

ГЕОГРАФИЯ СЕГОДНЯ



Прогресс географии | Работа спутников | Географический мониторинг | Прогноз погоды | Свежие географические открытия

Кто отправился в первую русскую кругосветную экспедицию?
Представителям какой страны удалось открыть Антарктиду?
Есть ли на современной карте мира «белые пятна»?

ПРОГРЕСС ГЕОГРАФИИ

В настоящий момент на карте мира не осталось «белых пятен»

Благодаря созданию спутников Земли стало возможным постоянное наблюдение за нашей планетой

12 апреля 1961-го года космонавт **Юрий Гагарин** стал первым человеком, увидевшим Землю со стороны своими глазами

В марте 1965-го года **Алексей Леонов** стал первым человеком, который совершил выход в открытый космос



ПЕРВЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ СПУТНИК

Любопытно, что первый искусственный спутник Земли запустили тоже представители нашей страны. Случилось это 4-го октября 1957-го года. Эта дата считается официальным началом космической эры человечества



Как в 1957-м году называлась наша страна?
Как звали первую женщину-космонавта?
Чем известен Нил Армстронг?

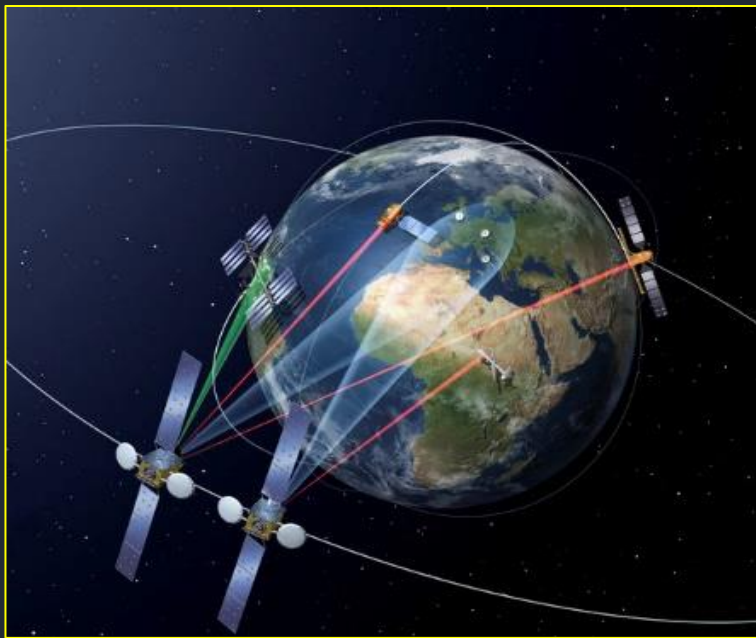
РАБОТА СПУТНИКОВ

В наши дни спутники имеют колоссальное значение для человека

Одни следят за погодой и предупреждают о возникновении стихийных явлений

Другие отвечают за работу телефонной связи и телевидения

Третьи позволяют работать навигационным системам, помогающим пилотам, лоцманам и водителям автомобилей



КОМПАНИЯ SPACE X

Компания SpaceX, основателем которой является **Илон Маск** — крупнейший спутниковый оператор в мире. Компания осуществляет программу **«Starlink»** для обеспечения всей планеты высокоскоростным спутниковым интернетом.



Чем занимаются эти спутники?

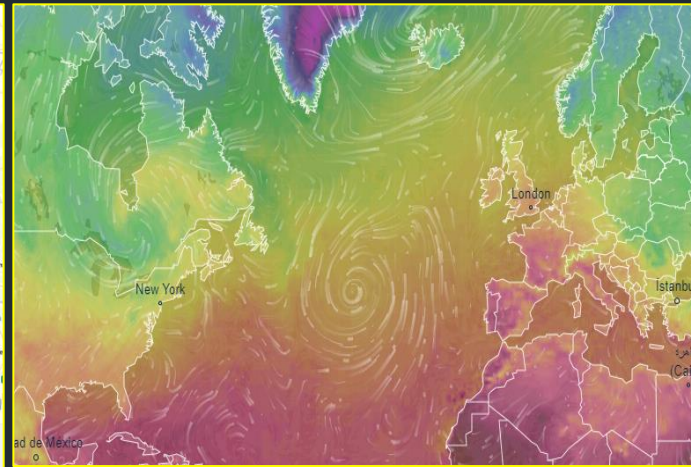
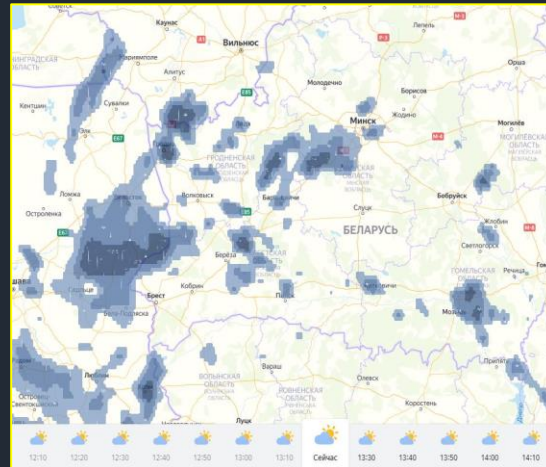
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Благодаря современным спутникам ученые-географы в режиме реального времени следят за состоянием планеты

Так можно увидеть зарождение урагана, разрастающуюся площадь пожаров и изменения температуры на поверхности

Современная география также мониторит состояние экономик стран мира, следит за изменением численности населения и отслеживает перемещение людей

Каждый из нас может включиться в онлайн-мониторинг благодаря современным электронным картам и программам



GOOGLE EARTH

Эта бесплатно распространяющаяся в сети Интернет программа позволяет любому человеку посмотреть на нашу Землю со стороны. В ней можно даже найти космический снимок своего дома, школы и 3D-модели главных городских зданий



С какими географическими прогнозами, созданными на основе географического мониторинга, мы сталкиваемся каждый день?

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

Это один самых востребованных видов прогноза в мира

Для лётчиков очень важен прогноз погоды: чтобы полёт прошёл хорошо, им необходимы данные об облачности, ветре, осадках, тумане, смоге

Наблюдения за погодой ведутся на метеостанциях, где специалисты в строго определенное время проводят измерения температуры воздуха, почвы, атмосферного давления и других показателей

Собранные данные передаются в Гидрометеоцентр, где по ним составляют прогноз погоды



ФЁДОР КОНЮХОВ

Это самый известный путешественник, являющийся нашим современником. Фёдор совершил 5 кругосветных плаваний, 17 раз пересёк Атлантику, причём один раз на вёсельной лодке. Первый россиянин, побывавший на всех Семи вершинах, на Южном и Северном полюсах



Каких еще знаменитых путешественников XX века вы знаете?

СВЕЖИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ

В 2013 году учёные открыли самый протяженный в мире каньон подо льдами Гренландии длиной 750 км, а глубиной 800 м

В 2013 году учёные установили, что подводный массив Таму в Тихом океане – не несколько вулканов, а один щитовидный вулкан – самый большой вулкан на планете!

В 2012 году после 30 лет бурения наши ученые пробили 4-километровый лёд Антарктиды и добрались до озера Восток



ИЗУЧЕНИЕ ОЗЕРА ВОСТОК

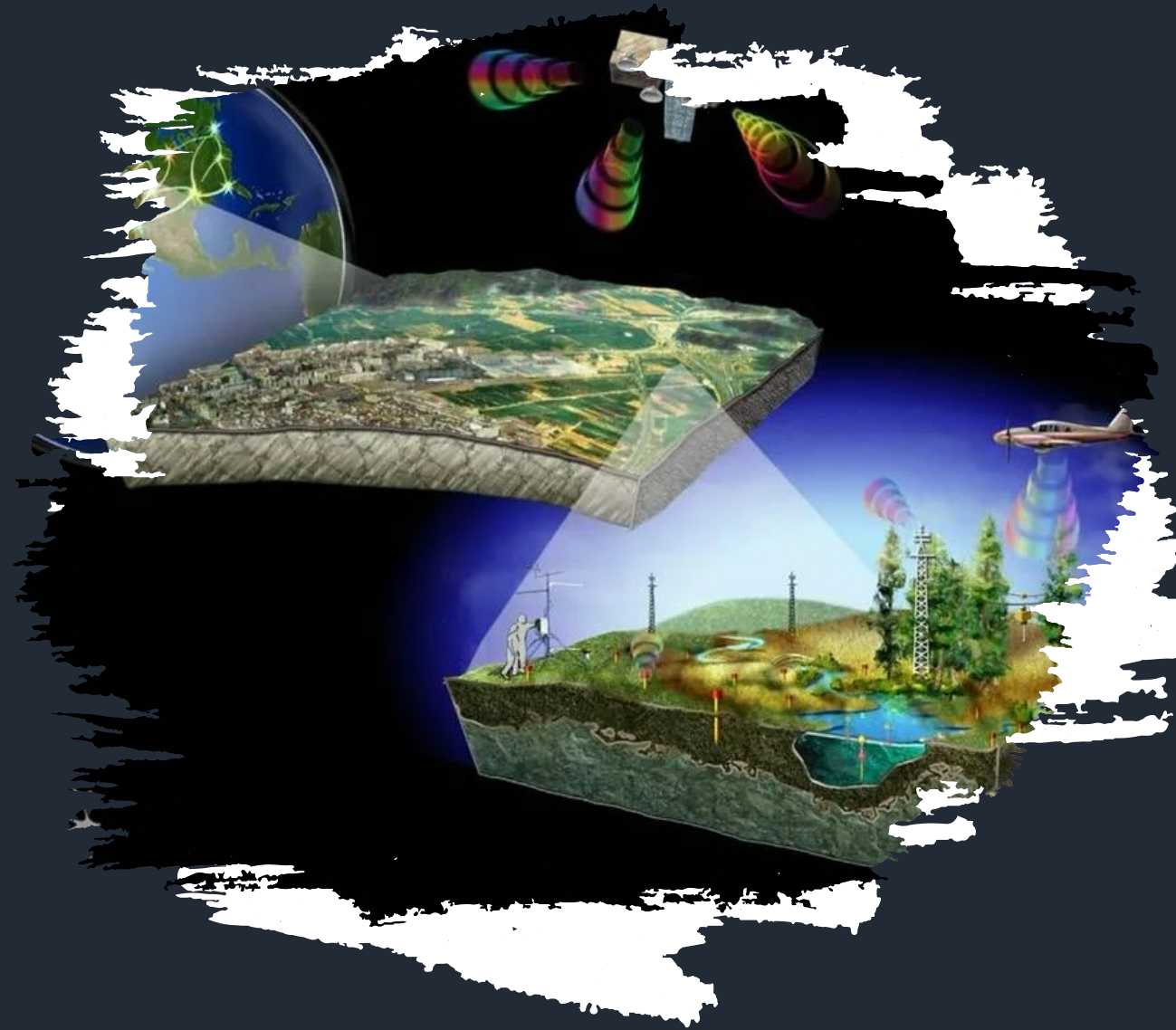
В водах озера Восток содержатся микроорганизмы, проживавшие на Земле еще до оледенений. Изучив их, учёные сделают выводы о том, какие условия были на планете в те времена



Как называется главная российская исследовательская станция в Антарктиде, находящаяся близ озера Восток?

ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1 Что означает выражение «белые пятна»?
- 2 Что позволило человеку наблюдать за нашей планетой со стороны?
- 3 Какие функции сейчас выполняют спутники?
- 4 Какой страной и когда был запущен первый спутник?
- 5 Какой вид географического прогноза сейчас наиболее востребован?
- 6 Чем занимается компания Space X?
- 7 Кто такой Фёдор Конюхов?



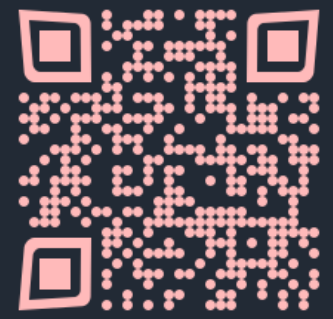
DONATION
ALERTS 

ПОДДЕРЖАТЬ ПРОЕКТ



СПАСИБО ЗА РАБОТУ

GEOMANIA.NET
Образовательный географический портал



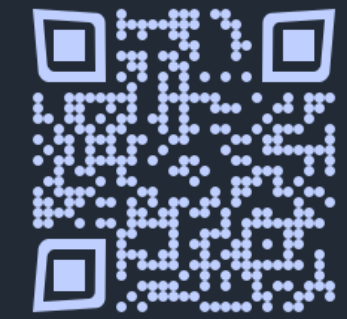
YouTube-канал
GEOMANIA.NET



Telegram-канал
КС НА СВЯЗИ!



Дзен-канал
GEOMANIA.NET



Сообщество ВКонтакте
GEOMANIA.NET