содержание [Скрыть]

- 1 Солнечный свет на Земле — конспект урока географии
- 2 Вступление
- 3 Выберите похожие названия
- 4 Возраст учеников
- 5 Класс
- 6 Раздел календарного планирования по географии в 5 классе
- 7 УМК (Учебно-методический комплекс)
- 8 Учебник
- 9 Дата проведения
- 10 Длительность
- 11 Вид
- 12 Тип
- 13 Форма проведения
- 14 Цель
- 15 Задачи
- 16 Ожидаемые результаты
- 17 Методические приёмы
- 18 Прогнозируемый результат

- 19 Предварительная работа
- 20 Оборудование и оформление кабинета
- 21 Ход занятия / Ход мероприятия
  - 21.1 Организационный момент
  - 21.2 Актуализация усвоенных знаний
  - 21.3 Вступительное слово учителя (сообщение темы)
- 22 Основная часть
  - 22.1 Неравномерность распределения тепла и света на Земле
  - 22.2 Следствие движения Земли
  - 22.3 Смена дня и ночи
  - 22.4 Смена сезонов года
  - 22.5 Модели движения планеты
  - 22.6 Особенности равноденствия и солнцестояния
  - 22.7 Зависимость человека от движения планеты
- 23 Рефлексия
- 24 Заключение
- 25 Домашнее задание
- 26 Технологическая карта
- 27 Смотреть видео по теме
- 28 Полезные советы учителю
- 29 Стихотворение
- 30 Кроссворд
- 31 Пословицы и поговорки
- 32 Загадки
- 33 Ребус
- 34 Пазлы
- 35 Презентация
- 36 Список источников и использованной литературы

# Солнечный свет на Земле — конспект урока географии

## Вступление



*На данном уроке географии для 5 класса, мы рассмотрим интересную тему «Солнечный свет на Земле». Учитель сможет найти здесь подробный план, который поможет провести занятие согласно требованиям ФГОС. Помимо конспекта, здесь*

*также предоставлены технологическая карта, кроссворд, бесплатная презентация, и тесты по теме занятия для учеников.*

## Выберите похожие названия

- План урока: «Изучение солнечного света на Земле»
- Методическая разработка: «Влияние солнечного света на природу и человека»
- Сценарий занятия: «Движение Земли и распределение солнечного света»

## Возраст учеников

10-11 лет

## Класс

[5 класс](#)

## Раздел календарного планирования по географии в 5 классе

ЗЕМЛЯ — ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ (4 часа)

## УМК (Учебно-методический комплекс)

[укажите название своего УМК по которому Вы работаете]

## Учебник

[укажите название своего учебника]

## Дата проведения

[укажите дату проведения.]

## Длительность

Примерно 45 минут

# Вид

Урок географии

# Тип

Фронтальный

# Форма проведения

Объяснение материала и активная работа учеников.

# Цель

- Рассмотреть неравномерность распределения освещения и его влияние на природу и человека.

# Задачи

- **Обучающая:** Познакомить учеников с принципами распределения освещения.
- **Развивающая:** Развить способности анализа и синтеза информации.
- **Воспитательная:** Сформировать уважение к природе и осознание важности сохранения её ресурсов.

# Ожидаемые результаты

- **Личностные:** Воспитание интереса к географии и окружающему миру.
- **Метапредметные:** Развитие навыков анализа информации, сравнения данных.
- **Предметные:** Понимание механизмов распределения солнечных потоков.

# Методические приёмы

- Интерактивные задания, наглядные пособия, обсуждение в группах.

# Прогнозируемый результат

- На конец урока ученики смогут объяснить неравномерность распределения освещения и его влияние на природу и человека.

# Предварительная работа

- Подготовить наглядные материалы, презентацию и карты для демонстрации на уроке.

## Оборудование и оформление кабинета

- Проектор,
- экран,
- карта мира,
- атлас,
- глобус.

## Ход занятия / Ход мероприятия

### Организационный момент

Перед началом урока, давайте подготовимся. Убедитесь, что у вас есть учебники по географии, тетради для записей и ручки. Проверьте, что ваши мобильные телефоны выключены или находятся в режиме «тишина». Прошу всех присутствующих учеников сесть удобно, чтобы мы могли начать изучение интересной темы.

### Актуализация усвоенных знаний

Давайте начнем с того, что мы изучали на прошлом уроке, который назывался [«Мы во Вселенной»](#). На том уроке, мы говорили о понятиях «Вселенная» и «галактика». Мы изучили строение Солнечной системы и рассмотрели устройство Земли, включая особенности ее вращения. Также мы обсудили, что наша планета — это часть Вселенной, и рассмотрели модель Вселенной, предложенную Николаем Коперником, а также идеи Джордано Бруно и Галилео Галилея.

Теперь, давайте вспомним основные моменты из прошлого урока. Кто из вас может поделиться информацией о понятии «Вселенная» или рассказать о строении Солнечной системы? Давайте поднимем руки и обсудим, что мы усвоили на предыдущем уроке.

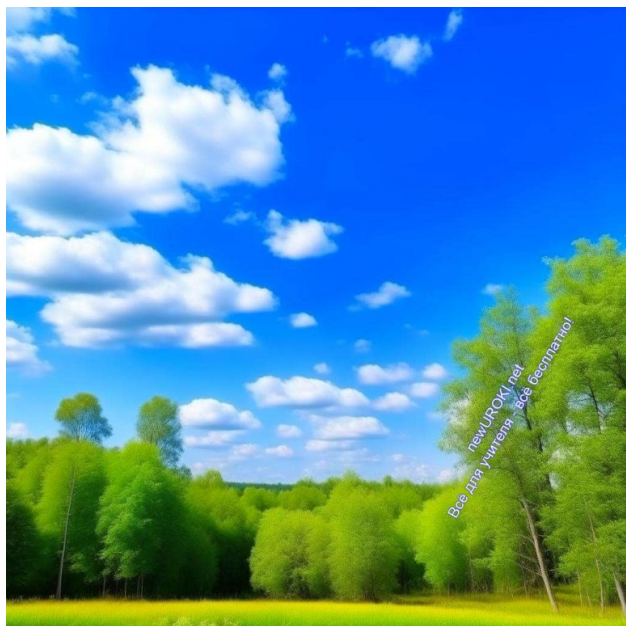
### Вступительное слово учителя (сообщение темы)

Дорогие ученики, сегодня мы начнем новый урок географии, и он будет посвящен увлекательной теме «Солнечный свет на Земле». Мы узнаем, как солнечное излучение воздействует на нашу планету, какие процессы происходят в природе и как они влияют на нашу жизнь.

Вы, безусловно, уже слышали о солнце и видели его свет каждый день, но давайте вместе попробуем разгадать некоторые интересные загадки, связанные с солнечным светом. Почему некоторые места получают больше освещения, чем другие? Как меняется время суток, и какие процессы происходят в разное время дня? А какие изменения происходят с природой в разные сезоны года, и как освещенность влияет на нашу повседневную жизнь?

Давайте вместе исследовать эту увлекательную тему и погрузимся в мир географии, чтобы понять, что солнечный свет является одним из важнейших факторов, влияющих на нашу планету и нас, ее обитателей. По завершении урока, вы сможете лучше понимать, как устроен наш мир и как мы зависим от яркости Солнца. Начнем!

## Основная часть



*Иллюстративное фото*

## Неравномерность распределения тепла и света на Земле

На нашей планете Земля существует неравномерность в распределении тепла и света, и это феномен имеет огромное значение для понимания климатических процессов и природных явлений. Эта неравномерность вызвана рядом факторов, которые варьируются в зависимости от географического положения и времени года.



newUROKI.net  
(всё для учителя — всё бесплатно)

### Наклон оси вращения Земли

Одним из основных факторов, влияющих на неравномерное распределение тепла и света, является наклон оси вращения Земли. Земля вращается вокруг своей оси, и этот процесс происходит под некоторым углом. Этот наклон оси составляет примерно 23,5 градуса относительно плоскости орбиты Земли вокруг Солнца. Этот наклон приводит к тому, что солнечные лучи падают на Землю под разными углами в зависимости от местоположения нашей планеты вокруг Солнца.

#### *Наклон оси вращения Земли*

Одним из основных факторов, влияющих на неравномерное распределение тепла и света, является наклон оси вращения Земли. Она вращается вокруг своей оси, и этот процесс происходит под некоторым углом. Этот наклон оси составляет примерно 23,5 градуса относительно плоскости орбиты планеты вокруг Солнца. Этот наклон приводит к тому, что солнечные лучи падают под разными углами в зависимости от местоположения нашей планеты вокруг Солнца.



#### **Цитата:**

***«В мире нет ничего лучше и приятнее дружбы; исключить из жизни дружбу — всё равно, что лишить мир солнечного света.»***

***Марк Туллий Цицерон, древнеримский философ и политик -106--43 до н.э.***

Во время обращения Земли вокруг Солнца, в разные времена года разные части планеты получают разное количество солнечного света и, следовательно, тепла. Когда Северное полушарие наклонено к светилу, это означает, что в этом полушарии наступает лето, и солнечные лучи падают более вертикально, обеспечивая большее количество тепла. В то же время Южное полушарие испытывает зиму, когда солнечные лучи падают под меньшим углом, и температуры становятся более низкими.

Таким образом, наклон оси вращения является основной причиной смены времен года и неравномерного распределения тепла. Этот феномен также влияет на длину дня и ночи. Во время летнего солнцестояния, когда Солнце находится в самом высоком положении на небе, дни становятся длиннее, а ночи короче. В зимнее солнцестояние происходит обратное, и ночи становятся длиннее, а дни короче.

Еще одним важным фактором, влияющим на неравномерность распределения тепла и освещения, является географическое положение местности. Разные части нашей планеты получают разное количество солнечного излучения и тепла в зависимости от своего местоположения. Например, экваториальные регионы получают практически

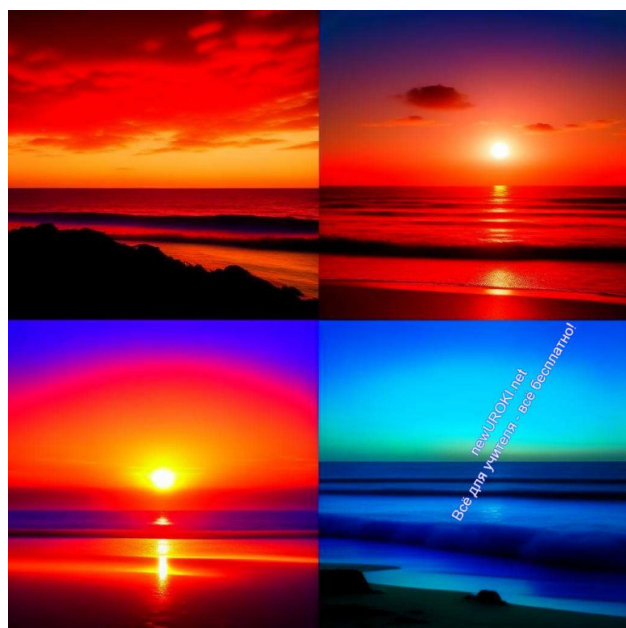


равномерное количество солнечного света и тепла в течение всего года, что обуславливает их тропический климат.

Однако ближе к полюсам неравномерность становится более очевидной. В арктических и антарктических регионах летом можно наблюдать белые ночи, когда солнце не заходит на долгое время, в то время как зимой эти регионы погружаются в темное время суток. Это вызвано тем, что Северный и Южный полюса имеют крайне наклоненные оси вращения, и лучи падают под острыми углами.

В заключение, неравномерность распределения тепла и света обусловлена множеством факторов, включая наклон оси вращения, географическое положение и времена года. Этот феномен играет ключевую роль в формировании климата и природных условий на нашей планете, и его понимание имеет важное значение для изучения географии.

## Следствие движения Земли



*Иллюстративное фото*

Для понимания неравномерности распределения тепла и света, нам необходимо рассмотреть один важный аспект — движение нашей планеты вокруг Солнца.

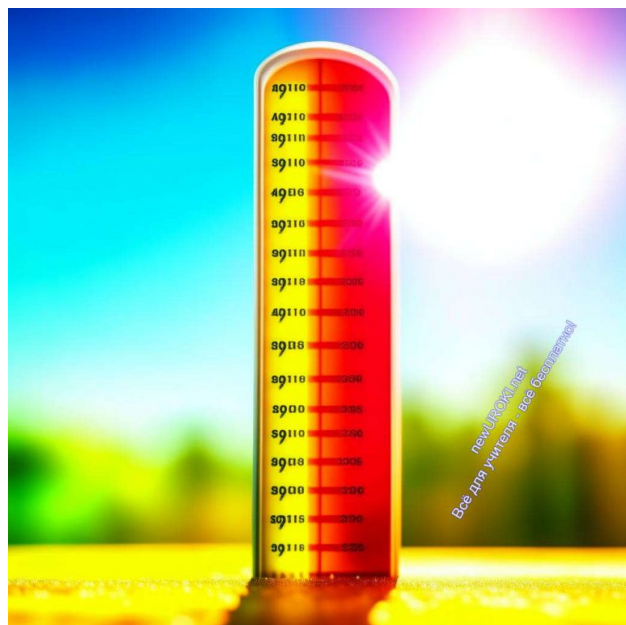


***Движение Земли — это ключевой фактор, определяющий смену дня и ночи, а также смену сезонов года.***

Планета совершает движение вокруг Солнца по орбите, и это движение занимает примерно 365,25 дней. Эта орбита имеет форму эллипса, что означает, что расстояние между Землей и Солнцем изменяется в течение года. Когда Земля находится ближе к

нашему светилу, это называется перигелием, и происходит зимой в Северном полушарии. Апогеем, наоборот, называется самое удаленное положение Земли от Солнца, и оно наступает летом в Северном полушарии. Таким образом, распределение тепла зависит от ее местоположения в орбите.

## Смена дня и ночи



*Иллюстративное фото*

Один из наиболее очевидных и заметных результатов движения Земли вокруг Солнца — это смена дня и ночи. Этот феномен известен каждому человеку, и мы ежедневно наблюдаем его. Давайте более подробно разберем, как происходит смена дня и ночи и как она связана с движением нашего мира.

Для начала, представьте себе, что вы находитесь на поверхности Земли. Важно помнить, что она вращается вокруг своей оси. Это вращение происходит против часовой стрелки, если смотреть сверху на Северный полюс. Ось планеты наклонена к плоскости ее орбиты вокруг Солнца, и этот наклон составляет примерно 23,5 градуса.

Итак, в любой момент времени, половина нашего мира находится в тени, и это время называется ночью. Другая половина планеты находится под солнечными лучами и наслаждается светом дня. Когда она вращается, эта солнечная часть меняется, что создает цикл дня и ночи.

Процесс смены дня и ночи можно проиллюстрировать с помощью светильника и глобуса. Если вы представите, что лампочка светит на глобус, вы увидите, как свет перемещается, освещая разные регионы земного шара по мере вращения. То, что раньше было ночью, становится днем, и наоборот.

Смена дня и ночи также зависит от вашего местоположения на земном шаре. Например, в то время как одна половина мира наслаждается светом дня, другая половина находится в ночной тени. Но с течением времени это меняется, и ночь сменяется днем, а день – ночью.

Важно отметить, что длительность дня и ночи не всегда одинакова. В разные времена года и в разных местах на Земле она меняется. Это связано с тем, что наклон оси Земли и ее орбита вокруг солнечного диска создают разное угловое положение относительно светила. В летнее время, когда ваш регион находится ближе к Солнцу, день может быть длиннее, а ночь короче. Зимой, когда ваш регион отдаляется от звезды, ночь становится длиннее, а день короче.

Таким образом, смена дня и ночи — это результат вращения земного шара вокруг своей оси и ее движения по орбите вокруг Солнца. Этот феномен создает ежедневный ритм жизни на нашей планете и оказывает влияние на различные аспекты нашей повседневной деятельности, от сна и бодрствования до активности растений и животных.

## Смена сезонов года



*Иллюстративное фото*

**Смена сезонов года** — это феномен, который непосредственно связан с движением Земли вокруг Солнца. Этот процесс оказывает огромное влияние на климат и погоду нашей планеты, а также на жизнь всех живых организмов, включая человека. Давайте подробнее рассмотрим, как происходит смена сезонов и почему она так важна.

Важнейшей особенностью движения планеты является то, что ее ось наклонена относительно плоскости ее орбиты вокруг Солнца. Этот наклон составляет примерно

23,5 градуса. Именно этот наклон оси земного шара и создает смену сезонов.

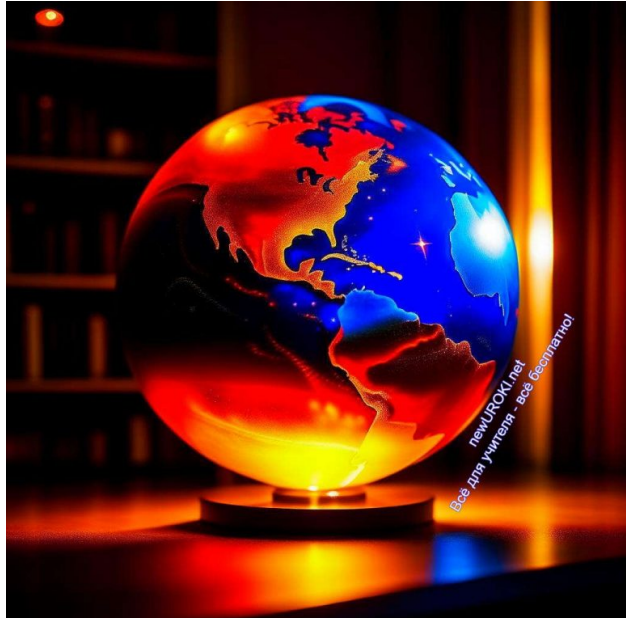
Когда Земля движется вокруг Солнца, разные ее участки получают разное количество излучения и тепла в разные времена года. На практике это означает, что когда Северное полушарие наклонено ближе к Солнцу, начинается лето, а когда оно отклонено подальше, начинается зима. В то время как Северное полушарие переживает лето, Южное полушарие переживает зиму и наоборот.

Следует также отметить, что весна и осень — это переходные сезоны, когда ось находится под углом к Солнцу так, что равноденствие, когда день и ночь имеют примерно одинаковую длительность, происходит дважды в год. Весеннее равноденствие обычно приходится на 20-21 марта, а осеннее равноденствие — на 22-23 сентября.

Смена сезонов имеет огромное значение для природы и человека. Она влияет на рост и созревание растений, на поведение животных, на изменение климата и погоды. Каждый сезон предоставляет свои уникальные возможности и вызовы. Лето, с его теплом и долгими днями, благоприятно для сельского хозяйства и активного отдыха на природе. Зима, с ее снегом и холодом, создает условия для зимних видов активного отдыха и спорта.

Смена сезонов также оказывает влияние на нашу одежду, питание и образ жизни. В холодное время года мы одеваемся потеплее, употребляем пищу, богатую калориями, и проводим больше времени в помещении. Летом же мы предпочитаем легкую одежду, свежие фрукты и овощи, а также наслаждаемся активным отдыхом на свежем воздухе. Таким образом, смена сезонов года — это результат наклона оси и ее движения вокруг Солнца. Этот процесс придает разнообразие природе и повседневной жизни человека, делая каждый сезон особенным и уникальным. Смена сезонов напоминает нам о том, насколько велика и разнообразна наша планета, и как важно беречь и балансировать ее экосистемы.

## **Модели движения планеты**



*Иллюстративное фото*

Уважаемые ученики, давайте подробнее рассмотрим модели движения Земли. Это важное понятие, которое поможет нам лучше понять, как устроено движение нашей планеты во Вселенной.

**Геоцентрическая модель:** Эта модель была распространена в древности и предполагала, что Земля находится в центре Вселенной, а все небесные тела, включая Солнце, вращаются вокруг нее. Эта модель имела свои аргументы и поддержку в те времена, но она не объясняла некоторые наблюдения, такие как движение планет в облаке звезд.

**Гелиоцентрическая модель:** Эта модель была предложена Николаем Коперником в XVI веке. Согласно гелиоцентрической модели, Солнце находится в центре Солнечной системы, и планеты, включая Землю, вращаются вокруг него. Эта модель лучше объяснила наблюдаемые движения планет и звезд.

Представьте себе, что планета движется вокруг Солнца по орбите, описывая эллиптическую траекторию. Когда одна сторона земного шара ближе к светилу, наступает лето, а когда она дальше от Солнца, наступает зима. Это явление объясняет смену времен года.

Также важно помнить, что она имеет наклон оси вращения. Этот наклон оси создает различные углы падения солнечных лучей в разное время года, что также влияет на смену сезонов. Например, когда солнечные лучи падают более вертикально, это создает теплое время, а при более наклонном угле падения — холодное время.

Модели движения нашей планеты помогают нам лучше понимать природу происходящих явлений, таких как смена времен года, день и ночь. Понимание этих моделей позволяет нам более глубоко вникнуть в устройство нашей планеты и Вселенной в целом.

# Особенности равноденствия и солнцестояния

**Равноденствие** — это особое явление, которое происходит дважды в году, весеннее и осеннее. Это момент, когда день и ночь имеют примерно равную продолжительность.



*Иллюстративное фото*

Название «равноденствие» происходит от латинских слов «aequus» (равный) и «nox» (ночь). Весеннее равноденствие обычно наступает в конце марта, а осеннее в конце сентября. В этот период солнце находится точно над экватором Земли, что создает равномерное освещение всей планеты.

Особенностью равноденствия является то, что в эти дни солнце восходит точно на востоке и садится на западе, а угол падения солнечных лучей на поверхность минимален. Это создает приятные условия для жизни и обуславливает сходство дня и ночи.

**Солнцестояние** — это другое важное астрономическое явление, которое случается дважды в году и определяется наклоном Земли. Летнее солнцестояние происходит во время летнего сезона, когда солнце достигает самой высокой точки на небосклоне, и это происходит обычно 21 июня. Зимнее солнцестояние наступает во время зимнего сезона, когда солнце находится на самой низкой точке на небе, и это происходит примерно 21 декабря.



*Иллюстративное фото*

Особенностью солнцестояния является изменение продолжительности дня и ночи. Во время летнего солнцестояния день становится длиннее, а ночь короче, что характерно для летнего сезона. В то время как зимнее солнцестояние приносит дни с более короткими периодами света и более длинными ночами, что характерно для зимы.

Таким образом, равноденствие и солнцестояние — это важные астрономические события, которые влияют на смену времен года и условия нашей жизни. Понимание этих особенностей помогает нам объяснить изменения в природе, смену времен года и наши традиции, связанные с этими событиями.

## **Зависимость человека от движения планеты**

Обсуждение влияния движения Земли на жизнь человека и природу:

- **Смена дня и ночи:** Один из наиболее очевидных способов, которым движение Земли влияет на нас, — это смена дня и ночи. Земной шар вращается вокруг своей оси, и это вращение создает цикл дня и ночи. Днем, когда мы находимся на стороне планеты, освещенной Солнцем, у нас день, а ночью, когда мы находимся в тени, у нас наступает ночь. Этот цикл влияет на наши биологические ритмы, на нашу активность и отдых.
- **Смена сезонов года:** Движение Земли также вызывает смену сезонов года. Она наклонена относительно плоскости, по которой она движется вокруг Солнца, и этот наклон приводит к тому, что разные части получают разное количество солнечного света в разное время года. Это влияет на климат и погоду, а также на сезонное растительное и животное мир.
- **Солнцестояния и равноденствия:** Движение также вызывает события, такие как солнцестояния и равноденствия. Солнцестояния происходят, когда один из

полюсов наклоняется максимально в сторону Солнца, что приводит к самому короткому или самому длинному дню в году. Равноденствия происходят, когда день и ночь имеют примерно одинаковую продолжительность. Эти события имеют культурное и религиозное значение в разных частях мира.

- **Влияние на сельское хозяйство:** Движение планеты вокруг солнечного диска влияет на сельское хозяйство. Сезонное изменение солнечного света и тепла влияет на рост растений и созревание урожая. Фермеры и садоводы должны учитывать эти факторы при планировании сельскохозяйственных работ.
- **Влияние на живой мир:** Это движение также влияет на живой мир. Многие животные мигрируют в зависимости от сезона, а некоторые виды зависят от сезонного изменения растительности для питания. Эти миграции и взаимосвязи в природе также связаны с движением планеты.

Движение земного шара вокруг Солнца — это фундаментальный аспект нашей жизни и природы. Оно влияет на все аспекты нашей жизни, от смены времени суток до изменения климата и природы. Понимание этих влияний помогает нам лучше приспособиться к изменяющимся условиям и лучше ухаживать за нашей планетой.

## Рефлексия

Теперь давайте ответим на несколько вопросов:

- Как движение Земли вокруг Солнца влияет на смену дня и ночи?
- Почему смена сезонов года связана с наклоном планеты?
- Какие события происходят во время солнцестояний и равноденствий?
- Какие аспекты нашей жизни зависят от движения?

Пожалуйста, подумайте о том, какие знания вы получили на этом уроке и как они могут быть полезны в реальной жизни. Также, если у вас есть какие-либо вопросы или что-то, что вас заинтересовало, не стесняйтесь задавать их.

## Заключение

Дорогие ученики, сегодня мы углубились в изучение интересной темы «Солнечный свет на Земле». Мы изучили, как свет и тепло от Солнца влияют на нашу планету и все живые существа. Мы рассмотрели, как меняются день и ночь, а также смена сезонов в году. Эти знания помогают нам лучше понимать окружающий мир.

Я надеюсь, что урок был для вас полезным и интересным. География — это удивительная наука, которая позволяет нам лучше понимать мир, в котором мы живем. Не бойтесь задавать вопросы и исследовать окружающую среду. Это открывает перед вами множество возможностей для открытий и приключений.



Спасибо за вашу активность и внимание на уроке. Желаю вам дальнейших успехов в изучении географии и интересных открытий!

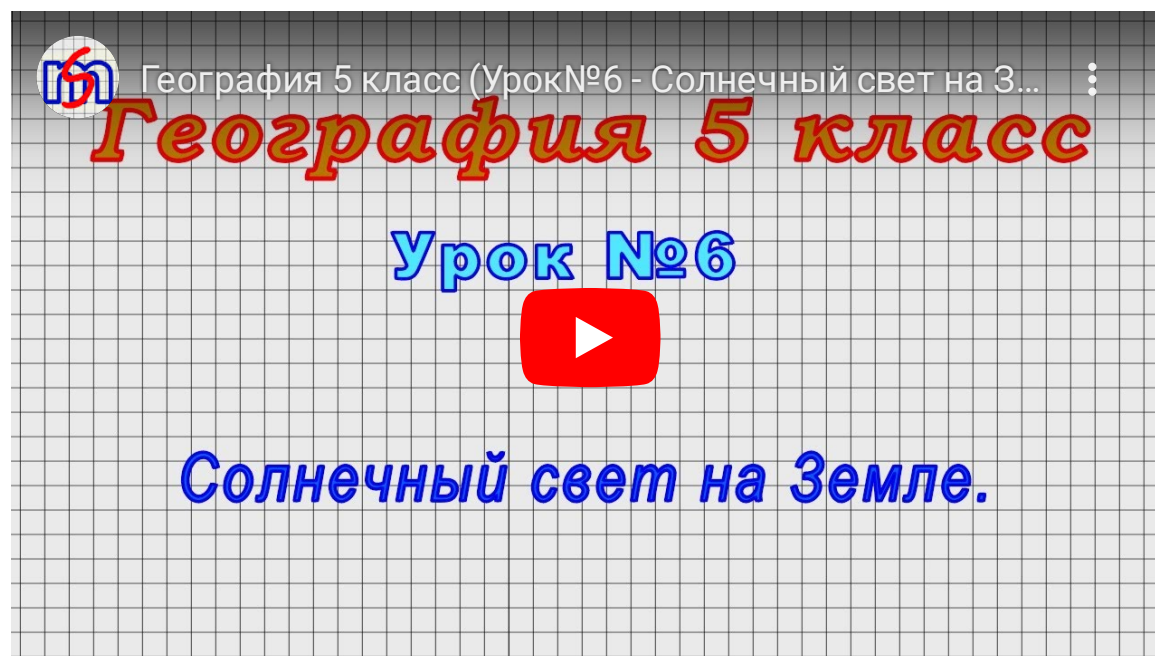
## Домашнее задание

Ученикам предлагается подготовить сообщение о влиянии солнечного света на природу и человека в своем регионе.

## Технологическая карта

[Скачать бесплатно технологическую карту урока по теме: «Солнечный свет на Земле»](#)

## Смотреть видео по теме



## Полезные советы учителю

[Скачать бесплатно 5 полезных советов для проведения урока географии по теме: «Солнечный свет на Земле» в формате Ворд](#)

## Стихотворение

Аверина Наталья Юрьевна <https://stihi.ru/2021/04/25/3538>

**Солнечный свет — энергия живой Природы**

Пусть свет все срывает печали  
и жизнь улыбается вам,

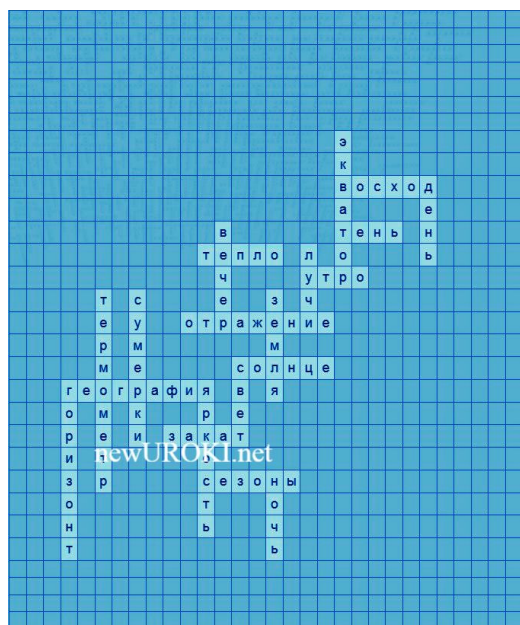
смотрите почаще на солнце,  
особенно по утрам.

Оно озарит вас надеждой  
и вечною жаждой тепла,  
оно в нас вселяет уверенность,  
что с ним наша жизнь хороша.

Представить совсем невозможно  
без солнца земную судьбу,  
оно жизни есть воплощение,  
спасибо за щедрость ему.

Без яркого света лучистого  
нельзя на Земле нам прожить,  
а с солнечным светом целебным  
вдыхаем энергии суть.

## Кроссворд



Кроссворд

[Скачать бесплатно кроссворд на урок географии в 5 классе по теме: «Солнечный свет на Земле» в формате WORD](#)

## Пословицы и поговорки

1. Что мне золото, светило бы солнышко.
2. И месяц светит, когда солнца нет.

3. Свет стоит до тьмы, а тьма до свету.
4. Тьма свету не любит — злой доброго не терпит.
5. Свет плоти — солнце, свет духа — истина.

## Загадки

1. Я каждое утро поднимаюсь восточнее и всегда приношу сияние и тепло. Что я?  
(Солнце)
2. Я появляюсь вечером, создавая темноту и отдых для всех. Что я? (Ночь)
3. Меня можно видеть только с рассветом, я — символ освещённости и яркости. Кто я? (День)
4. На небе я сияю ночью, но сама не свечу, только отражаю. Кто я? (Луна)
5. Ночью ты видишь меня на небе, но я не огонь, а светящаяся точка. Кто я?  
(Звезда)

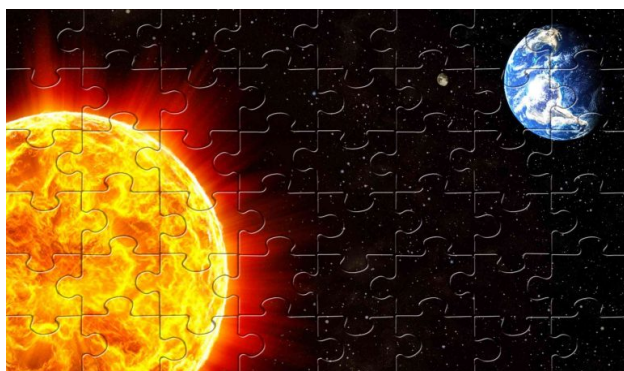
## Ребус



Ребус

Если буквы стоят вместе и держатся за руки, то это означает, что где-то по смыслу нужно подставить предлог «с» или союз «и».

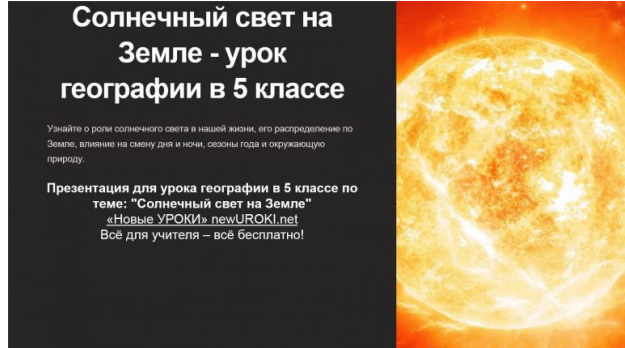
## Пазлы



Пазлы

(Распечатайте, наклейте на плотную бумагу, разрежьте)

## Презентация



Презентация

[Скачать бесплатно презентацию на урок географии в 5 классе по теме: «Солнечный свет на Земле» в формате PowerPoint](#)


## Список источников и использованной литературы


1. «География и астрономия» — Автор: Шерканов И.С., Издательство: Гео-Пресс, Москва, 2004 г., 128 страниц.
2. «Астрономия для начинающих» — Автор: Вартасов А.В., Издательство: Наука и образование, Санкт-Петербург, 2002 г., 96 страниц.
3. «Путешествие по звёздам» — Автор: Долин Г.П., Издательство: Чудо, Челябинск, 2000 г., 112 страниц.
4. «Вселенная и человечество» — Автор: Новиков В.Г., Издательство: ИП Шевцов, Новосибирск, 1998 г., 144 страниц.
5. «Астрономия и география нашей планеты» — Авторы: Ретанин К.А., Сверина Е.П., Издательство: ГеоЛитература, Екатеринбург, 2006 г., 160 страниц.

Скачали? Сделайте добро в один клик! Поделитесь образованием с друзьями!

Расскажите о нас!



 **Слова ассоциации (тезаурус) к уроку:** звезда, тепло, яркость, космос, пекло, галактика, энергия, затмение, шар, голубая, почва, жизнь, матушка, обетованная

 При использовании этого материала в Интернете (сайты, соц.сети, группы и т.д.) требуется обязательная прямая ссылка на сайт newUROKI.net. Читайте "Условия использования материалов сайта"

[Реки России — конспект урока >>](#)



От Глеб Беломедведев

**Глеб Беломедведев** - постоянный автор и эксперт newUROKI.net, чья биография олицетворяет трудолюбие, настойчивость в достижении целей и экспертность. Он обладает высшим образованием и имеет более 5 лет опыта преподавания в школе. В течение последних 18 лет он также успешно работает в ИТ-секторе. Глеб владеет уникальными навыками написания авторских конспектов уроков, составления сценариев школьных праздников, разработки мероприятий и создания классных часов в школе. Его талант и энтузиазм делают его неотъемлемой частью команды и надежным источником вдохновения для других.

## ПОХОЖИЕ УРОКИ

### *Конспект урока географии Реки России*

Реки России — конспект урока

### *Конспект урока географии Океанические течения*

Океанические течения — конспект урока

### *Конспект урока географии Тепло в атмосфере*

### ПОИСК

Найти

### КОНСПЕКТЫ УРОКОВ

Конспекты уроков для учителя

Алгебра

Английский язык

Астрономия

10 класс

Библиотека

Биология

5 класс

География

5 класс

6 класс

7 класс

8 класс

9 класс

10 класс

Геометрия

Директору и завучу школы

Должностные инструкции

ИЗО

Информатика

История

Классный руководитель

5 класс

6 класс

7 класс

8 класс

9 класс

10 класс

11 класс

Профориентационные уроки

Математика

Музыка

Начальная школа

ОБЖ

Обществознание

Право

Психология

Русская литература

Русский язык

Технология (Труды)

Физика

Физкультура

Химия

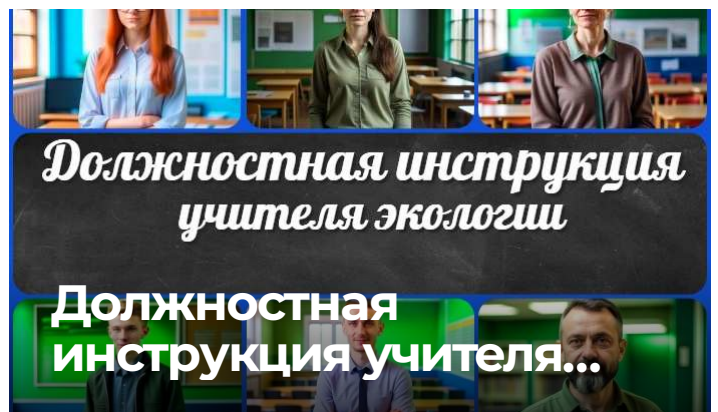
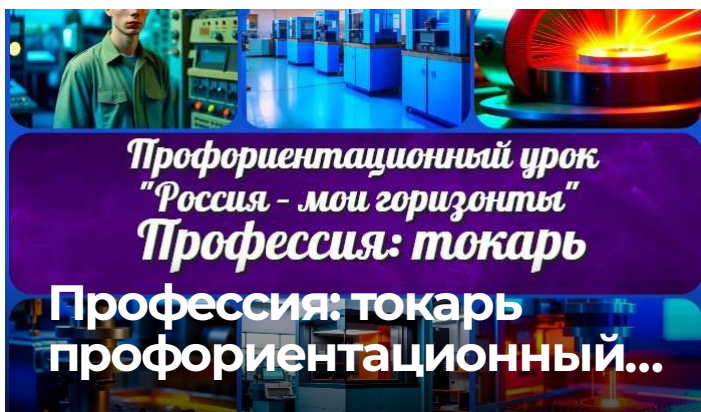
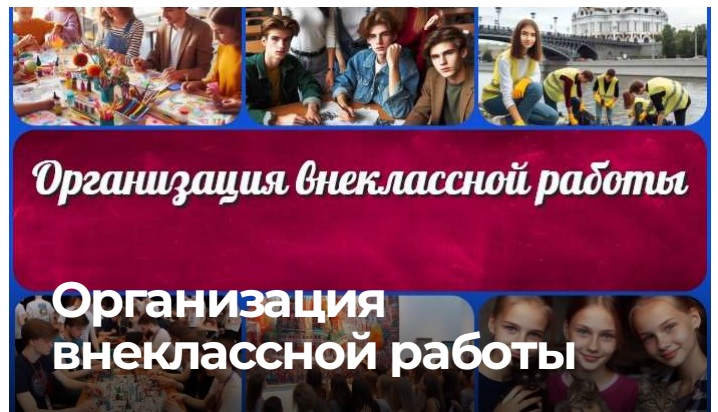
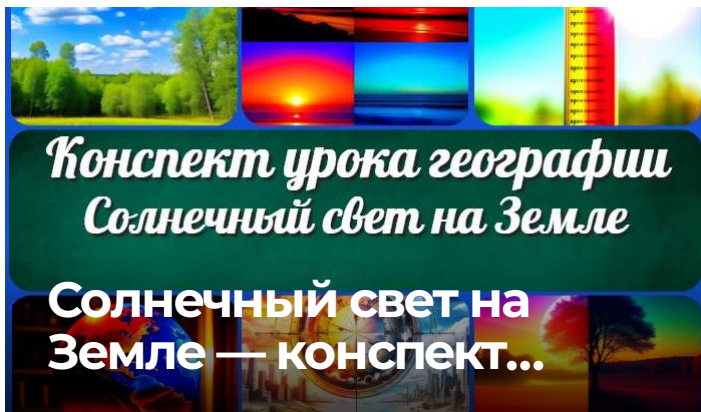
Экология

Экономика

Копилка учителя

Сценарии школьных праздников

## ИНТЕРЕСНЫЕ КОНСПЕКТЫ УРОКОВ



## Новые УРОКИ

Новый сайт от проекта UROKI.NET. Конспекты уроков, классные часы, сценарии школьных праздников. Всё для учителя - всё бесплатно!



[Главная](#) [О сайте](#) [Политика конфиденциальности](#) [Условия использования материалов сайта](#)

Добро пожаловать на сайт "Новые уроки" - newUROKI.net, специально созданный для вас, уважаемые учителя, преподаватели, классные руководители, завучи и директора школ! Наш лозунг "Всё для учителя - всё бесплатно!" остается неизменным почти 20 лет! Добавляйте в закладки наш сайт и получите доступ к методической библиотеке конспектов уроков, классных часов, сценариев школьных праздников, разработок, планирования, технологических карт и презентаций. Вместе мы сделаем вашу работу еще более интересной и успешной! Дата открытия: 13.06.2023