

Учебный предмет: География

Класс: 7

Модуль: Дополнительный

## **«Взаимодействие природы и общества»**

### Актуальные планируемые результаты

Личностные	Ориентация на применение географических знаний для решения задач в области окружающей среды, осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения
Метапредметные	Анализировать различные источники информации для характеристики изменений компонентов природы на территории стран мира в результате деятельности человека
Предметные	Распознавать проявления глобальных проблем человечества на локальном и региональном уровнях и приводить примеры международного сотрудничества по их преодолению формулировать оценочные суждения о последствиях изменений компонентов природы в результате деятельности человека с использованием разных источников географической информации

## Дополнительные материалы

<https://www.un.org/ru/>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/>

### Используемые тексты:

#### **Текст 1. Жители Тувалу расплачиваются за политику больших стран**

17 мая 2019 г.

(Источник:

<https://news.un.org/ru/news/topic/climate->

[change/date/2019?page=11](https://news.un.org/ru/news/topic/climate-change/date/2019?page=11) (дата обращения 01.11.2021))

*Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш побывал в Тувалу, государстве, расположенном на архипелаге из девяти островов с населением 11 тыс. человек. Его жители, как сказал глава ООН, в первую очередь ощущают на себе последствия изменения климата, в котором они меньше всего виноваты.*

*«Я хочу выразить свою глубокую солидарность с народом и правительством Тувалу и восхищение вашим мужеством. Вы находитесь на переднем крае «борьбы с изменением климата», последствия которого для Тувалу наиболее драматичны», - заявил Генеральный секретарь ООН на совместной с премьер-министром Тувалу пресс-конференции.*

*Глава ООН неоднократно заявлял, что Тихоокеанские островные государства меньше всего виновны в изменении климата, но они больше всех страдают от его негативных*

последствий. Нагревание планеты приведет к повышению уровня океана, и некоторые острова в Тихом океане и, в частности, острова Тувалу могут оказаться под водой.

Приветствуя усилия народа и властей Тувалу по адаптации к последствиям глобального потепления, Генеральный секретарь ООН призвал страны с высоким уровнем выбросов парниковых газов пересмотреть стратегию экономического развития: взять на вооружение экологически чистые методы развития транспортной инфраструктуры и энергетического сектора.

«Им (богатым государствам) необходимо изменить свою энергетическую политику, свою транспортную систему, пересмотреть стратегию управления своими городами и практику использования ископаемого топлива с тем, чтобы обратить вспять последствия изменения климата для таких стран, как Тувалу. Изменение климата не может быть остановлено усилиями Тувалу, этим должен заняться весь мир», - заявил глава ООН на пресс-конференции.

Глава ООН подчеркнул, что все государства должны обновить свои национальные планы по смягчению последствий изменения климата и финансированию этих усилий.

**Текст 2. «ЮНЕП: пора учиться жить в условиях меняющегося климата»**

Источник:

Служба новостей ООН.

<https://news.un.org/ru/story/2021/11/1413222>

Человечество не успевает адаптироваться к последствиям стремительного изменения климата. Об этом говорится в новом докладе ЮНЕП. Его авторы отмечают, что главная причина – нехватка финансирования.

Только за последние 10 лет стихийные бедствия, вызванные изменением климата, унесли жизнь более 400 тысяч человек, привели к огромным разрушениям и экономическим потерям.

Многих из этих последствий можно было бы избежать, но для этого следует адаптироваться к новой реальности, связанной с глобальным потеплением.

«Сегодня мир старается наращивать усилия по сокращению выбросов парниковых газов, но этих усилий пока недостаточно – в этих условиях необходимо резко активизировать действия, направленные на адаптацию к изменению климата», – сказала Исполнительный директор ЮНЕП Ингер Андерсен.

Учимся выживать

Меры по адаптации к последствиям глобального потепления, если применять их во всех сферах, позволят значительно сократить потери и ущерб. Особенно заметно это будет во второй половине века, когда воздействие изменения климата на жизнь человека усилится. Тем не менее, согласно новому докладу ЮНЕП, многие из последствий изменения климата необратимы даже при весьма решительных мерах по их предотвращению или смягчению. Поэтому необходимо учиться жить в новых условиях.

### *Изменить подход к адаптации*

*«Нам необходимо кардинально изменить подход к адаптации [к изменению климата] в том, что касается финансирования соответствующих мер и их реализации, чтобы сократить ущерб и убытки в связи с изменением климата. И делать это мы должны уже сейчас», – подчеркнула Ингер Андерсен.*

*Авторы доклада отмечают, что при нынешних планах по сокращению выбросов парниковых газов к концу столетия глобальное потепление составит уже 2,7 градуса Цельсия. Даже если мир сможет ограничить потепление полутора или двумя градусами Цельсия, как указано в Парижском соглашении, многие климатические риски сохранятся.*

### *Финансирование*

*Эксперты уверены, что реализация мер по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним – это лучший способ сгладить негативное воздействие и сократить затраты в долгосрочной перспективе. Но на эти цели необходимы дополнительные финансовые средства.*

*По оценкам авторов доклада, ежегодные расходы на адаптацию только для развивающихся стран к 2030 году составят примерно 140–300 миллиардов долларов и 280–500 миллиардов долларов к 2050 году. Это в пять-десять раз превышает нынешние объемы государственного финансирования на эти цели.*

*В ответ на пандемию правительства приняли целый ряд мер поддержки и выделили на эти цели из бюджетов 16,7 трлн*

долларов. Однако на адаптацию пошла лишь небольшая часть этих средств. До января 2021 года менее одной трети из 66 стран, где проводились исследования, напрямую финансировали конкретные меры по устранению физических климатических рисков, причислив такую деятельность к своим инвестиционным приоритетам.

Напомним, что, подписав в 2015 году Парижское соглашение, богатые страны обязались выделять бедным странам на смягчение последствий изменения климата и адаптацию к ним 100 млрд долларов в год

### Рекомендуемая литература

1. ОГЭ. ГЕОГРАФИЯ. УЧЕБНЫЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БАНК  
Амбарцумова Э.М., Барабанов В.В.  
Тестовые задания с текстами / Москва, Национальное образование. 2020. Сер. ОГЭ. Учебный экзаменационный банк
2. СОВРЕМЕННЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ШКОЛЬНИКОВ  
Амбарцумова\*-Э.М.  
Преподавание истории и обществознания в школе.  
2020. № 1. С. 51-59.
3. ПОДХОДЫ К ОЦЕНИВАНИЮ УРОВНЯ ОВЛАДЕНИЯ  
УМЕНИЯМИ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ТЕКСТОВОЙ  
ИНФОРМАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ПО  
ГЕОГРАФИИ

4. Барабанов В.В. В сборнике: Современное географическое образование: проблемы и перспективы развития. Материалы всероссийской научно-практической конференции. 2016. С. 147-150.

#### Информация об авторах-разработчиках материалов

*Дюкова С.Е.*, научный сотрудник лаборатории социально-гуманитарного общего образования ФГБНУ «ИСРО РАО».