

A young green plant with several leaves is growing out of a moss-covered log in a forest. A semi-transparent globe with a grid pattern is overlaid on the scene, centered behind the text. The background is a lush green forest with sunlight filtering through the trees.

# **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РОССИИ**

**Экологическая проблема** — это изменение природной среды, в результате антропогенных воздействий, ведущее к нарушению структуры и функционирования природы.





**Проблема.** Загрязнение атмосферного воздуха, которое превышает санитарно-гигиенические нормы более чем в 200 населенных пунктах и затрагивает половину населения страны. Наибольший "вклад" в загрязнение вносят выбросы энергетических и







**Проблема.** Ухудшение качества воды в большинстве водных объектов России, в которых фиксируется высокий уровень загрязнения из-за сбросов сточных вод, перегруженности и низкой эффективности работы очистных сооружений. Происходит эвтрофикация (процесс ухудшения качества воды из-за избыточного поступления в водоем так называемых «биогенных элементов», в первую очередь соединений азота и фосфора) большинства водных объектов и некоторых внутренних морей – Азовского, северной части Каспия и Балтийского.







## Проблема.

Неудовлетворительное состояние значительной части используемых в сельском хозяйстве земель России, на 60% которых идет деградация за счет эрозии почв, снижения плодородия, накопления вредных веществ.





**Проблема.** Повсеместное сокращение разнообразия экосистем, количества видов растений и животных, что ведет к дестабилизации окружающей среды и невозполнимым потерям генофонда.





**Проблема.** Ослабление охраны уникальных природных объектов, в том числе заповедников и национальных парков, на обустройство которых не выделяется необходимых средств.







**Проблема.** Нерешенность проблем хранения и утилизации ядерных, опасных токсичных промышленных и бытовых отходов на фоне тенденций к использованию территории России в качестве места переработки и захоронения опасных для окружающей среды отходов, материалов и веществ, в том





# Пути решения глобальных экологических проблем:



экологизация производства: природосберегающие технологии, обязательная экологическая экспертиза новых проектов, в идеале – создание безотходных технологий замкнутого цикла



разумное самоограничение в расходовании природных ресурсов, особенно – энергетических источников (нефть, уголь), имеющих для жизни человечества важнейшее значение



поиск новых, эффективных, безопасных и максимально безвредных для природы источников энергии, включая космическую



объединения усилий всех стран для спасения природы



формирование в обществе экологического сознания - понимания людьми природы как другого, как минимум равного им живого существа, над которым нельзя властвовать без ущерба для него и себя



A conceptual image showing a small globe of the Earth being held gently by four hands from different directions. The background is a bright blue sky with soft, white clouds. The globe shows the continents of Africa, Europe, and parts of Asia and Australia. The text is centered over the globe.

**Спасибо за  
внимание**