

## Тревожные экологические факты

(По страницам журнала «Наука и жизнь»)

1. Если пластиковые отходы будут поступать в океаны с такой же скоростью, как и сейчас, то к 2050 году, по оценке одного из английских обществ охраны природы, вес пластмасс в океанах превзойдет вес рыбы (Наука и жизнь – 2016 - №7. – С. 53)
2. По данным Королевского ботанического сада в Лондоне, более 20% всех видов наземных растений мира находятся под угрозой вымирания (Наука и жизнь – 2016 - № 9. – С. 33)
3. Загрязнение воздуха ежегодно убивает больше людей, чем малярия и СПИД, вместе взятые (Наука и жизнь – 2016 -№ 11. – С. 63)
4. Человечество ежегодно выбрасывает в атмосферу 30 миллиардов тонн углекислого газа (Наука и жизнь – 2017- №1. – С. 53)
5. За 2009 – 2016годы поголовье слонов в Танзании упало со 109 до 43 тысяч
6. По данным ученых Королевского колледжа (Великобритания), загрязненность воздуха в Лондоне сокращает жизнь каждого гражданина на 9 – 16 месяцев. А в глобальном масштабе более 90% землян живут в местах, где качество воздуха не соответствует стандартам Всемирной организации здравоохранения (Наука и жизнь-2017. - №3. – С.47).
7. В начале прошлого века в мире было около 100 тыс. гепардов. Сейчас их всего около 10 тыс. Больше трети из них живут в Намибии. (Наука и жизнь – 2017- № 6. – С. 59).
8. Экспедиция австралийских экологов признала небольшой остров Хендерсон, расположенный в Тихом океане между Новой Зеландией и Чили, самым грязным местом на Земле. Остров размерами примерно 10 на 5 км находится на окраине кругового течения, которое приносит на его берега всякий хлам. По оценкам экспедиции, здесь скопилось 17,6 тонны мусора и ежедневно приплывают более 13 тыс. новых предметов. В основном это пластмасса. Две трети мусора уже занесены песком (Наука и жизнь. – 2017. - № 8. – С. 77.)
9. Международная группа экологов попыталась прикинуть, сколько пластмассового мусора и отходов приносят в океан реки. Получается объемы 1,15 – 2,41 миллиона

тонн в год. Всего учтены поступления от 40760 рек, впадающих в океаны, но две трети пластикового мусора приносят 20 рек, в основном азиатских.  
(Наука и жизнь. – 2017. - № 11. – С. 23.)

10. В 50 крупных городах мира измерили уровень шума и степень снижения остроты слуха у горожан. Самые тихие города – Цюрих (Швейцария), Осло (Норвегия) и Вена (Австрия). В них соответственно уши жителей страдают меньше, чем у других горожан. Самые шумные в выборке – Дели (Индия), Гуанчжоу (Китай) и Каир (Египет). Москва по шумности и потере слуха находится на 40-м месте из 50: она тише Буэнос-Айреса (Аргентина), но шумнее Шанхая (Китай).  
(Наука и жизнь. – 2017. - № 11. – С. 25.)

11. По оценкам ООН, за год в мире выбрасывают на свалки 42 миллиона тонн электроприборов и электроники. Практически во всех странах дешевле и проще купить новый компьютер, телевизор или фен для волос, нежели чинить старый.  
(Наука и жизнь. – 2017. - № 12. – С. 61.)

12. Среди населения нашей планеты старше 10 лет сейчас курят около 25% мужчин и 5% женщин (Наука и жизнь – 2017. - №9. – С. 45)

13. С 1998 по 2015 год популяция жирафов в Африке сократилось со 140 тыс. до 96,7 тысячи. Это связывают с браконьерством и утратой привычной среды обитания. Но вид не считается вымершим (Наука и жизнь – 2017. - №9. – С. 45)

14. По данным немецких климатологов, выброс в атмосферу одной тонны углекислого газа вызывает таяние трех квадратных метров ледяного покрова Арктики (Наука и жизнь – 2017. № 10. – С. 67)

15. Китайские метеорологи отмечают, что частота сильного града, наводнений, тайфунов и других катастрофических природных явлений в КНР с 1961 по 2010 год выросла в среднем в 2 раза. Это связывают с глобальным потеплением и сильным загрязнением воздуха в Китае (Наука и жизнь – 2017. № 10. – С. 67).

16. По оценкам ООН, за год в мире выбрасывают на свалки 42 млн тонн электроприборов и электроники. Практически во всех странах дешевле и проще купить новый компьютер, телевизор или фен для волос, нежели чинить старый.  
(Наука и жизнь – 2017. № 12. – С. 61).

17. Из мусора, попадающего в моря и океаны, 15% плавают на поверхности, еще 15% взвешены в толще воды и 70% постепенно опускаются на дно (Наука и жизнь. – 2018. - №1. – С. 65).

18. В небе над США ежегодно происходит около 10 тыс. столкновений птиц с гражданскими самолетами и около 5 тыс. – с военными (Наука и жизнь. – 2018. - №1. – С. 65).
19. Выбросы углекислого газа от деятельности среднего американца (отопление, поездки, промышленность и так далее) составляют 16 тонн в год, среднего европейца – 7 тонн, а всего человечество ежегодно выбрасывает в атмосферу 35 миллиардов тонн углекислого газа. Если так будет продолжаться, с 2045 года летом в Арктике не найдешь льда (Наука и жизнь. – 2018. - №1. – С. 65).
20. Около 700 видов млекопитающих и птиц уже страдают от глобальных изменений климата (Наука и жизнь. – 2018. - №1. – С. 65).