

Сообщение на тему:

● Экологические проблемы ●

развивающихся и развитых стран

Выполнили: Ученики 11 класса Суриков Николай,
Скибицкий Артём, Никоненко Наталья, Кащеев Илья,
Бекетов Денис.

Омск 2018

● Экологические проблемы в ● мире

Начать стоит с того, что весь мир страдает от множества экологических проблем. В ноябре 2017 года группа экологов под руководством Уильяма Риппла (William J. Ripple) из Университета штата Орегон оценила изменения, которые произошли за последние 25 лет с климатом Земли, и выпустила новое предупреждение «World Scientists' Warning to Humanity: A Second Notice», которое подписали более 15 тысяч независимых ученых из 184 стран. При подготовке публикации ученые использовали данные национальных климатических организаций, которые публикуют ежегодные отчеты о температурных измерениях и выбросах парниковых газов. В своей статье ученые определили девять основных показателей, с помощью которых можно оценить произошедшие изменения и основные тенденции влияния на них человека.

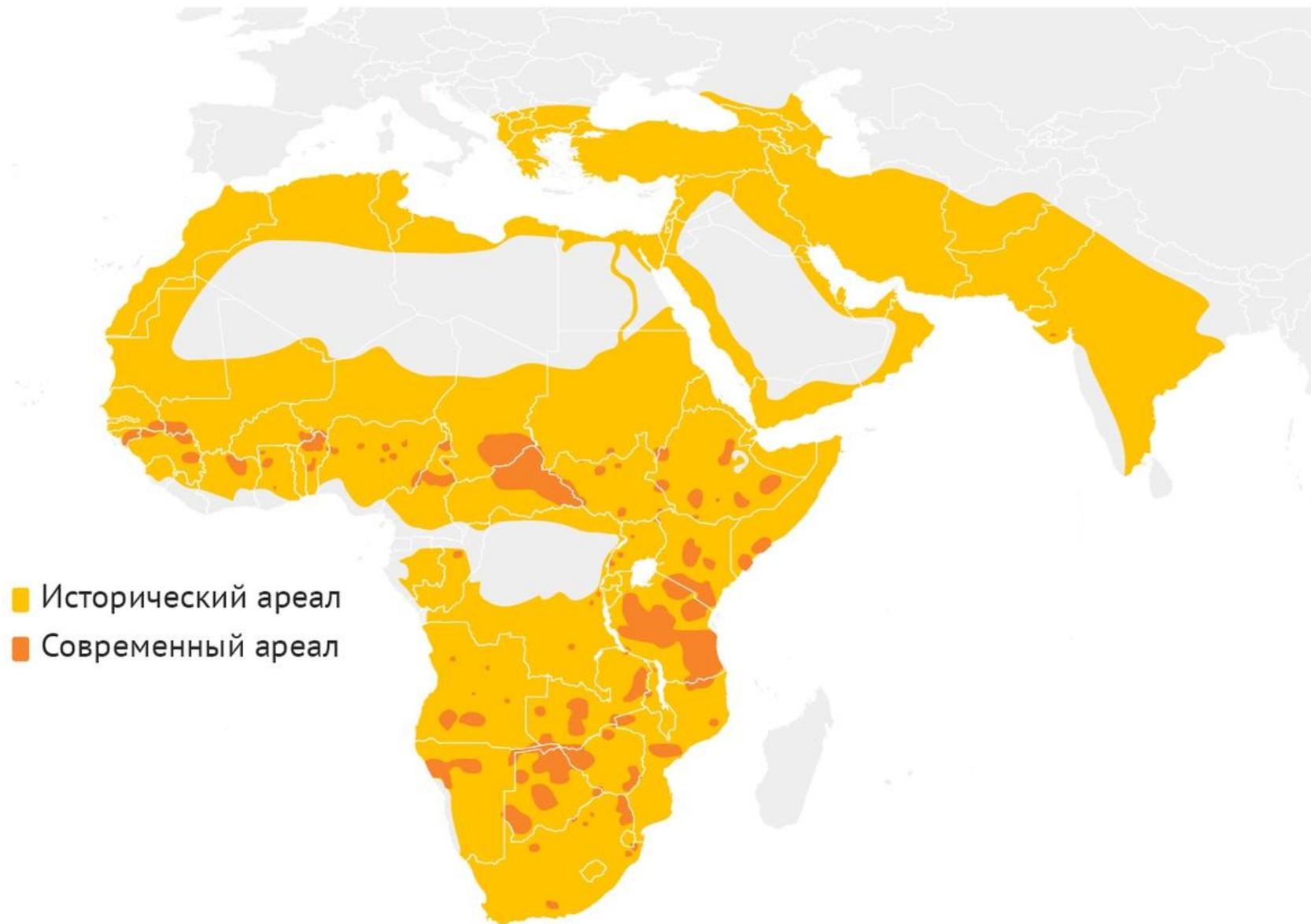
● Экологические проблемы в ● мире

Начать стоит с того, что весь мир страдает от множества экологических проблем. В ноябре 2017 года группа экологов под руководством Уильяма Риппла (William J. Ripple) из Университета штата Орегон оценила изменения, которые произошли за последние 25 лет с климатом Земли, и выпустила новое предупреждение «World Scientists' Warning to Humanity: A Second Notice», которое подписали более 15 тысяч независимых ученых из 184 стран. При подготовке публикации ученые использовали данные национальных климатических организаций, которые публикуют ежегодные отчеты о температурных измерениях и выбросах парниковых газов. В своей статье ученые определили девять основных показателей, с помощью которых можно оценить произошедшие изменения и основные тенденции влияния на них человека.

Большинство негативных тенденций за четверть века сохранилось. Отдельно ученые отмечают несколько показателей. Так, в течение этого времени количество доступной пресной воды на душу населения сократилось на 26 процентов. Резко уменьшилось количество пойманной дикой рыбы (что связано с уменьшением количества рыбы, а не рыбаков).

На три четверти увеличилось число так называемых «мертвых зон» в океане. Было вырублено около 120 миллионов гектаров лесов, которые после этого в основном были приспособлены под сельскохозяйственные цели. Продолжают расти уровень углекислого газа в атмосфере и средняя температура на Земле. Общая численность населения на Земле выросла на 35 процентов и при этом общее количество позвоночных животных сократилось почти на 30 процентов. Исследователи утверждают, что на планете начались процессы «биологической аннигиляции»: за последние несколько десятилетий планета лишилась миллиардов популяций животных. Согласно проведенным исследованиям, происходящая в последние десятилетия «биологическая аннигиляция» животного мира свидетельствует о том, что планета переживает шестую за свою историю эпоху массового исчезновения видов. Интенсивность этого процесса превосходит самые пессимистичные ожидания.

Исторический и современный ареалы распространения львов:





● Экологические проблемы ● развивающихся стран



Типы проблем

Среди экологических проблем развивающихся стран можно выделить два типа: глобальные проблемы, характерные для всего мира и специфические проблемы, обусловленные особенностями развития этих государств.



Ко второй группе относятся следующие. Большинство развивающихся стран принадлежат к тропическому и экваториальному поясам, что ограничивает возможности применения природоохранных мероприятий, разработанных для средних широт. Вторая причина экопроблем развивающихся стран заключается в устойчивом спросе на природные ресурсы. Последние являются единственным источником, который интересует в этом регионе развитые страны и который развивающиеся страны могут предложить для экспорта, чтобы направить полученные финансы на развитие промышленности. Научно-техническая отсталость и низкая квалификация рабочей силы приводят к материалоемким и энергоемким производствам, потребляющим значительное количество ресурсов и оставляющим массу отходов. Отдельной проблемой следует выделить напряженную демографическую ситуацию, связанную с высокой рождаемостью. Это дестабилизирует медико-санитарную обстановку и приводит к быстрому истощению природных ресурсов.



За 100 лет население Земли увеличилось в 3,5 раза, в основном за счет развивающихся стран, в том числе Латинской Америки, стран Африки южнее Сахары. В итоге их доля в общей численности жителей Земли выросла за последние полвека с $2/3$ до $4/5$. В результате роста населения сокращается площадь сельскохозяйственных угодий на душу и интенсивность обработки земли, а это приводит к истощению плодородия почвы, сокращению продуктивности и выведению земель из сельскохозяйственного оборота, превращению их в пустыни и полупустыни. С 1970 г. в Африке и Азии площадь пустынь увеличилась на 120 млн га., резко ухудшилось состояние почв в странах Латинской Америки. Использование примитивных орудий труда приводит к тому, что африканский крестьянин выращивает не более 600 кг зерна, тогда как американский фермер — не менее 80 т. Ускоренная эрозия почв связана также с сокращением лесного покрова планеты. За период 1991 — 1995 гг, средний объем вырубки лесов в бассейне Амазонки составлял около 126 км² в год, при этом не проводилось никаких серьезных восстановительных работ.

Для Азии и Африки большую опасность представляет истощение и деградация природных ресурсов (почв, лесов, фауны, флоры, полезных ископаемых). Среди серьезных проблем стран Азии, Африки и Латинской Америки следует отметить вырубку тропических лесов. Высокое качество древесины делает ее желанной мечтой при строительных работах, а для самих стран приводит к активному использованию древесины в качестве топлива. (Так, в Индии более половины объектов отапливаются дровами). Несовершенные сельскохозяйственные методы (в том числе применение вредных, но дешевых химикатов для борьбы с вредителями растений или для повышения урожайности) привели к быстрому истощению почв. Экстенсивное использование пастбищ, отсталые технологии добычи каменного угля вызвали проблему опустынивания (в Африке его скорость около 100 тыс. га в год). В Пакистане интенсификация сельскохозяйственного производства привела к заболачиванию и засолению 20 % орошаемых площадей; в Индии - 30 % .



Опыт развивающихся стран показывает, что осознание необходимости проведения государственной экологической политики связано с непосредственной угрозой экологического кризиса перспективам экономического роста.



● Экологические проблемы развитых стран ●



Основные проблемы

Обрисовать общую картину экологической обстановки в Зарубежной Европе очень сложно не только в силу огромного многообразия экологических проблем: наиболее серьезные из них зачастую не видны обывателю, длительная масштабная антропогенная нагрузка на природную среду, особенно в период индустриализации, сделала Европу самым экологически неблагополучным регионом мира. Здесь наиболее широкий спектр экологических проблем, все естественные экосистемы в той или иной степени изменены или практически разрушены. С другой стороны, именно в Зарубежной Европе, и, прежде всего, в Западной, раньше, чем в других регионах, пришло осознание степени опасности экологической угрозы для природы и человека, и были предприняты первые серьезные шаги, направленные на борьбу с этим злом. Среди факторов экологического кризиса в регионе можно назвать: высокую плотность населения; высокую степень разнообразной хозяйственной нагрузки на территорию; высокий уровень жизни и большие экологические издержки «общества потребления».



К континентальным очагам наиболее неблагоприятной экологической обстановки традиционно относились европейские старопромышленные районы, где экологические проблемы связаны прежде всего с выбросами ТЭС на угле и «грязными» производствами черной, цветной металлургии, химической промышленности. В период активной индустриализации так называемая «Черная Англия», Рур в Германии, Лотарингия во Франции, Верхняя Силезия в Польше превратились в зоны экологического бедствия. Пиковых значений выбросы серного ангидрида, вызывающего кислотные дожди, в Зарубежной Европе достигли в конце 1960-х — 1970-х гг.



Проблемы загрязнения воды

Выбросы промышленных предприятий, размещенных на берегах рек, использование рек и каналов как транспортных артерий превратили многие из них в «сточные канавы». Особенно неблагоприятная ситуация сложилась в бассейнах крупных рек: Рейна, Дуная, Одера, Вислы. Как говорили в то время, в водах Рейна «плавают вся периодическая таблица Менделеева». Акватории морских портов, особенно Роттердамского в дельте Рейна, Лондонского в эстуарии Темзы, представляли собой черносиние грязевые потоки.





Проблема бытовых отходов

Еще одним фактором ухудшения экологической обстановки стал стремительный рост потребления. Всего за первые два послевоенных Десятилетия в странах Западной Европы объемы бытовых отходов многократно превзошли объемы промышленных отходов. Критика общества потребления стала главным тезисом, объединившим молодые западноевропейские общественные движения «зеленых» и левые политические силы в борьбе с «ужасами» капитализма.



Используемые материалы

- <https://nplus1.ru/news/2017/11/14/second-notice>
- <http://textbook.news/ekonomika-mirovaya/164-ekologicheskie-problemy-razvivayuschisya.html>
- http://www.dishisvobodno.ru/pollution_country.html
- <https://www.theguardian.com/environment/2017/jul/10/earths-sixth-mass-extinction-event-already-underway-scientists-warn>
- http://studbooks.net/887641/ekologiya/ekologicheskie_problemy_puti_resheniya
- <http://txtb.ru/23/19.html>