

Проверьте себя: что из собранных нами фактов правда, а что — выдумка?

Вопрос 1. Температура на Земле неуклонно растёт, и большую часть тепла поглощают джунгли Амазонки.

Ответ. Неверно, большую часть тепла поглощает океан. Помните, что у воды очень большая теплоёмкость? Учёные выяснили, что океан «забрал себе» 90 % тепла планеты за период с 1971 по 2010 год.

Вопрос 2. В океане живёт Большой коралловый риф — самое большое живое существо на Земле.

Ответ. Неверно. Коралловый риф действительно самый большой, но не живое существо, а природный объект, образованный многими живыми организмами. Его можно увидеть даже из космоса! Но потепление климата опасно для него — кораллы боятся изменения температуры, и если она повысится ещё на 2 градуса, 90 % рифов могут погибнуть.

Кстати, самое большое живое существо на Земле — Пандо, удивительная колония тополя осинообразного, единый живой организм с общей корневой системой.

Вопрос 3. Где-то на Земле много воды, как в океанах, а где-то — почти нет, например, в пустыне Атакама — самом сухом месте на планете. Некоторые метеостанции в регионе годами не фиксируют выпадение осадков. Но люди живут и в таких суровых условиях: например, они научились «ловить» туман, чтобы добывать воду.

Ответ. Правда. Огромные цилиндры, стенки которых сделаны из нейлоновых нитей, называют «туманоуловителями». Влага из тумана конденсируется на нитях и стекает вниз.

Вопрос 4. Кстати о пустынях. Учёные всерьёз считают Антарктиду пустыней.

Ответ. Правда. Пустыня — не обязательно песок и жара, главный критерий — очень малое количество осадков.

Вопрос 5. В пустынной Антарктиде живут милые и смешные пингвины, на которых тоже влияет изменение климата. Они не могут приспособиться к жизни в более тёплом климате.

Ответ. Неправда. Да, на пингвинов влияет изменение климата, но это прежде всего таяние льда и увеличение концентрации углекислого газа.

Вопрос 6. Перенесёмся в Северное полушарие. В Сибири, в междуречье Оби и Иртыша, находятся Васюганские болота — одни из самых больших в мире. Болота очень вредны для окружающей среды — из-за заболачивания в воздух выбрасываются токсины и углекислый газ.

Ответ. Конечно неправда. Болота — источник пресной воды, место добычи торфа и дом для многих животных и растений!

Вопрос 7. Из Сибири — в стратосферу! Разрушение озонового слоя — не абстрактная проблема, а то, что касается каждого из нас

хотя бы потому, что он не даёт нам сгореть летом на солнце! Но в последнее время та самая озоновая дыра над Антарктидой постепенно затягивается — одной экологической проблемой меньше.

Ответ. Правда. Но учёные подсчитали, что понадобится чуть больше 40 лет, чтобы он полностью восстановился.

Выберите правильный вариант ответа

Вопрос 1. Одна из главных экологических проблем сейчас - переизбыток пластика, который загрязняет окружающую среду. Сколько в среднем разлагается пластиковая бутылка?

- 30 лет
- 200 лет
- 450 лет
- 500 лет.

Ответ: 450 лет.

Вопрос 2. В последние десятилетия в Мировой океан попадает всё больше пластика. Чем опасен пластиковый пакет, оказавшийся в воде?

- Он оседает на песчаном дне
- Морские обитатели могут его проглотить
- Он наматывается на водоросли
- Он может повредить корабль.

Ответ: морские обитатели могут спутать его с медузой, проглотить и погибнуть.

Вопрос 3. Влияние некоторых братьев наших меньших на экологию гораздо сильнее, чем кажется. Кто из перечисленных животных, по предположению учёных, может представлять угрозу для экосистемы?

- Кошка
- Муравьед
- Амурский тигр
- Стеллерова корова.

Ответ: кошка. По предположению учёных, кошки истребили как минимум 30 видов животных. Чаще всего вред природе они приносят в тех местах, где исторически не обитали, а были завезены людьми.

Вопрос 4. Мы знаем, что на Земле шесть континентов: Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Антарктида и Австралия. Однако иногда называют ещё один, неофициальный. Какой?

- Арктика
- Южный полюс
- Западная Земля
- Восточный мусорный континент.

Ответ: Восточный мусорный континент, ещё он известен как Большое тихоокеанское мусорное пятно. Это огромное скопление пластика и других отходов, дрейфующее на севере Тихого океана.

Вопрос 5. Около 6 % поверхности Земли занимают болота. Их осушение наносит большой вред природе, потому что они играют очень важную роль в экосистеме. А что из перечисленного НЕ относится к функциям болот?

- Фильтрация воды
- Выработка кислорода
- Выработка природного газа
- Накопление запасов воды.

Ответ: выработка природного газа. Природный газ добывают из скважин в горных породах.

Вопрос 6. Биосферные заповедники — это особо охраняемые природные территории. А сколько сейчас заповедников на всей территории Земли?

- Около 50
- Около 200
- Более 700
- Более 1500.

Ответ: более 700.

Вопрос 7. Где на Земле самый чистый воздух?

- Над Антарктидой
- Над Калькуттой
- Над Улан-Батором
- Над Мьянмой.

Ответ: По данным исследований, самый чистый воздух — над водами Тихого, Атлантического и Индийского океанов, омывающими Антарктиду.