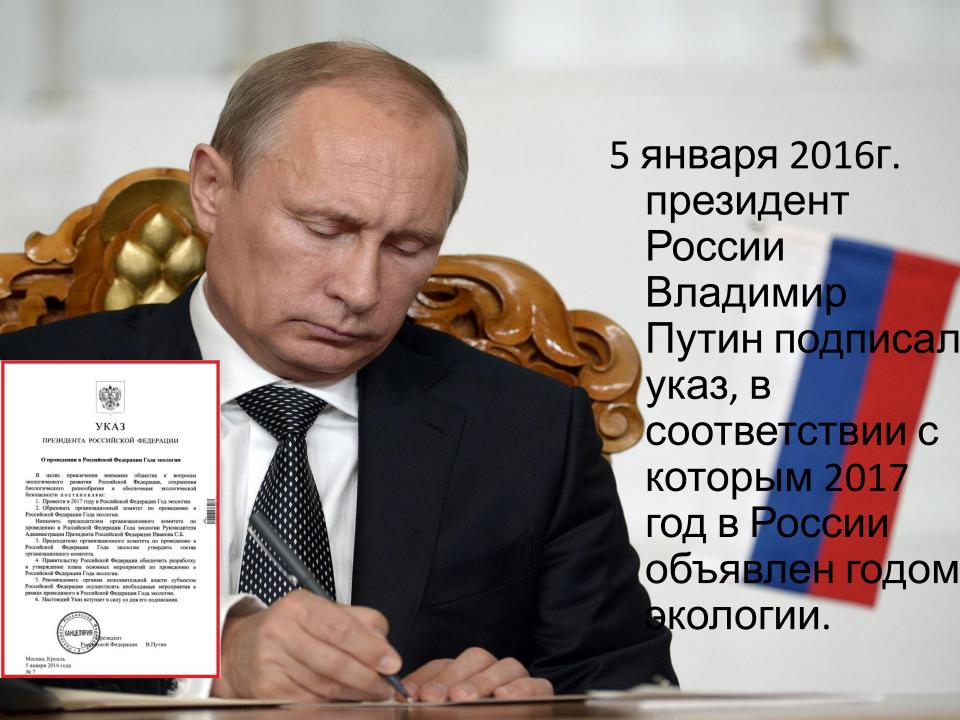


Мы – хозяева нашей природы, и она для нас кладовая солнца с великими сокровищами жизни. Рыбе – вода, птице – воздух, зверю – лес, степь, горы, а человеку нужна родина. И охранять природу – значит охранять Родину. Михаил Пришвин



Глобальные экологические проблемы актуальны для России. Следует признать, что страна является одной из самых загрязненных в мире. Это сказывается на качестве жизни и пагубно влияет на здоровье людей. Возникновение экологических проблем в России, как и в других странах, связано с интенсивным влиянием человека на природу, которое приобрело опасный и агрессивный характер.

Загрязнение поверхности и обезображивани е природных ландшафтов

Нарушение озонового слоя

Сильнейшее загрязнение атмосферы

Постоянный прирост населения

Уничтожение тысяч видов растений

Уничтожение тысяч видов животных

Экологическ ие проблемы

Истощение мирового океана

Истребление лесного покрова Стремительное сокращение запасов полезных ископаемых



На Земле невозможно не заметить ни одного квадратного метра поверхности, где бы не находилось искусственно созданных человеком элементов. Загрязнение поверхности и обезображивание природных ландшафтов приводит к нарушениям в первичной структуре планеты, что в свою очередь может повлечь за собой приличные катаклизмы.

Озоновый слой

Озоновый слой — это тонкий газовый слой в стратосфере (от 10 км и выше от поверхности Земли), который защищает поверхность Земли от разрушительного эффекта солнечных ультрафиолетовых лучей. В середине 1970-х годов было обнаружено, что ряд полученных искусственным путем химических веществ, включая хлорфторуглероды (ХФУ), которые применяются в холодильной промышленности, кондиционировании воздуха и промышленной чистке, разрушали атмосферный озоновый слой, приводя к его опасному утончению. Эта проблема привлекла всеобщее внимание мировой общественности, поскольку известно, что воздействие усилившейся ультрафиолетовой радиации вызывает рак кожи, катаракту глаз и способствует подавлению иммунной системы человека, а также наносит непредсказуемый ущерб растениям, водорослям, пищевым цепям и глобальной экосистеме.

Атмосфера

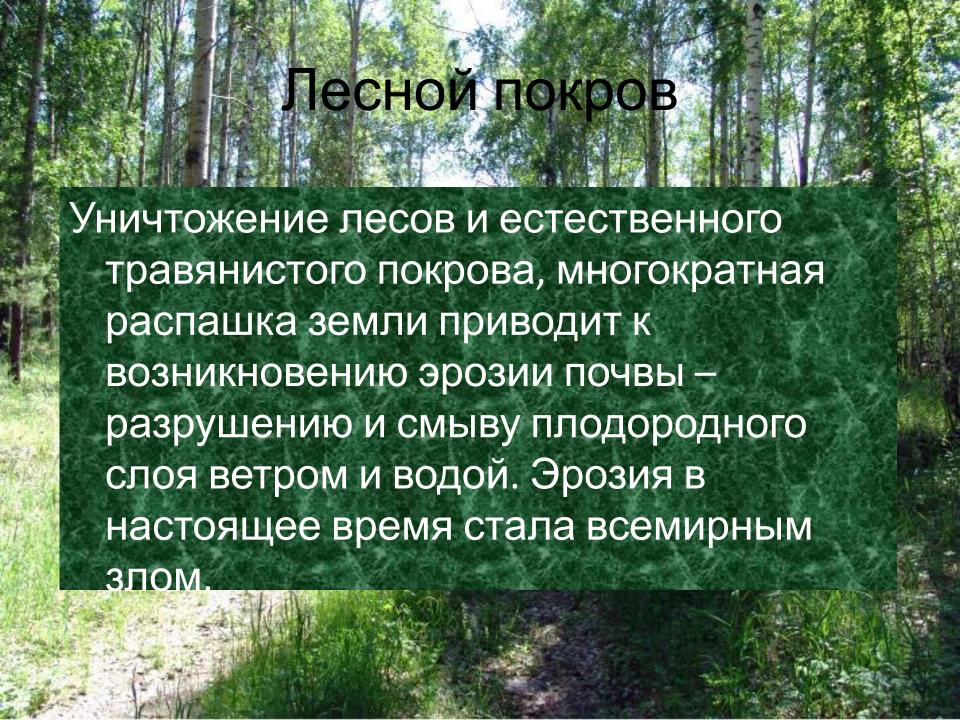
Особенно сильно загрязняется атмосфера промышленными предприятиями. К основным загрязнителям относятся предприятия энергетики, газовая промышленность, химическая и нефтехимическая, машиностроительная, металлообработка. Существенный «вклад» вносит и автомобильный транспорт. В выбросах автомобилей содержится 280 вредных химических веществ в том числе и канцерогены и тяжелые металлы.



Полезные ископаемые

Количество запасов полезных ископаемых стремительно сокращается. По разным данным запасов угля хватит на 130-200 лет, нефти на 45 лет, газа на 75 лет, а железной руды на 65 лет.





Растительный мир

Одна из форм прямого воздействия на растения - рубка леса. Оказавшись внезапно в условиях открытого местообитания, растения нижних ярусов леса испытывают неблагоприятное влияние прямого солнечного излучения. Ощутимое воздействие на состояние растительного покрова оказывают массовые посещения лесов отдыхающими и туристами. В этих случаях вредное влияние заключается в вытаптывании, уплотнении почвы и её загрязнении.

Животный мир

На грани уничтожения находятся около 50 тыс. видов животных. Красная книга, опубликованная Международным союзом охраны природы, в которую включены исчезающие виды только млекопитающих и птиц, представляет собой дво объемистых тома. Огромный вред наносит подпольная торговля редкими животными. Она приносит доходы около 6 мпрд. долларов в год.

Прирост населения



Сверх высокий прирост населения придает миру новые глобальные экологические проблемы. В 1830 г. население мира составляло 1 млрд. чел., в 1960 – 3 млрд. чел., в 2000 – 6 млрд. чел, а в 2007 – 7 млрд. человек. Прирост населения происходит за счет стран «третьего» мира, где голод, безработица, бедность и антисанитария превращают эти страны в зону повышенной смертности и политической нестабильности.

Люди, опомнитесь! Узрите содеянное вами и ужаснитесь!

Человек! Ты творец природы! И жизнь на Земле – великое чудо! Человек! Ты часть вселенной! Часть живого на Земле! И наша потребность, наша первая человеческая потребность – творить гармонию, единство, сохранить целостность природы!

