

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
Научная сельскохозяйственная библиотека

А вы знали, что...

20 марта - День Земли

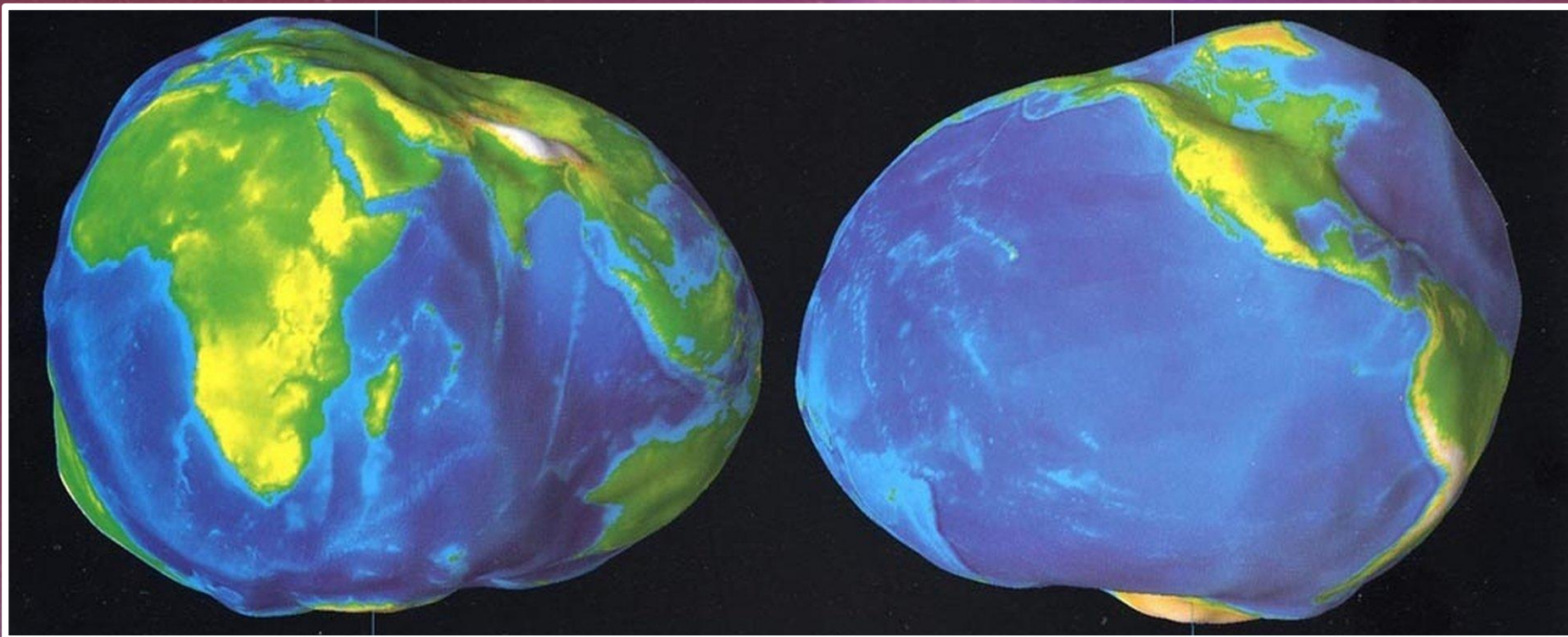
Омск - 2021

Во всем мире 20 марта, по инициативе ООН, празднуется День Земли (англ. Earth Day). Причем в календаре международных праздников существует два Дня Земли – сегодняшний приурочен к Дню весеннего равноденствия, а второй – 22 апреля. Первый имеет миротворческую и гуманистическую направленность, второй – экологическую.

Дата 20 марта была выбрана и официально утверждена в 1971 году ООН для Дня Земли именно потому, что на это время выпадает день весеннего равноденствия, когда меняется биологический ритм планеты, и она переходит на новый виток своего развития, когда происходит пробуждение природы и ее обновление.

В обращении ООН говорится: «День Земли – это специальное время, которое предназначено, чтобы привлечь внимание всех людей к осознанию планеты Земля как их общего дома, ощутить нашу всеземную общность и взаимную зависимость друг от друга».

Предлагаем вам подборку интересных фактов о планете Земля.



Земля на самом деле не шар. Такое название для геометрической формы нашей планеты является научным консенсусом. В действительности Земля имеет форму сплюснутого шара – сжатого сфероида, или геоида.



Земная атмосфера простирается на расстояние до 10 тыс. км. Состоит атмосфера из нескольких слоев: тропосферы, стратосферы, мезосферы, термосферы и экзосферы.



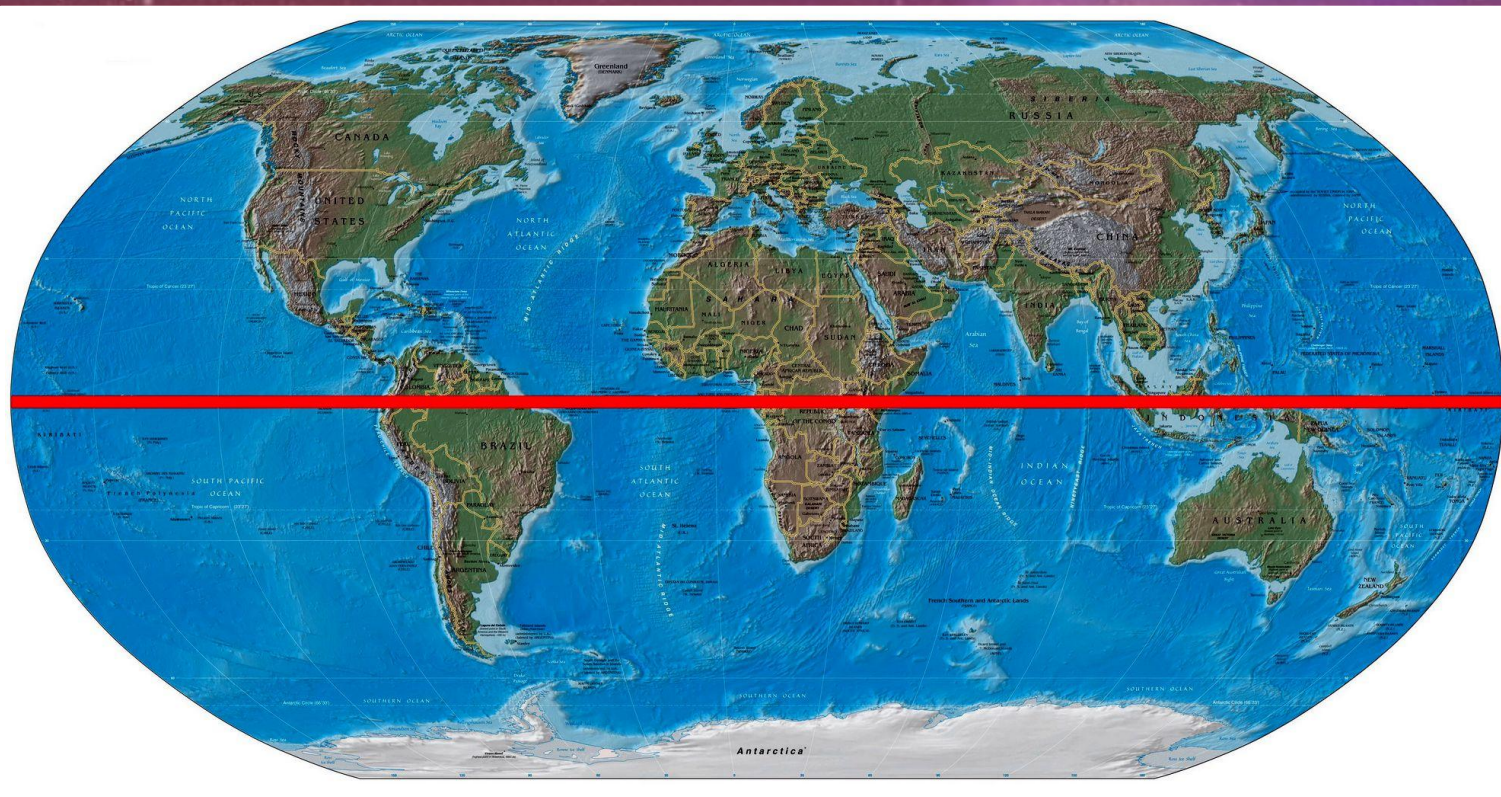
Вам кажется, что вы стоите на месте — но на самом деле вы вращаетесь в космическом пространстве со скоростью в 1609 км/ч. Максимально быстро движутся люди, живущие на экваторе, тогда как полярники на обоих полюсах практически стоят на месте.

4,5 млрд. лет назад

Сейчас



Возраст Земли — 4,54 млрд лет. Ученые установили возраст нашей планеты путем датировки самых старых скальных пород и метеоритов, упавших на Землю ещё тогда, когда Солнечная система только формировалась.



«Талия» Земли (в районе экватора) составляет 40 075 километров. Бонусный факт — на экваторе вы будете весить меньше, чем на Северном или Южном полюсе. На 0,5% меньше.



Самое жаркое место в мире находится не в африканской пустыне, а в США. Небольшой населенный пункт Фернес-Крик расположен в Долине Смерти, штат Калифорния. Максимальная зафиксированная температура здесь составляет почти $+57^{\circ}\text{C}$.



Рекордно низкая температура была зафиксирована в Антарктиде 21 июля 1983 г. Температура $-89,2$ °C была измерена полярниками и занесена в журнал наблюдений.



За всю историю Земли существовало около 106 млрд. людей



Численность населения мира растёт угрожающими темпами, несмотря на то, что в последние 30 лет темпы роста замедлились. Сейчас на Земле живёт около 8 млрд людей, и, согласно ряду расчётов, наша планета способна поддерживать жизнь 10-12 млрд человек.




Возможно, в будущем население Земли будет практически полностью сидеть на вегетарианской диете, и мясные продукты будут невероятно дороги. Использование сельскохозяйственных угодий для производства растительной пищи, а не для корма скоту, позволяет обеспечить едой почти в 3 раза больше людей. Правда, уже ведутся эксперименты по выращиванию искусственного мяса в специальных чанах, и они проходят успешно.



Общая численность видов живых существ на Земле составляет примерно 8,7 миллиона, из которых только чуть менее 2 миллионов внесены в научные каталоги.



Самым неизведанным пространством на поверхности Земли остается Мировой океан: по примерным оценкам, его населяют около 1 миллиона видов, из которых ученым, судя по всему, известны не более трети. Ежегодно океанологи описывают примерно 2000 новых морских обитателей.

The background of the slide is a vibrant image of Earth as seen from space, showing the blue oceans and white clouds of the planet against the dark, star-filled void of space. The Earth is positioned in the upper half of the frame, with its horizon line visible.

Земля – единственная на сегодняшний день известная планета, на которой есть жизнь. Это так, несмотря на открытие воды и органических молекул на Марсе, аминокислот в космических туманностях, перспективы существования жизни под ледяной коркой луны Юпитера Европы или на сатурнианском Титане. Но если жизнь на других планетах есть, эксперименты и научная работа обязательно помогут ее найти.

Но сегодня - Земля наш единственный дом!

20 марта - День Земли. День, когда каждый должен задуматься над тем, что лично он - здесь и сейчас может сделать для решения насущных природоохранных проблем. Главная идея международного праздника – пропаганда идеи добрососедского сосуществования в нашем общем доме, который должны беречь все – от мала и до велика!