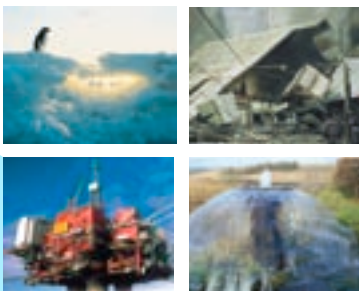


Информационный лист

Что?

- Геологические карты со всего мира доступны во Всемирной Паутине;
- Для геологии был создан новый web-язык, позволяющий представителям разных стран обмениваться данными друг с другом и с общественностью;
- Ноу-хау данной разработки обменивается, и потому представители всех стран мира, невзирая на их статус разработки, могут принять участие в проекте и извлечь пользу из этого.

Зачем?



Всем нам нужна чистая вода, топливо и материалы, чтобы строить и обогревать наши дома, школы, рабочие места и больницы. Нам нужно надежное гражданское строительство, безопасное и благополучное место для жизни, управления отходами и сохранения нашего углерода. Ключевым моментом является знание нами того, какие породы находятся у нас под ногами. Изменяющийся климат еще более подчеркивает первостепенную важность такой информации. До сегодняшнего дня было не так просто найти, получить доступ и использовать данные по геологическому картированию; OneGeology изменит это.

Кто?

В настоящее время в проекте OneGeology принимают участие 79 стран. Каждая страна представлена ее Геологической Службой. OneGeology поддерживается ЮНЕСКО и шестью другими международными надведомственными организациями, и представляет собой ведущий проект ООН в рамках Международного Года Планеты Земля-2008.



Где?



Страны, участвующие в OneGeology, охватывают более 102 миллионов квадратных километров — это 69% всей поверхности земного шара.

Как?

Впервые в мире — предоставление цифровых данных по геологическому картированию от их источника в участвующих странах с помощью передовой технологии Web Map Service, — в отличие от Google Earth, данная технология является распределенной, динамической и устойчивой моделью, оставляющей данные там, где наилучшим образом обеспечат их сохранность и обновление — то есть, у страны-поставщика.



Что далее?



В дальнейшем будет усовершенствована система запросов, позволяющая проводить поиск и интеграцию единиц пород. Несколько партнеров OneGeology работают над предоставлением данных прикладного характера, а также 3-х и 4-х мерных моделей.

Когда?



Начало проекту OneGeology было положено в марте 2007 года, а веб-портал OneGeology будет запущен 6 августа 2008 года на 33-ем Международном Геологическом Конгрессе в Осло, Норвегия.

Данные

OneGeology проводит оценку знаниям и данным исследований и непрерывной научной работы, накопленным на протяжении более 170 лет, — начиная с промышленной революции в начале 19-го века и заканчивая цифровой революцией 21-го века.



Породы



© Image Source

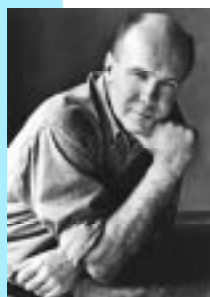
OneGeology осуществляет картирование тысячи единиц пород от наиболее старых (более 3000 миллионов лет тому) до пород, формирующихся в наши дни.

Ученые

На сегодняшний день этонаибольший в мире проект по геологическому картированию — в нем используются данные и экспертные оценки 97 организаций, в которых работает более 15,000 специалистов в данной области по всему миру.



Отзывы



Саймон Уинчестер Автор книги 'Карта, которая изменила Мир'

'Идея создания цифровой карты «сухожилий и мышц» нашей живой планеты — в значительной степени невидимой структуры земли, служащей опорой для всех живых существ, включая человека — это великое благородство и поэтичная утонченность. История запомнит это десятилетие с лучшей стороны, если мы сможем реализовать глобальное картографическое начинание такого масштаба и видения'.



Билл Брайсон Автор бестселлера

'OneGeology является крайне важным и захватывающим проектом; это будет фантастический ресурс для людей всего мира'.



Обри Маннинг Телеведущая и Профессор Биологии

'Эта планета — наш общий дом; это единственное место, что у нас есть, и нам лучше использовать его благоразумно. Эти геологи собираются помочь нам в этом. Это вдохновляющий проект, сопутствующие научные результаты которого будут весьма далеки от просто карт'.

Контактная информация и Ссылки

Для получения информации общего характера о проекте OneGeology пожалуйста посетите www.onegeology.org.

Если у вас есть особые вопросы, пожалуйста воспользуйтесь электронной почтой onegeology@bgs.ac.uk или звоните +44 (0)115 9363214.

Все запросы средств массовой информации и просьбы об организации интервью должны быть адресованы: Др. Мари Коуан, Тел. +44 (0)28 9038 8451, Моб. +44 (0)781 421 2644, mtc@bgs.ac.uk

