

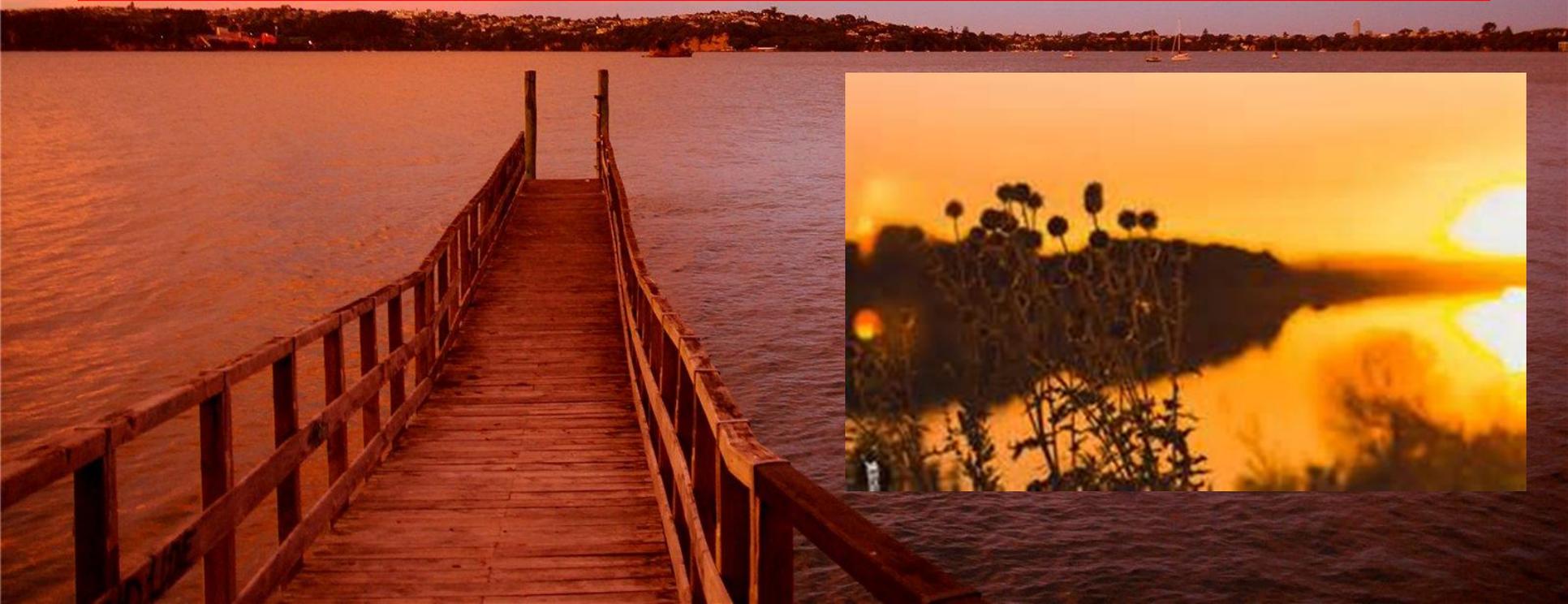
Всемирный День Земли



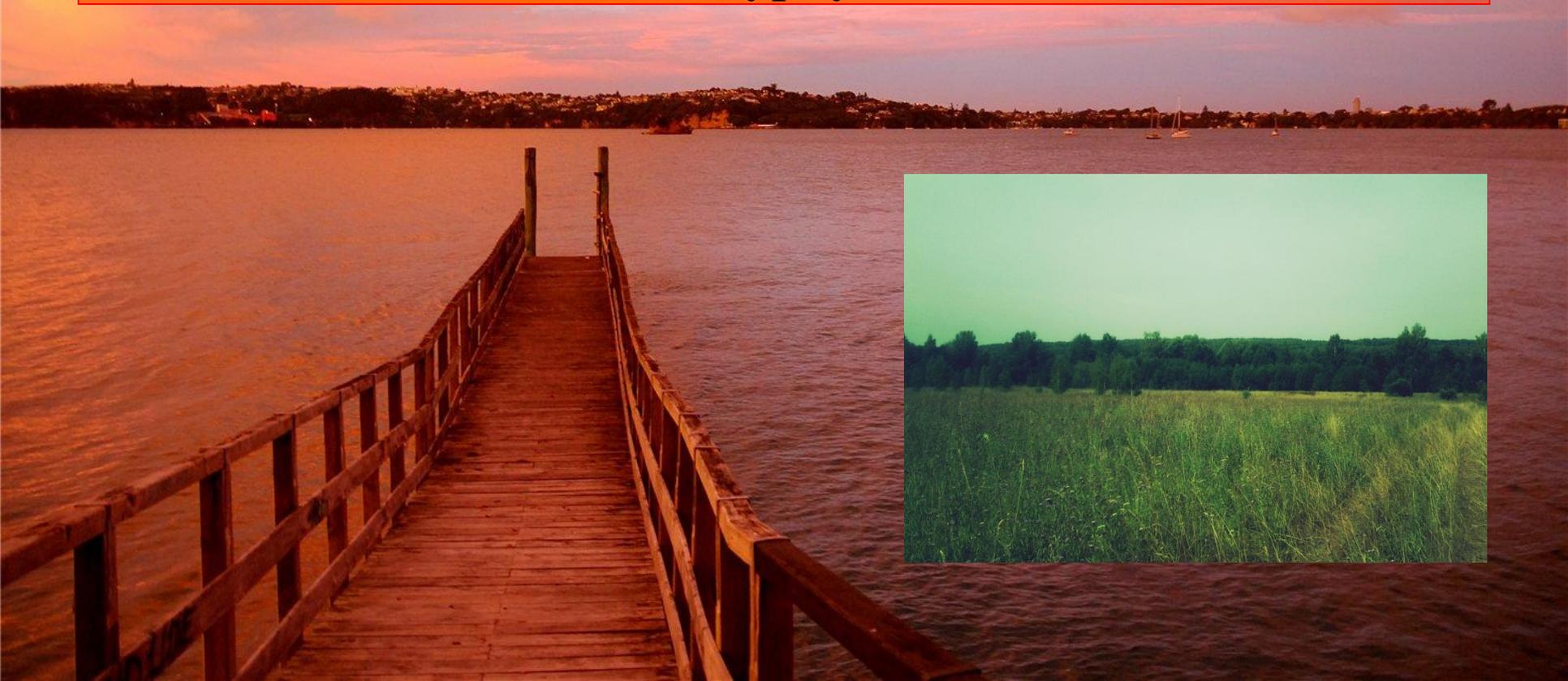
Почему нам надо беречь Землю?



Сейчас на Земле людей огромное количество. Мало того, что природа должна кормить каждого, так еще каждый хочет себе дом, машину и кучу вещей. Для этого строятся заводы, работают шахты, а из недр земли качают нефть, хотя можно использовать энергию воды, солнца, ветра. Дым и другие выбросы от производства попадают в воздух, в почву и в воду. Человек потребляет все ресурсы планеты, и они кончаются.



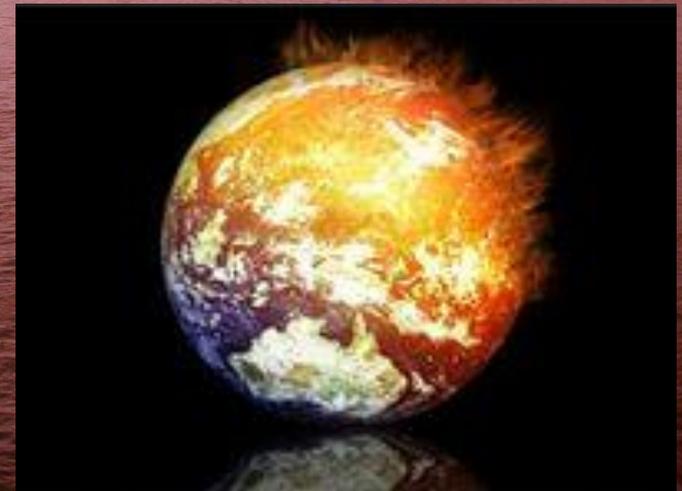
Но ученые говорят, что планету можно сберечь только общими усилиями. Забота о ней – это дело каждого человека и дело каждого дня. Она начинается с малого. Это выключить свет, когда он не нужен. Закрутить кран, чтобы зря не лилась вода. Это посаженное на улице города дерево. Обертка или бутылка, которую выбросили в урну.



Глобальное потепление



Глобальное потепление — это повышение температуры. Начиная с 1970-х годов, как минимум 90 % энергии потепления находится в океане. Несмотря на главную роль океана в накоплении тепла, слово глобальное потепление часто используется для обозначения роста температуры воздуха у поверхности суши и океана.



С начала XX столетия температура воздуха возросла на 0,74 °С.



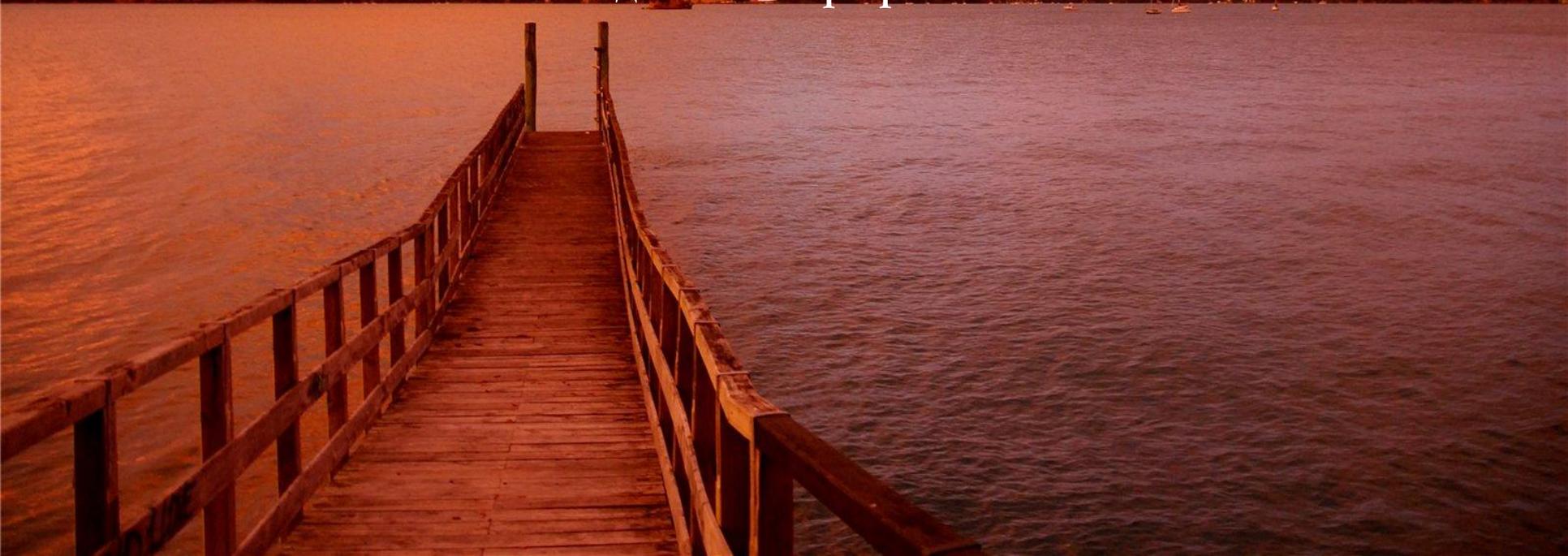
Особенно наглядно о глобальных изменениях климата свидетельствуют старые фотографии ледников (все фото сделаны в одном и том же месяце).



Фотографии тающего ледника Pasterze в Австрии в 1875 году (слева) и 2004 году (справа). Фотограф Gary Braasch

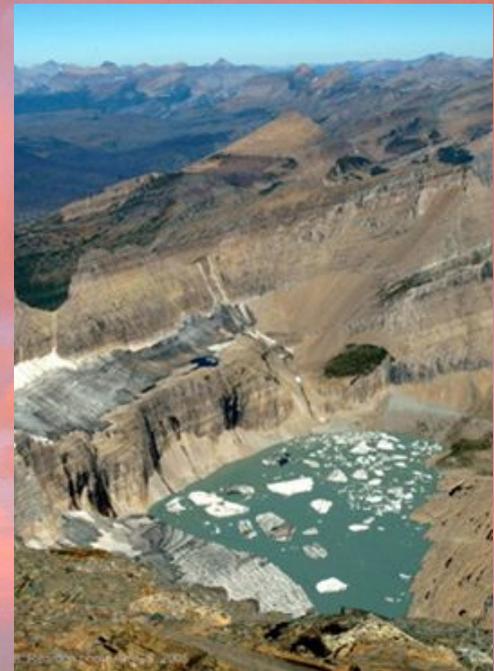


Фотографии ледника Agassiz в Национальном парке ледников (Канада) в 1913 и 2005 годах. Фотограф W.C. Alden



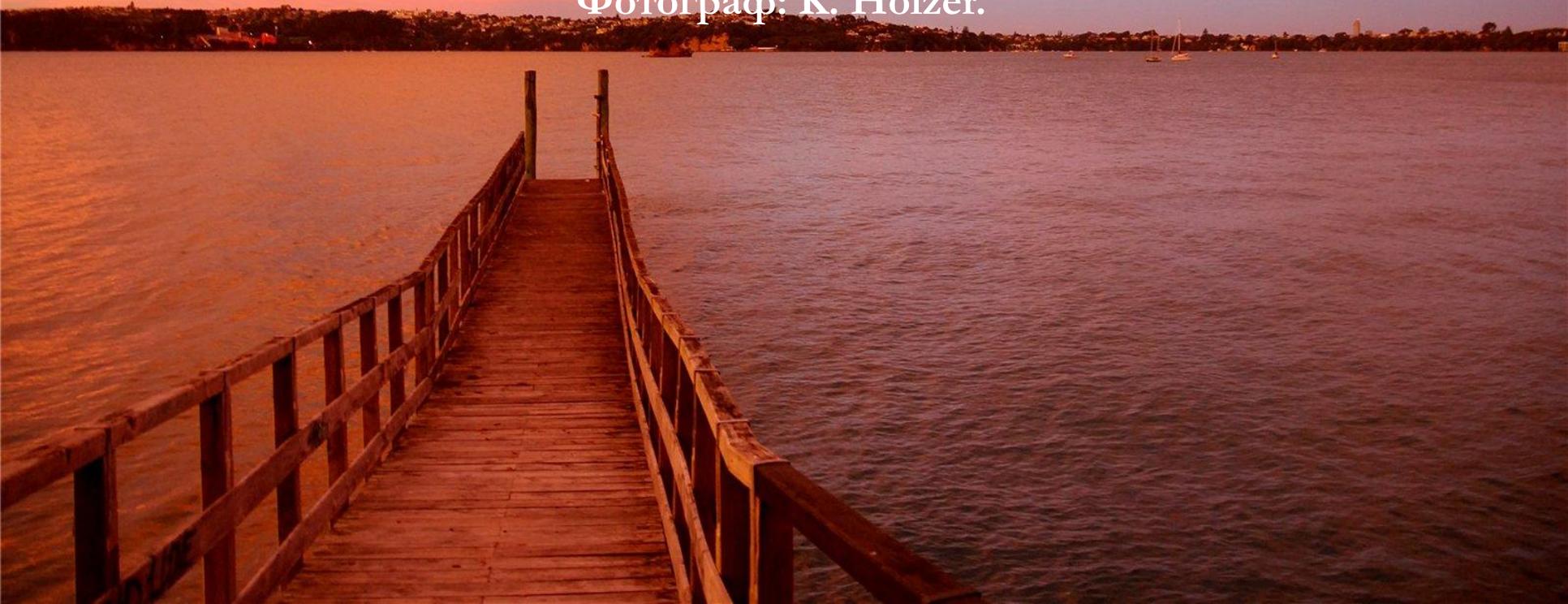


Фотографии ледника
Grinnell в
Национальном парке
ледников (Канада) в 1938
и 2005 годах. Фотограф:
Mt. Gould.





Тот же ледник Grinnell с другого ракурса, фотографии 1940 и 2004 годов.
Фотограф: К. Holzer.



До сих пор учёные со 100% уверенностью не могут сказать, что вызывает климатические изменения. В качестве причин глобального потепления выдвигается множество версий.



Светимость Солнца



Мировой океан



Вулканические извержения



Изменения в движении Земли вокруг Солнца



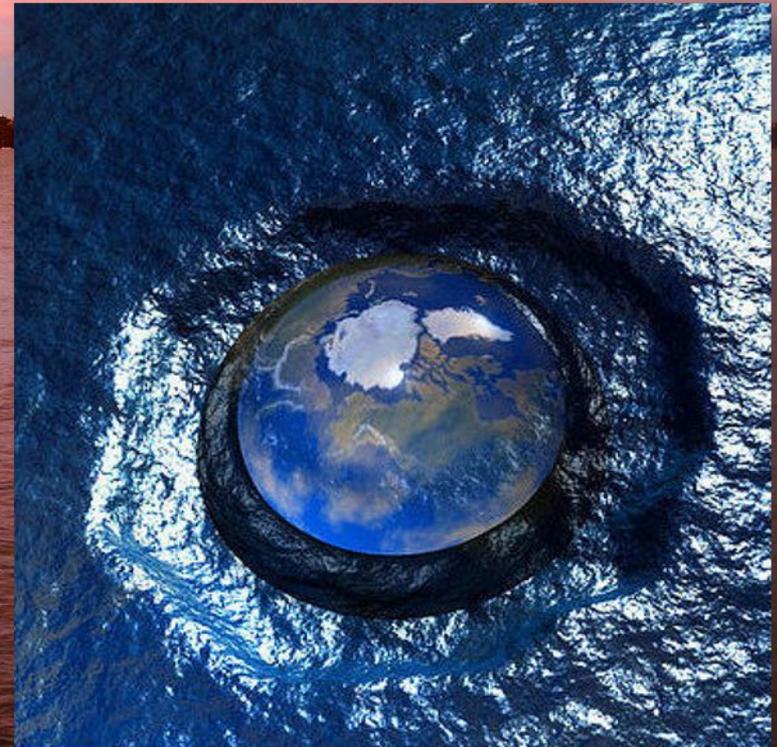
Изменения климата происходящие сами по себе



Все́му виной человек



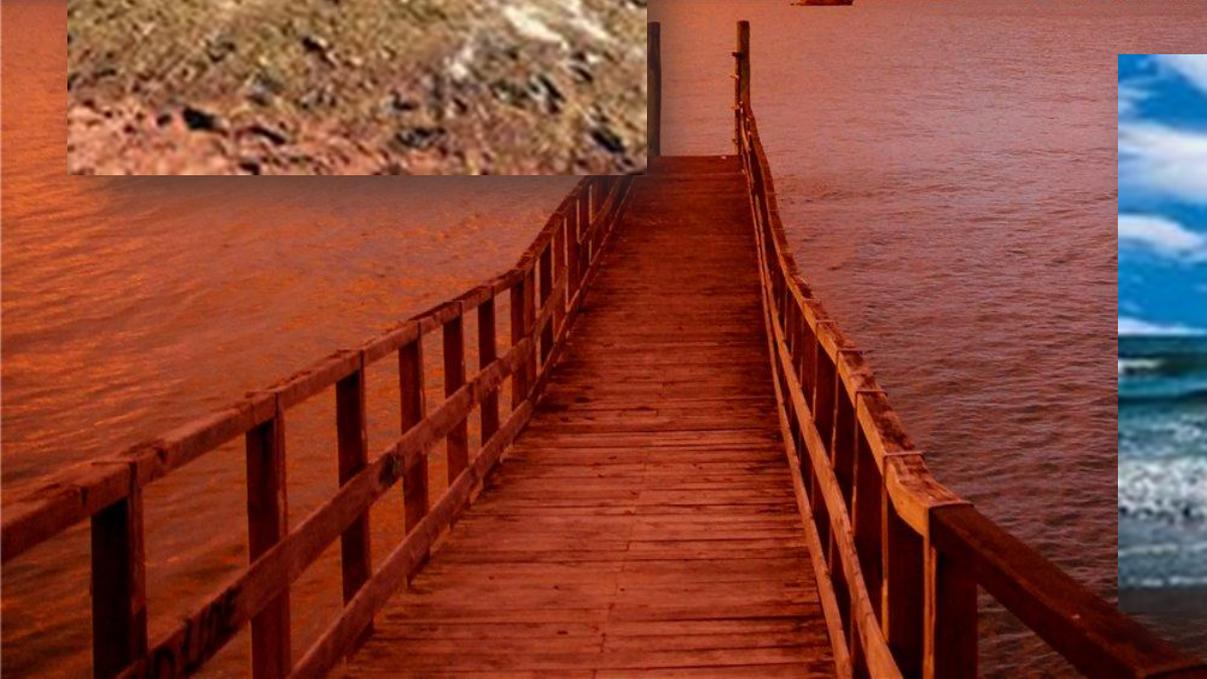
Как минимум с начала 1970-х годов Земля находится в состоянии опасности. С большой степенью уверенности можно утверждать, что человеческая деятельность способствует увеличению количества тепла в океане.



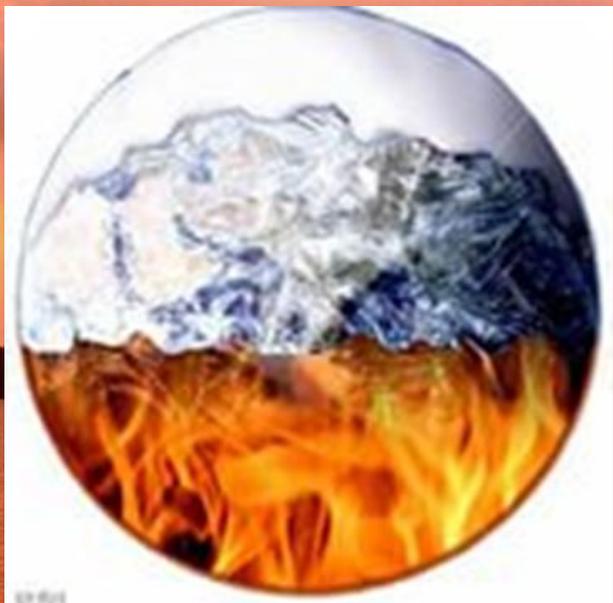
Наиболее жарким годом за все время наблюдений, начиная с конца 19 века, признаётся 2014 год, за ним следуют 1998, 2005 и 2010 годы, разница между которыми статистически незначительна.



Каждый год периода 1986—2013 годов был жарче среднего за период 1961—1990 годов.



Изменение климата и его последствия в разных регионах мира будут различными.



Потепление сильнее всего проявляется в Арктике, оно приводит к таянию ледников, вечной мерзлоты и морских льдов.



К важным для человечества последствиям относится голод и потеря мест жизни людей из-за затопления суши морем.



- 
- **Засухи и наводнения;**
 - **повышение пожароопасности в лесах;**
 - **Таяние льдов;**
 - **Гибель животных;**
 - **увеличение расходов электроэнергии на кондиционирование воздуха в летний сезон для значительной части населённых пунктов.**

Чтобы избежать этой угрозы тратится много усилий на замену традиционных видов энергии, на не традиционные, таких как производство солнечных батарей, ветряков... Не малое внимание уделяется рациональному использованию энергоресурсов. К сожалению, пока человек ставит на первое место собственное благосостояние, прогресса в решении вопросов глобального потепления не предвидится.





Из всего этого следует, что если мы не будем беречь окружающую нас природу, то общая экология будет становиться все хуже.





Пожалуйста, задумайтесь об этом.



ГЕОГРАФИЯ

1

2

3

4

5

6

7

8

9

ИГРА

1

2

3

4

5

6

7

8

9

БИОЛОГИЯ

1

2

3

4

5

6

7

8

9

ПРИРОДА

1

2

3

4

5

6

7

8

9

ТВОРЧЕСТВО

1

2

3

4

5

6

7

8

9

ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

1

2

3

4

5

6

7

8

9

География

Как называется наша страна и ее столица?(2 балла)

Российская Федерация, Москва

География

**Эта климатическая зона напоминает огромный пляж.
(2 балла)**

Пустыня



География

В тундре за короткое прохладное лето успевает оттаять лишь самый верхний слой почвы. А слой твердый, как камень, с прожилками льда, лежащий под ним, называется... (3 балла).

Вечной мерзлотой



География

Назовите город и реку, которые имеют одно и то же название. (2-10 балла)

Москва, Орел, Воронеж, Печора, Вологда



География

Это крепостное сооружение, которое называли восьмым чудом света, преграждало и открывало путь к богатствам и загадкам великой империи.(4 балла)

Великая Китайская стена



География

В полярных районах нашей планеты можно наблюдать это необыкновенно красивое явление природы. (3 балла)

Северное сияние



География

Есть в нашей стране город, название которого является самым любимым и ласковым словом для любого человека.

(5 баллов)

Город Мама



География

**Название какого государства совпадает с названием
головного убора? (6 балла)**

Панама



География

Самая длинная река в мире. (4 балла)

Нил



Биология

На каком дереве растёт лечебный гриб – чага? (3 балла)

Берёза



Биология

Как называется растение, у которого одна сторона листа теплая на ощупь, а другая - холодная? (3 балла)

Мать-и-мачеха



Биология

Крокодилы спят с открытой пастью, чтобы... (4 балла)

Чтобы не перегреваться



Биология

Для чего дрозды, трясогузки, оляпки, скворцы и другие хитрые птицы садятся на муравейник? (5 баллов)

Муравьиная кислота обладает специфическим запахом, который убивает насекомых-паразитов на теле птиц. Принимая муравьиные ванны, умные птицы соблюдают правила птичьей гигиены.

Биология

Сколько живет бабочка-однодневка? (3 балла)

1 час

Биология

Какое животное может дышать тремя способами: кожей, легкими и ртом? (4 балла)

Лягушка



Биология

Если обильная роса по утру,...(3 балла)

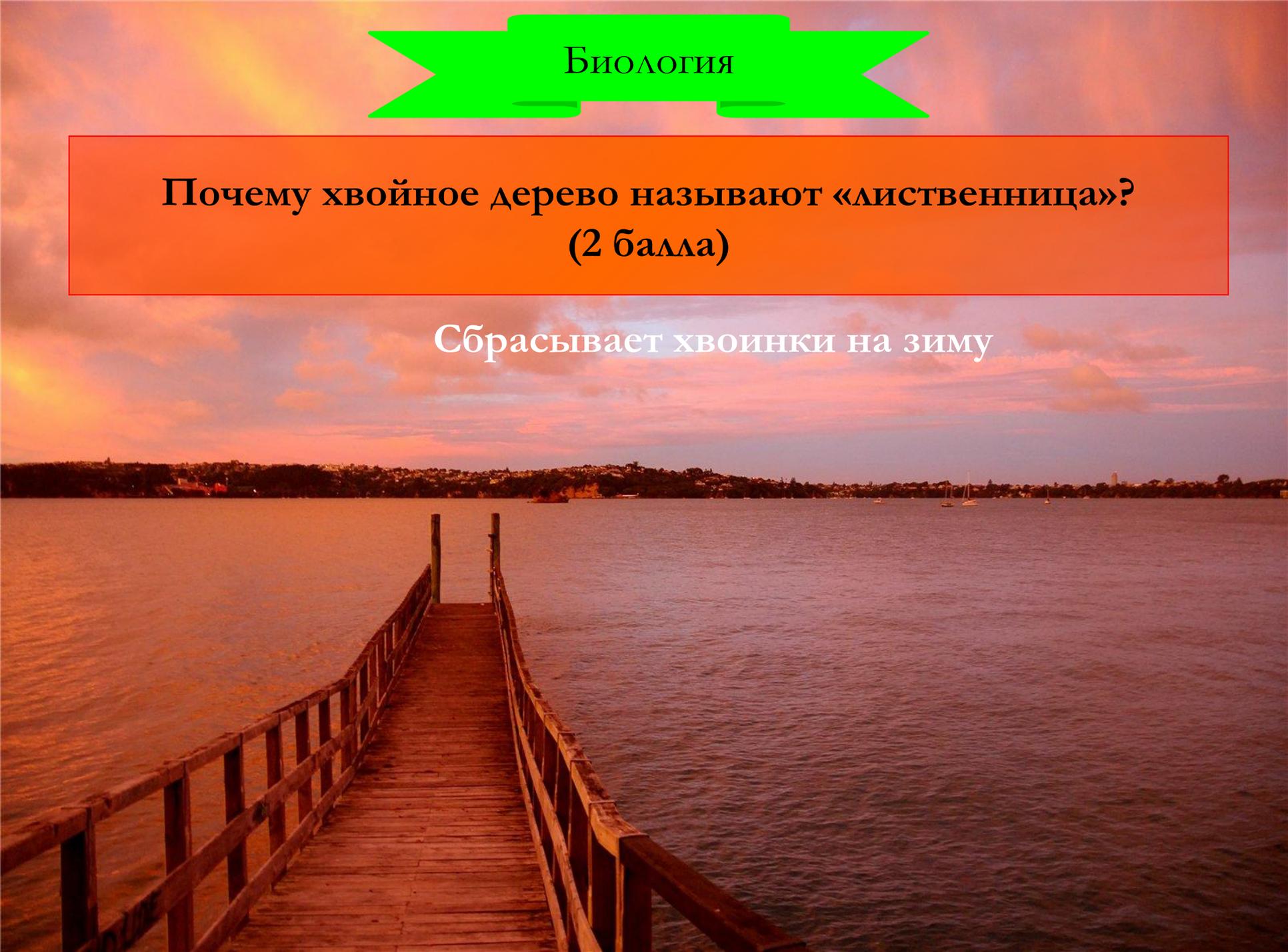
Будет ясный день



Биология

**Почему хвойное дерево называют «лиственница»?
(2 балла)**

Сбрасывает хвоинки на зиму



Биология

Представьте, что исчезли все птицы. Как это отразится на жизни леса?

(4 балла)

Лес погибнет, т. к. резко увеличится численность насекомых и уменьшится возможность переноса семян



Природа

Для чего белке нужен пушистый хвост? (5 баллов)

Для равновесия



Природа

Какой трёхцветный цветок, по русскому преданию, олицетворяет надежду (белый), удивление (жёлтый) и печаль (фиолетовый)? (6 баллов)

Цветок Анютины глазки



Природа

Сколько деревьев срубают, чтобы получить одну тонну бумажной массы? (5 баллов)

170 деревьев



Природа

**Назовите правила поведения в лесу?
(1 балл – одно правило)**



Природа

Где на Земле грибы бывают выше деревьев? (4 баллов)

В тундре



Природа

Назовите «цветные» моря. (1 название – 1 балл)

Ответ: Черное, Красное, Желтое, Мраморное.



Природа

У кого усы длиннее ног? (3 балла)

У таракана



Природа

Что это за трава, которую и слепые узнают? (4 балла)

Крапива



Природа

Назовите ближайшую к Земле звезду. Эта звезда видна в дневное время. (2 балла)

Солнце



Творчество

Между какими двумя одинаковыми буквами можно поставить маленькую лошадь и получить название страны? (6 баллов)

Я-пони-я



Творчество

Назовите итальянский город, который прославило недостроенное архитектурное сооружение? (7 баллов)

Город Пиза, Пизанская башня



Творчество

Не стукнет, не брякнет, а в окно войдет. (4 балла)

Рассвет



Творчество

Какого цвета страницы имеет Красная книга? (3-15 баллов)

Красные — исчезнувшие виды; белые — печатаются редкие виды; желтые — сокращающиеся виды; серые — неопределенные, о состоянии этих видов нет четких сведений; зеленые — виды, численность которых восстановлена.

Творчество

Что, по народным представлениям, означало начало всего живого? (2 балла)

Яйцо



Творчество

Назовите виды загрязнений. (1-6 баллов)

Химическое, биологическое, электромагнитное,
радиационное, шумовое, тепловое



Творчество

**Перед какой погодой птицы перестают петь?
(5 баллов)**

Перед дождем



Творчество

Бык, в названии которого всего две буквы. (2 балла)

Як



Творчество

Ящерица, меняющая свою окраску. (2 балла)

Хамелеон



Естествознание

Какая ветка не растет на дереве? (3 балла)

Железнодорожная



Естествознание

На чем писали в древней Руси? (4 балла)

На бересте



Естествознание

Продолжи пословицу. Объясни ее смысл.

Без труда не вытащишь и

Друзья познаются в

За двумя зайцами погонишься -

Не имей сто рублей, а

(8 баллов)

Рыбки из пруда; беде; ни одного не поймашь; имей сто друзей.

Естествознание

**Что является самым важным веществом на Земле?
(2 балла)**

Вода



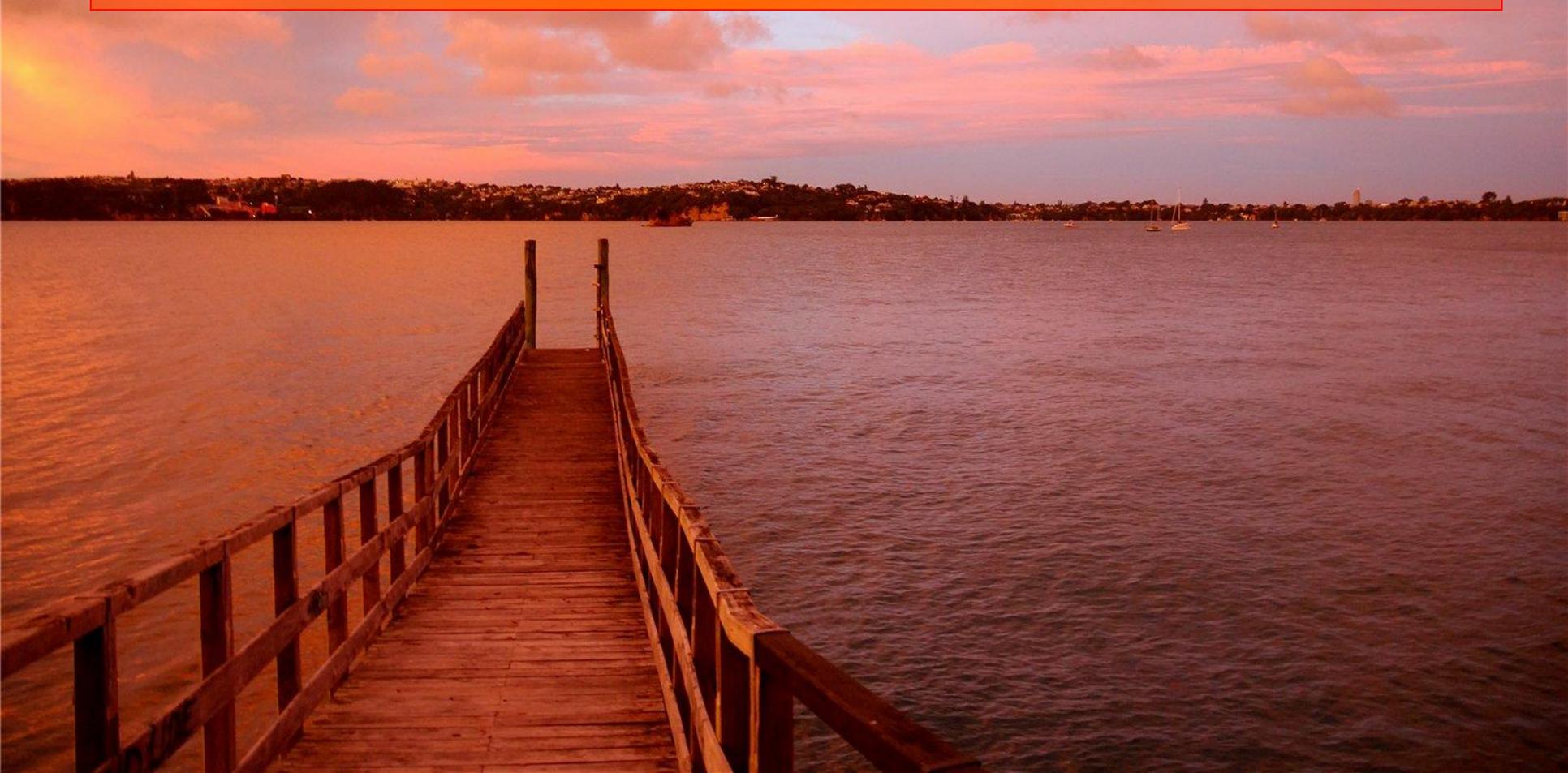
Естествознание

В телевизионной рекламе были такие слова: «Коля любит “Мамбу”, Толя любит “Мамбу” и Серёжа тоже». А вот в Африке её панически боятся. Почему? (7 баллов)

Это змея. Она движется со скоростью более десяти километров в час, кусает без предупреждения, водится повсюду: в лесах, полях, селениях и даже домах. Яд её смертелен

Естествознание

Что вы можете сказать о состоянии природы в своей местности?(10 баллов)



Естествознание

Глобус в виде книги. (6 баллов)

Атлас



Естествознание

Именем, какой птицы в древнерусском мире называлось
число 10 миллионов? (4 балла)

Ворон



Естествознание

Уникальное озеро нашей страны. (2 балла)

Байкал

