

Природа и человек



Касаткин Георгий, 3 «В»

Загрязнение воздуха

Тепловые электростанции работающие на угле, выбрасывают в атмосферу сажу и углекислый газ, чем разрушают озоновый слой Земли.

Электростанция в Польше – крупнейшая в мире (Peter Andrews / Reuters).

Пекин известен своим постоянным смогом - неизменным проследствием загрязнения окружающей среды в мегаполисе. Попытки снизить количество выхлопных газов, сделав автомобили экологичнее, произвели на снижение выброса парниковых газов второстепенный эффект. (Ng Han Guan / AP)



Вырубка лесов

Осваивая новые пространства, люди уничтожают лесные массивы, чем нарушают природный баланс занимаемых территорий.

Вырубка лесов является главным источником парниковых газов в развивающихся странах. Эта территория леса в Индонезии была расчищена для строительства заводов по производству пальмового масла. (John Novis / Greenpeace)



Таяние ледников

Лед Арктического моря каждое лето тает, но ученые опасаются, что человеческие выбросы парниковых газов влияют на обратный природный процесс. Эксперты национального центра данных по снегу и льду говорят, что последние два года наблюдались самые низкие отметки льдов, и прогнозы на следующие три года не самые утешительные.

Эта трещина в леднике Петерманн в Гренландии когда-нибудь окончательно разойдется, создав огромный дрейфующий айсберг. Каждый год ледники Гренландии отделяются в море, прибавляя уровень воды. (Nick Cobbing / Greenpeace)



Экосистема океана

Изменение климата также влияет на экосистему океана – от коралловых рифов до популяции рыб.

Эти рыбаки на острове Бали живут в районе, известном как «Коралловый треугольник» благодаря его многообразию видов кораллов. Но повышение температуры воды, уровня моря и изменение воды углекислым газом могут уничтожить это коралловое королевство. (Sonny Tumbelaka / AFP – Getty Images)

Рифы, подобные этому, в заливе Батангас к югу от Манилы, Филиппины, дают жизнь не только крошечным кораллам, но и рыбам, которые живут и питаются на рифах. (Dennis M. Sabangan / EPA)



Экосистема океана

Ученые считают, что изменение климата и загрязнение мирового океана повлияло на питание голубых китов – крупнейших млекопитающих на Земле. Редкий, находящийся под угрозой вымирания голубой кит плавает у берегов Лонг Бич, Калифорния. Несколько лет назад голубых китов практически невозможно было увидеть вдоль прибрежной линии Калифорнии, однако их миграция и образ питания меняются. (David McNew / Getty Images)



Забота об окружающей среде – забота о будущем человечества

Угроза, нависающая над человечеством, побуждает искать способы безопасного ведения хозяйства, создания защитных сооружений и инвестирования в разработку альтернативных видов энергии, безопасной для природы и человека. Ученые и исследователи многих стран мира объединяют свои усилия и пытаются убедить свои правительства в целесообразности заботы об окружающей среде.

