

Экологические проблемы

Киреева Анна
С-102



Экологическая проблема - это изменение природной среды, в результате антропогенных воздействий или стихийных бедствий, ведущее к нарушению структуры и функционирования природы.

Основные экологические проблемы человечества:

- ▶ Загрязнение мирового океана
- ▶ Вырубка лесов
- ▶ Нарушение озонового слоя
- ▶ Засорение атмосферы

Загрязнение мирового океана

Сушу и океан связывают реки, впадающие в моря и несущие различные загрязнители. Не распадающиеся при контакте с почвой химические вещества, такие как нефтепродукты, нефть, удобрения (особенно нитраты и фосфаты) попадают в реки, а затем в океан. В итоге океан превращается в место сброса этого «коктейля» из питательных веществ и ядов.



Вырубка лесов

Вырубка лесов в наше время стала одной из самых важных проблем экологии. Ведь леса не только обогащают окружающую атмосферу столь необходимым кислородом, но и являются основной движущей силой в процессе круговорота воды. Они забирают влагу из почвы, а затем, фильтруя и очищая ее, выделяют в атмосферу и повышают влажность. Ущерб, который наносит вырубка лесов, настолько велик, что грозит планете глобальным потеплением (с их уменьшением увеличивается количество парниковых газов).



Нарушение ОЗОНОВОГО СЛОЯ

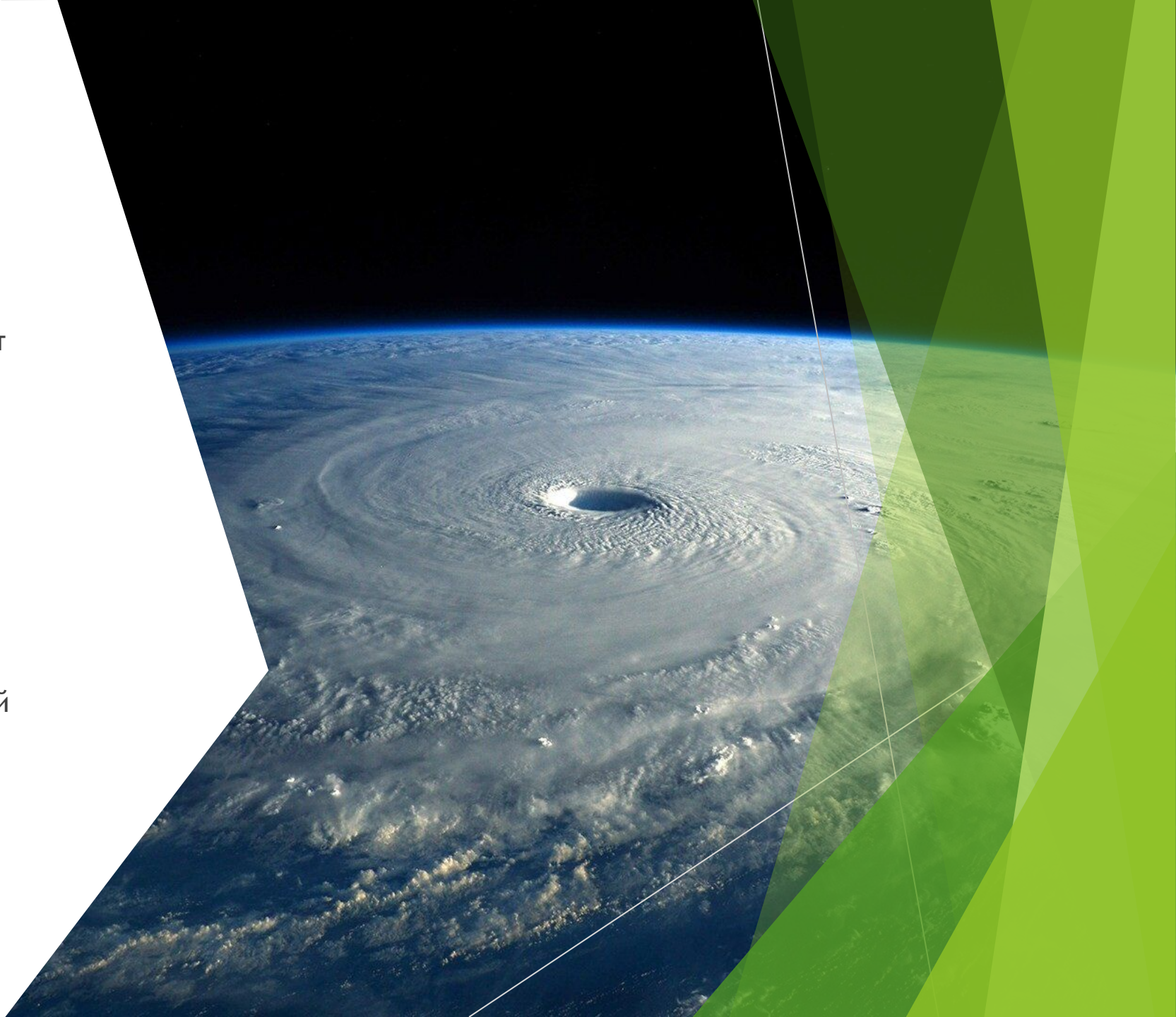
К разрушению озонового слоя приводят различные химические вещества:

Фреоны используются в холодильной промышленности и в аэрозолях

Окислы азота образуются при ядерных взрывах и в камерах сгорания реактивных самолётов и ракет

Применение большого количества минеральных удобрений также вредит озоновому слою, но отказаться от использования минеральных удобрений на данном этапе невозможно

Дымовые газы электростанций вырабатывают миллионы тонн закиси азота в год



Засорение атмосферы

Основными загрязнителями атмосферы на сегодняшний день являются окись углерода, сернистый газ и фреоны. Именно их большинство ученых считают причиной образования так называемых озоновых дыр в атмосфере. С понижением содержания озона в верхних слоях атмосферы медики связывают рост количества раковых заболеваний кожи.



Засорение атмосферы

В результате засорения атмосферы происходит такое явление как кислотные дожди. Кислотные дожди губительно действуют на природу водоёмов, наносят ущерб лесной растительности и сельскохозяйственным культурам, наконец, все эти вещества представляют определенную опасность для жизни человека.



Пути решения экологических проблем

- ▶ Правовые — создание и внедрение административных, государственных и международных законов и правовых актов об охране окружающей среды.
- ▶ Экономические — минимизация или полная ликвидация негативного техногенного воздействия на природу при помощи денежных вливаний, создание финансируемых программ и фондов.
- ▶ Технологические — изобретение и внедрение новых технологий, позволяющих сократить вредное воздействие на природу, в металлургической, транспортной и добывающей отраслях. Разработка и популяризация экологически чистых источников энергии.
- ▶ Организационные — равномерное распределение автомобильной нагрузки, чтобы не допустить критическое скопление машин в одном месте;
- ▶ Архитектурные — проектировка и строительство «экологически дружелюбных» городов, озеленение населённых пунктов.

