



22 апреля —

Международный день Земли

Традиция отмечать 22 апреля День Земли зародилась в США в 1970 году, в 1990 году этот день стал международной акцией. В России его отмечают с 1992 года.

В северном полушарии День Земли отмечается весной, а в Южном полушарии — осенью. Основной целью этой всемирной акции является привлечение внимания общества и каждого человека планеты к проблемам Земли, к проблемам ее окружающей среды. Ежегодно ученые стран мира собираются в этот день за круглым столом для обсуждения глобальных экологических проблем. В разных странах организуются самые разнообразные мероприятия и акции. Это конференции, выставки, закрытие автомобильного движения на оживленных улицах крупных городов, уборка территории и посадка деревьев.

В России традиционно Международный день Земли считается днем общественных организаций, которые проводят в этот день различные экологические мероприятия и акции. В этот день все желающие могут принять участие в благоустройстве и озеленении своих дворов и улиц.

К этой дате в секторе периодики оформлена выставка

«Есть такая планета!»



На выставке представлены статьи из журналов фонда сектора текущих периодических изданий за 2014 – 2016 гг.

Количество статей – 18.

Предлагаем вашему вниманию обзор некоторых статей выставки.

Буровцев А. «Земное яблоко» Мартина Бехайма : [о первом в мире глобусе] / Анатолий Буровцев, Константин Ришес // Загадки истории. – 2014. – № 16. – С. 34-35.



Хорошо знакомый всем школьный глобус и великое множество других – все они вышли из первого глобуса, изготовленного в Нюрнберге более 500 лет назад. Этот глобус сейчас хранится в Нюрнбергском музее и является самым ценным его экспонатом.

Создателем первого глобуса, названного «Земным яблоком» был Мартин Бехайм. Этот глобус – старейшее из сохранившихся изображений Земли в форме шара. «Земное яблоко» создано между 1492 и 1494 гг. На нем детально изображены Европа, Африка и Азия с японской группой островов, а недавно «открытая» Колумбом Америка (1492) еще отсутствует.

Представленная статья также знакомит читателей с полной загадочной жизнью Мартина Бехайма, которая и по сей день привлекает к себе внимание исследователей.

Решетников И. А. Земля, может быть, полая? / Иван Решетников // Природа и человек. – 2015. – № 3. – С. 44-45.



Ряд ученых, начиная с XVII века, сомневались в том, что внутри Земли находится раскаленная лава. Они считали, что Земля полая, и существует так называемый подземный мир. Первым из них можно назвать английского астронома, директора Гринвичской обсерватории Эдмунда Галлея, первооткрывателя одной из самых известных комет. Свою теорию о Земле он выдвинул в 1692 году. Современник Галлея, великий математик Леонард Эйлер, академик Петербургской академии наук, поддержал теорию Галлея, но выдвинул свою интерпретацию. Позднее и американский исследователь Джон Клив Симмс, и писатель Жюль Верн, и русский академик Владимир Афанасьевич Обручев, и другие ученые и исследователи выдвигали свои теории о подземных мирах.

Автор статьи Иван Решетников рассказывает читателям о данных теориях и гипотезах.

Продолжением этой темы может послужить следующая статья, показывающая, что интерес к строению Земли в научной среде не ослабевает.

Журенков К. Заглянуть под мантию : [об уникальном проекте, который позволит добраться до мантии Земли] / Кирилл Журенков // Огонек. – 2015. – № 49. – С. 6-7.



В спорах о том, какое у Земли ядро, ученые пока лишь обмениваются предположениями: одни уверены, что оно состоит из соединений металлов с водородом, другие – что оно железоникелевое, третьи считают, что оно плазменное.

В Индийском океане стартовал уникальный проект – американские ученые собираются пробурить земную кору и впервые добраться до мантии Земли. Почему работы ведутся именно в море? Для экспертов ответ понятен: земная кора здесь гораздо тоньше, чем на континенте. Цель проекта – проникнуть в недра планеты на 6 километров. Любые полученные данные будут сенсационны.

Предложенная вниманию читателей статья рассказывает о данном проекте и приводит мнения некоторых российских ученых о нем.

Джуитт Д. Океаны с небес : [об источниках воды на Земле] / Дэвид Джуитт, Эдвард Янг // В мире науки. – 2015. – № 5-6. – С. 44-52.



Сразу после формирования наша планета была горячей и крайне сухой. Тема происхождения воды на Земле является одной из самых обсуждаемых не только среди ученых, но и среди обычных людей. Многие полагают, что первая вода появилась на планете приблизительно 4 млрд. лет тому назад. Появление океанов произошло уже после окончательного формирования Земли. Именно благодаря кометам и астероидам, атаковавшим Землю и имеющим внутри себя запасы воды в виде пара, жидкости и льда и появились столь большие водные пространства, которые сейчас заполняют большую часть нашей планеты.

Данная статья предлагает читателям интересный научный материал об этапах становления Земли и происхождения ее водных запасов.

Быковский Е. Измеряя Землю : [об астрономо-геодезическом международном научном проекте 19 века] / Егор Быковский // Вокруг света. – 2015. – № 3. – С. 96-99.



В марте 1829 года российский астроном и геодезист Василий Струве опубликовал результаты измерений меридиана, сделанных на территории нынешних Латвии и Эстонии. Эта часть меридиана длиной в 400 километров (примерно $3,6^\circ$) называлась Балтийской дугой и стала третьим в мире по величине градусным измерением фигуры Земли. Однако это был лишь фрагмент грандиозной астрономо-геодезической работы. Ведь работа над самым масштабным международным научным проектом началась еще в 1816 году и продолжалась 40 лет.

О проведенных грандиозных работах, исследованиях, результатах и участниках этого проекта можно узнать, познакомившись с предложенной статьей.

Список литературы, использованной при оформлении выставки.

1. *[Карта земного шара] // ГЕО. – № 2014. – № 7. – С. 12-13.*
2. *Бирюкова З. От азбуки жизни – к национальной идее : [экология жизни] / Злата Бирюкова // Москва. – 2015. – № 1. – С. 151-163.*
3. *Буровцев А. «Земное яблоко» Мартина Бехайма : [о первом в мире глобусе] / Анатолий Буровцев, Константин Ришес // Загадки истории. – 2014. – № 16. – С. 34-35.*
4. *Быковский Е. Измеряя Землю : [об астрономо-геодезическом международном научном проекте 19 века] / Егор Быковский // Вокруг света. – 2015.– № 3. – С. 96-99.*
5. *Джуитт Д. Океаны с небес : [Об источниках воды на Земле] / Дэвид Джуитт, Эдвард Янг // В мире науки. – 2015. – № 5-6. – С.44-52.*
6. *Журенков К. Жажда подступает : [об истощении запасов пресной воды в подземных хранилищах нашей планеты] / Кирилл Журенков // Огонек. – 2015.– № 25. – С. 26-28.*
7. *Журенков К. Заглянуть под мантию: [об уникальном проекте, который позволит добраться до мантии Земли] / Кирилл Журенков // Огонек. – 2015. – № 49. – С. 6-7.*
8. *Журенков, К. Еды всем не хватит : [о проблемах экологии] / Кирилл Журенков, Елена Кудрявцева // Огонек. – 2016. – № 11. – С. 4-5.*
9. *Зеленский, С. Полные чаши природных бассейнов / Святослав Зеленский // Вокруг света. – 2015. – № 11. – С. 106-112.*
10. *Каздым А. Экологические катастрофы древности / Алексей Каздым // Природа и человек. – 2015. – № 6. – С. 26-27.*

11. *Коновалова А. Я. Устный журнал «Всемирный день Земли» / А. Я. Коновалова // Последний звонок. – 2015. – № 2. – С. 2-4.*
12. *Кузьмин М. Ранние стадии формирования Земли / Михаил Кузьмин // Наука и жизнь. – 2014. – № 6. – С. 13-19.*
13. *Лескова Н. COSPAR в МГУ: итоги. Ассамблея фантастических результатов : [о космических исследованиях] / Наталия Лескова // В мире науки. – 2014. – № 10. – С. 22-29.*
14. *Решетников И. А Земля, может быть, полая? / Иван Решетников // Природа и человек. – 2015. – № 3. – С. 44-45.*
15. *Смолицкий, В. Еще раз о земной воде [Текст] / Владимир Смолицкий // Знание-сила. – 2016. – № 2. – С. 42-43.*
16. *Токарева Н. Этот мир придуман не нами : [об экологии планеты Земля] / Наталья Токарева // Природа и человек. – 2014. – № 12. – С. 26-28.*
17. *Фоули Д. Пять шагов: путь к новой диете : [о проблемах производства еды для жителей Земли] / Джонатан Фоули // Национальная география. – 2014. – № 5. – С. 62-83.*
18. *Шроуп М. Вояж на дно морское : [о глубоководных исследованиях] / Марк Шроуп // В мире науки. – 2014. – № 6. – С. 86-97.*

Выставка будет предоставлена вниманию читателей до 1. 05. 2016.

Всех, кто заинтересовался предложенными материалами, ждем в Национальной библиотеке!