

**Изменение климата Земли**  
**Библиографический список литературы**

1. **Антропогенный вклад в изменение климата** / П. В. Спорышев [и др.] // Экологический вестник России. - 2010. - **№ 10**. - С. 48-51. - Продолж. Начало в №№ 8-9. - Продолж. следует. **Аннотация:** О пространственно-временных особенностях глобального потепления климата.
2. **Баландин, Р. К.** Цивилизация против природы: Что происходит с погодой и климатом? / Р. К. Баландин. - Москва : Вече, 2004. - 376 с. (**1374915 – ОХДФ**)
3. **Бардин, М. Ю.** Основные структуры наблюдаемых изменений климата России и их факторы / М. Ю. Бардин // Использование и охрана природных ресурсов в России. - 2008. - **№ 1**. - С. 38-44.
4. **Булгакова, Т. Н.** Глобальное потепление / Татьяна Николаевна Булгакова, Наталья Александровна Кулиджанова, Елена Михайловна Огорокова // География - Первое сентября. - 2015. - **№ 10**. - С. 22-27. **Аннотация:** Материал для урока географии посвящен проблемам изменения климата в сторону глобального потепления.
5. **Вакуленко, Н. В.** К вопросу о глобальном изменении климата / Н. В. Вакуленко, Р. И. Нигматулин, Д. М. Сонечкин // Метеорология и гидрология. - 2015. - **№ 9**. - С. 89-97. **Аннотация:** Об ускоряющемся потеплении климата, которое предсказывается из-за антропогенного увеличения концентрации парниковых газов в атмосфере.
6. **Волков, А.** Климат: мы все еще ему не верим / А. Волков // Знание-сила. - 2014. - **№ 8**. - С. 4-13. **Аннотация:** Свершившиеся изменения климата очевидны. Влияние человека на климатическую систему не вызывает сомнений, при этом мы не готовы к происходящему. Таковы основные итоги нового доклада экспертов ООН, который посвящен климату.
7. **Волков, А.** Льды, зной и числа Миланковича / А. Волков // Знание-сила. - 2006. - **№ 8**. - С. 75-81. **Аннотация:** О цикличности климатических процессов и гипотезе сербского математика Милутина Миланковича, позволяющей понять причину наступления ледниковых периодов.
8. **Второй доклад ООН** по изменению климата // Экологический вестник России. - 2007. - **№ 5**. - С. 7-10. **Аннотация:** Об опаснейшем влиянии антропогенного изменения климата и о необходимости срочных мер по оказанию помощи наиболее уязвимым экорегионам Земли.
9. **Гольник, Я.** Глобальное потепление и северные широты / Яков Гольник // Знание-сила. - 2013. - **№ 11**. - С. 19-26. **Аннотация:** О результатах открытия академиком Михаилом Ивановичем Будыко антропогенного глобального потепления климата.
10. **Горбанев, В. А.** Глобальное изменение климата: от Рио до Канкуна / В. А. Горбанев // География и экология в школе XXI века. - 2011. - **№ 6**. - С. 20-27. - Продолж. следует. - **Аннотация:** Взгляд на проблему потепления климата очень сильно изменился буквально за последние 20-30 лет. Ученые всего мира пришли к выводу, что глобальная проблема изменения климата требует глобальных совместных усилий.
11. **Горбанев, В. А.** Глобальное изменение климата: от Рио до Канкуна / В. А. Горбанев // География и экология в школе XXI века. - 2011. - **№ 8**. - С. 22-29. - Окончание. Начало: **№ 6**, 2011. **Аннотация:** Чтобы успешно вести бизнес на мировом рынке, сегодня необходимо производить не только дешевле, но и удовлетворять международным экологическим требованиям. И одним из важнейших критериев продукта становится его углеродоемкость. Если Россия не сможет соответствовать современной тенденции перехода на низкоуглеродные виды продукции, то страна просто потеряет свое место в глобальном географическом разделении труда. И в первую очередь это коснется нашего экспорта энергоносителей.

12. **Грачева, Е. Е.** Изучаем тему "Изменения климата" / Е. Е. Грачева // География и экология в школе XXI века. - 2009. - **№ 9**. - С. 2-35. **Аннотация:** Изучение климата - одна из самых актуальных глобальных проблем современности. Если двадцать лет назад ее обсуждали только в научных кругах, сегодня она стала очевидной для многих. Мы замечаем, что погода более изменчива и непредсказуема. Поэтому необходимо уделить изучению темы "Климат" особое внимание в старших классах. На уроках биологии, географии проводится отслеживание климатических изменений, их влияние на здоровье человека, возможные меры защиты климата.
13. **Грин, Ч.** Зима тревоги нашей / Чарлз Грин ; пер. В. И. Сидоровой // В мире науки. - 2013. - **№ 2**. - С. 56-62. **Аннотация:** Суровые зимы устанавливаются в США и Европе, способствует этому таяние льда в Северном Ледовитом океане.
14. **Добролюбова, Ю. С.** Изучение проблемы глобального изменения климата на уроках географии / Ю. С. Добролюбова // География и экология в школе XXI века. - 2010. - **№ 9**. - С. 42-48. **Аннотация:** Тема климата давно уже перешагнула за рамки научных дискуссий и превратилась из проблемы экологической в социально-экономическую. Проблема климата затрагивает самые разные сферы жизнедеятельности человека, различные дисциплины и науки. А значит, и подход к ее изучению должен быть всеобъемлющий и междисциплинарный. Межпредметные связи еще более повысят ценность работы учителя географии с методической точки зрения.
15. **Изменение климата: 100** вопросов и ответов / [ред. Калиничева Ю. В.]. - Москва : WWF России, 2010. - 121 с. (**1432882 - РС 1432883 - РС 1432884 - АБ 1432885 - АБ 1432886 - РС**)
16. **Казанцева, Л. К.** Влияние природных и антропогенных факторов на глобальное изменение климата / Л. К. Казанцева, Т. О. Тагаева // Экологический вестник России. - 2012. - **№ 7**. - С. 52-59. **Аннотация:** О проблемах глобализации и социально-экономического развития в контексте изменений климата.
17. **Как все исправить.** Глобальное потепление : инструкция по выживанию / предисл. П. Эдмондс // National Geographic Россия. - 2015. - **№ 11**. - С. 58-76. **Аннотация:** Изменение климата - свершившийся факт, но еще не поздно все исправить. В серии материалов рассказывается о том, что для этого может сделать предприятие, город, государство и человечество.
18. **Кислов, А. В.** Климатология с основами метеорологии / А. В. Кислов. - Москва : Академия, 2016. - 220 с. (**1481149 - ОХДФ**)
19. **Кокорин, А. О.** Изменение климата / А. О. Кокорин, Е. В. Смирнова. - Москва : WWF России : Радунца, 2010. - 51 с. (**1432898 - АБ 1432899 - АБ**) **Аннотация:** Материалы посвящены проблеме изменения климата, Климатической доктрине Российской Федерации, а также энергосбережению. Пособие может использоваться для проведения уроков по географии, естествознанию, экологии, биологии, физике, химии, информатике, математике, а также на факультативных и внеклассных занятиях.
20. **Маккиббен, Б.** Страшные цифры / Б. Маккиббен ; фот. М. Эпстайн [и др.] // National Geographic Россия. - 2007. - **№ 11**. - С. 96-100. **Аннотация:** Повышение концентрации углекислого газа в атмосфере привело к глобальному потеплению.
21. **Никаноров, А. М.** Глобальная экология / А. М. Никаноров, Т. А. Хоружая. - Москва : Книга сервис, 2003. - 284 с. (**1349352 - ЧЗ 1349353 - ОХДФ 1349354 - АБ**)
22. **Панин, Г. Н.** Климатические изменения в Арктике, Северной Атлантике и Северный морской путь / Г. Н. Панин, Н. А. Дианский // Доклады Академии наук. - 2015. - С. 217-222. **Аннотация:** Выявлены связи изменения климата в Арктике с процессами глобального характера, которые могут быть описаны индексами атмосферной и океанической циркуляции.
23. **Порфирьев, Б. Н.** Снижение рисков или неразрешимые противоречия?: глобальное потепление и экономическое развитие / Борис Порфирьев // Стратегия России. - 2008. - **№ 1**. - С. 6-21. **Аннотация:** Проблема потепления климата в связи с интенсификацией

промышленной деятельности человека.

24. **Протасов, В. Ф.** Экологические основы природопользования / В. Ф. Протасов. - Москва : Альфа-М : Инфра-М, 2015. - 302 с. (1479491 – ЧЗ) **Аннотация:** Раскрываются основные сведения о Вселенной, в которой мы живем, экологическая доктрина Российской Федерации, основные экологические термины и понятия. Рассматриваются источники загрязнений окружающей среды и их классификация, вопросы экологической стандартизации и сертификации, количественные и качественные показатели ПДК, ПДВ, ПДУ в атмосфере, воде, почве и продуктах питания, а также Киотский протокол и основы экологического права.
25. **Протасов, В. Ф.** Экология, охрана природы: законы, кодексы, платежи, показатели, нормативы, Госты, экологическая доктрина, Киотский протокол, термины и понятия, экологическое право / В. Ф. Протасов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Финансы и статистика, 2006. - 380 с. (1387627 - ЧЗ 1387628 – АБ)
26. **Рамсторф, Ш.** Глобальное изменение климата: диагноз, прогноз, терапия / Штефан Рамсторф, Ханс Йоахим Шельнхубер; [пер. с нем. Д.К. Трубочанинова]. - Москва : ОГИ, 2009. - 271 с. (1427729 – ОХДФ) **Аннотация:** Два авторитетных международных эксперта предлагают широкому читателю краткий и общедоступный обзор современной науки о климате, рассказывают о возможных путях решения климатической проблемы.
27. **Смирнов, О. Г.** Взаимодействие Земли, Луны и Солнца. Глобальное изменение климата / О. Г. Смирнов // Актуальные проблемы современной науки. - 2010. - **№ 1**. - С. 83-89. **Аннотация:** Изменение условий жизни на Земле в связи с повышением уровня мирового океана.
28. **Современные глобальные изменения** природной среды = Recent global changes of the natural environment: в 2 томах. - Москва : Научный мир, 2006. - Т. 1. - 696 с. (1455161 – ЧЗ)
29. **Сорохтин, О. Г.** Причины изменения глобального климата земли / О. Г. Сорохтин // ЭКиП: Экология и промышленность России. - 2008. - **№ 4**. - С. 35-40. **Аннотация:** Главными причинами изменения глобального климата Земли является инсоляция Солнца, изменения давления земной атмосферы как за счет связывания плотной архейской атмосферы в карбонатных породах, так и благодаря жизнедеятельности азотпоглощающих бактерий и грозовой деятельности, постоянно связывающих атмосферный азот в осадках, а также благодаря периодическим изменениям угла прецессии Земли.
30. **Уолтер Э. К.** Метан: растущая угроза / Кэти Уолтер Энтони ; пер. А. Н. Божко // В мире науки. - 2010. - **№ 2**. - С. 42-51. **Аннотация:** Таяние арктической вечной мерзлоты создает озера, выделяющие в атмосферу метан. Увеличение выбросов метана может значительно ускорить глобальное потепление.
31. **Федоров, В. М.** Причины изменения глобального климата Земли в современную эпоху / В. М. Федоров // География в школе. - 2015. - **№ 6**. - С. 16-26.
32. **Флэннери, Т.** Грозит ли Земле катастрофа? / Тим Флэннери; [пер. с англ. М. В. Орлова]. - Москва : Мир книги, 2007. - 350 с. (1401732 – ОХДФ)
33. **Ягодин, Г. А.** Устойчивое развитие. Человек и биосфера / Г. А. Ягодин, Е. Е. Пуртова. - Москва : Бином. Лаборатория знаний, печ. 2013. - 108 с. (1466115 – ОХДФ)