Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»

ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЙ ЦЕНТР

22 АПРЕЛЯ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЗЕМЛИ
ПРАЗДНИК НАШЕГО БОЛЬШОГО ДОМА

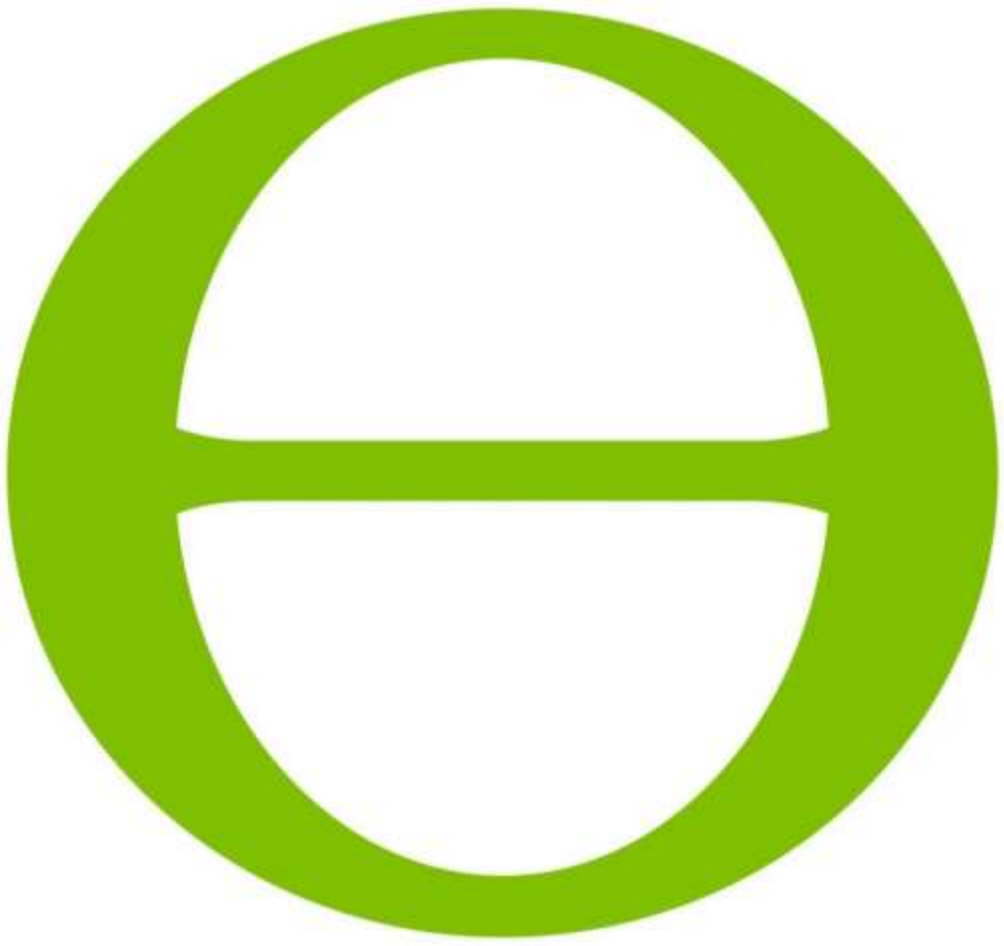
...День Земли – это специальное время для того, чтобы привлечь внимание всех людей к осознанию планеты Земля как общего дома и ощутить нашу всеземную общность...

(из Обращения ООН к человечеству)

Ежегодно, 22 апреля, отмечается не просто большой, а поистине глобальный праздник — Международный день Матери-Земли (International Mother Earth Day), проводимый под эгидой ООН, — день нашего общего уютного дома.

Флаг Земли

Флаг Земли не является официальным символом чего-либо (поскольку не существует общепланетного правительства или государства). Он представляет собой фотографию планеты из космоса (в настоящее время используется снимок, сделанный астронавтами Аполлона-17 по дороге к Луне) на тёмно-синем фоне. Традиционно Флаг связан с Днем Земли и многими другими природоохранными, миротворческими и гражданскими международными мероприятиям.



Символом дня является зелёная греческая буква Θ на белом фоне.
Значение: обратить внимание человечества на хрупкость экосистемы Земли и побудить быть внимательнее к ней.

Колокол Мира в День Земли

В День Земли в разных странах по традиции звучит Колокол Мира, призывая людей Земли ощутить всепланетную общность и приложить усилия к защите мира на планете и сохранению красоты нашего общего дома. Колокол Мира - символ спокойствия, мирной жизни и дружбы, вечного братства и солидарности народов. И в то же время - это призыв к действию во имя сохранения мира и жизни на Земле, сохранения Человека и Культуры.

Первый Колокол Мира был установлен в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке в 1954 г. Он отлит из монет, пожертвованных детьми всех континентов, и является символом глобальной солидарности людей Земли. В него также вплавлены ордена и медали, другие почетные знаки людей многих стран. Надпись на Колоколе гласит: "Да здравствует всеобщий мир во всем мире".

В России акция "Колокол Мира в День Земли" проводится с 1998 года по инициативе и под патронатом летчика-космонавта СССР, Героя Советского Союза А. Н. Березового в Международном Центре Рерихов.

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. Причём каждый год этот День посвящен определённой теме. 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.

Какая же она, наша Земля? Подсчитано, что планете Земля примерно 4,5 миллиарда лет. Если вы захотите обойти вокруг Земли, шагая по экватору, то предстоит проделать путь длиной почти в 40010 километров.

Расстояние от поверхности до центра равно 6378 километров. Причем, действительно твердые породы (литосфера) формируют слой всего около 70 километров, а, продвигаясь далее вглубь, мы наблюдаем полужидкие и жидкие состояния.

Долина Смерти в Калифорнии и место в Ливии, называемое Эль Азизия, удерживают рекорды самых горячих мест на Земле. Рекорд Эль Азизии — 57,8 градусов по Цельсию (13 сентября 1922 года), рекорд Долины Смерти — 55,8 градусов по Цельсию (10 июля 1913 года). В этот день все желающие могут принять участие в благоустройстве и озеленении своих дворов и улиц.

А самым холодным местом на Земле признана Антарктика — 21 июля 1983 года на исследовательской станции «Восток» в Антарктике было зарегистрировано -89 градусов по Цельсию.

ДЕНЬ ЗЕМЛИ – ЭТО НАПОМИНАНИЕ,
ЧТО «ЗДЕСЬ И СЕЙЧАС» КАЖДЫЙ ДОЛЖЕН СДЕЛАТЬ ДЛЯ ПРИРОДЫ.

ФАКТЫ И ЦИФРЫ

- 75% новых инфекционных заболеваний среди людей, которые возникают каждые 4 месяца, имеют животное происхождение.
- Здоровая экосистема помогает защитить нас от этих болезней. Биологическое разнообразие затрудняет быстрое распространение патогенов.
- По оценкам, около миллиона видов животных и растений в настоящее время находятся под угрозой исчезновения.
- Если мы будем бороться с изменением климата и утратой биоразнообразия, обращение к устойчивым моделям поможет защитить не только природу, но и нас самих.

ПОДБОРКА УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ В ОНЛАЙН ДОСТУПЕ

ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА «ЮРАЙТ»

HTTPS://URAIT.RU/

ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА «ЗНАНИУМ»

HTTPS://NEW.ZNANIUM.COM/

ЛУНКЕВИЧ, В. В. ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ / В. В. ЛУНКЕВИЧ. — МОСКВА : ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАЙТ, 2020. — 238 С. — (ОТКРЫТАЯ НАУКА). — ISBN 978-5-534-09430-5. — ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ЭБС ЮРАЙТ [САЙТ]. — URL: HTTPS://URAIT.RU/BCODE/456178

Книга состоит из 18 очерков, написанных В. В. Лункевичем с 1890 по 1941 год. Очерки знакомят читателя с редкими явлениями природы, такими как: взаимосвязь растений, насекомых и птиц, борьба за существование, проявления инстинкта сохранения особи и вида и другие. Книга удовлетворит любознательность юношества и всех интересующихся живой природой, даст в популярной форме ответы на многие вопросы и укрепит сознание возрастающей роли человечества в дальнейшем совершенствовании всей жизни на нашей планете. Для широкого круга читателей.

ЛУНКЕВИЧ, В. В. СРЕДИ НАСЕКОМЫХ / В. В. ЛУНКЕВИЧ. — МОСКВА : ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАЙТ, 2020. — 111 С. — (ОТКРЫТАЯ НАУКА). — ISBN 978-5-534-10505-6. — ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ЭБС ЮРАЙТ [САЙТ]. — URL: HTTPS://URAIT.RU/BCODE/456214

Книга профессора В. В. Лункевича понравится всем любителям энтомологии — в ней увлекательно для читателя любого уровня рассказывается о населяющих нашу планету многочисленных видах насекомых, питая интерес и школьника, и студента, и даже взрослого к яркому многообразию окружающего нас мира.

Книга печатается без изменений по изданию 1938 г. Для широкого круга читателей.

ГРИГОРЬЕВ, А. А. УДИВИТЕЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ : УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ / А. А. ГРИГОРЬЕВ. — 2-Е ИЗД., ИСПР. И ДОП. — МОСКВА : ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАЙТ, 2020. — 364 С. — (ОТКРЫТАЯ НАУКА). — ISBN 978-5-534-07232-7. — ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ЭБС ЮРАЙТ [САЙТ]. — URL: HTTPS://URAIT.RU/BCODE/455532

В издании рассказывается об удивительных путешествиях, реальных и фантастических, в том числе за пределы Земли. Обсуждаются важнейшие эколого-географические проблемы и ситуации современности, среди них — связанные с гибелью Аральского моря, катастрофой в Чернобыле, цунами в Индонезии, военными конфликтами.

Приводятся сведения о цивилизациях, городах исторического прошлого и роли катастроф в их подъеме и падении. Рассказывается о полетах над Землей, в том числе спутников и их значении для географии.

Рассматриваются различные необычные явления на планете, священные места религии и культуры, волшебные и пока еще необъяснимые феномены природы. Обсуждается будущее Земли, его прорицания и научные прогнозы. Научно-географические проблемы рассматриваются сквозь призму видения их глазами художников, поэтов, философов и писателей.

МУРТАЗОВ, А. К. ФИЗИКА ЗЕМЛИ. КОСМИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЕОСИСТЕМЫ : УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ВУЗОВ / А. К. МУРТАЗОВ. — 2-Е ИЗД., ПЕРЕРАБ. И ДОП. — МОСКВА : ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАЙТ, 2020. — 268 С. — (ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ). — ISBN 978-5-534-11473-7. — ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ЭБС ЮРАЙТ [САЙТ]. — URL: HTTPS://URAIT.RU/BCODE/454711

В учебном пособии подробно рассмотрены весьма актуальные в современной геоэкологии вопросы воздействия космических процессов на состояние и эволюцию геосистем. Проанализированы основные абиотические факторы устойчивости экосферы; физические процессы, происходящие в геосистемах под воздействием корпускулярного и электромагнитного излучения Солнца, космических лучей, рентгеновского и гамма-излучения из Галактики; гравитационные взаимодействия. Подробно описаны методы изучения космической погоды. Большое внимание уделено вопросам «космической опасности» для человечества.

МАКСИМОВА, Т. А. ЭКОЛОГИЯ ГИДРОСФЕРЫ : УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ВУЗОВ / Т. А. МАКСИМОВА, И. В. МИШАКОВ. — МОСКВА : ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАЙТ, 2020. — 136 С. — (ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ). — ISBN 978-5-534-13017-1. — ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ЭБС ЮРАЙТ [САЙТ]. — URL: HTTPS://URAIT.RU/BCODE/448758

В пособии подробно рассмотрены физико-химические свойства воды — самого распространенного вещества на нашей планете. Представлены основные сведения о физике и химии водных растворов, дана классификация дисперсных систем (коллоидных растворов). Охарактеризованы водные ресурсы Земли и описана роль воды в живой и неживой природе. Отдельное внимание уделено описанию способов очистки сточных вод от антропогенных загрязнений. В пособии также представлена информация об основных показателях качества воды и химических методах анализа ее состава.

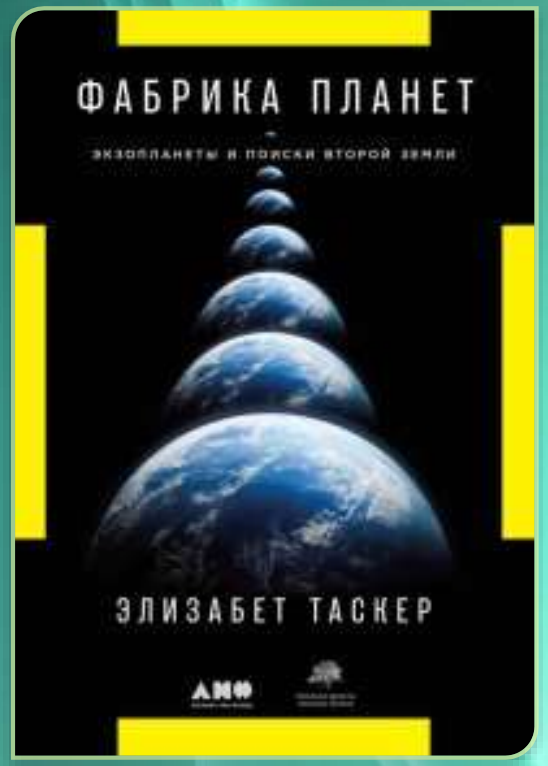
КОЗЛОВ, А. И. ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА. ПИТАНИЕ : УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА / А. И. КОЗЛОВ. — 2-Е ИЗД., ИСПР. И ДОП. — МОСКВА : ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАЙТ, 2020. — 187 С. — (БАКАЛАВР. АКАДЕМИЧЕСКИЙ КУРС. МОДУЛЬ). — ISBN 978-5-534-01140-1. — ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ЭБС ЮРАЙТ [САЙТ]. — URL: HTTPS://URAIT.RU/BCODE/448158

В предлагаемом учебном пособии антропоэкосистемы проанализированы с точки зрения обмена веществом и энергией. Питание представителей «традиционных» обществ основных климатогеографических регионов планеты рассматривается как результат адаптации и анализируется с позиций медицинской антропологии и экологии человека, традиций использования региональных ресурсов и поддержания баланса окружающей среды (устойчивого развития). Один из разделов посвящен проблемам экологии питания человека в современном мире — от влияния процессов «модернизации» на традиционную кухню до возникновения «болезней цивилизации», обусловленных нарушениями питания.

ХЕЙЗЕН, Р. ИСТОРИЯ ЗЕМЛИ: ОТ ЗВЕЗДНОЙ ПЫЛИ К ЖИВОЙ ПЛАНЕТЕ: ПЕРВЫЕ 4 500 000 000 ЛЕТ: НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЕ / ХЕЙЗЕН Р. - МОСКВА :АЛЬПИНА НОН-ФИКШН, 2016. - 346 С. ISBN 978-5-91671-365-7. - ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ. - URL: HTTPS://NEW.ZNANIUM.COM/CATALOG/PRODUCT/913174

О чем книга Книга известного популяризатора науки, профессора Роберта Хейзена, знакомит нас с принципиально новым подходом к изучению Земли, в котором переплетаются история зарождения и развития жизни на нашей планете и история образования минералов. Прекрасный рассказчик, Хейзен с первых строк увлекает читателя динамичным повествованием о совместном и взаимозависимом развитии живой и неживой природы. Вместе с автором читатель затаив дыхание совершает путешествие сквозь миллиарды лет: возникновение Вселенной, появление первых химических элементов, звезд, Солнечной системы и, наконец, образование и подробная история Земли. Движение целых континентов через тысячи километров, взлет и падение огромных горных хребтов, уничтожение тысяч видов земной жизни и полная смена ландшафтов под воздействием метеоритов и вулканических извержений - реальность оказывается гораздо интересней любого мифа. Почему книга достойна прочтения Это грандиозное путешествие длиной в 4,5 миллиардов лет! Воображение астробиолога, методология историка и острый глаз натуралиста помогают Роберту Хейзену изумительно ясно описывать самые сложные вопросы науки; Автор не останавливается на нашем времени, основываясь на последних научных открытиях, - он дает читателю захватывающую возможность заглянуть в будущее.

ТАСКЕР, Э. ФАБРИКА ПЛАНЕТ: ЭКЗОПЛАНЕТЫ И ПОИСКИ ВТОРОЙ ЗЕМЛИ / ЭЛИЗАБЕТ ТАСКЕР ; ПЕР. С АНГЛ. - МОСКВА : АЛЬПИНА НОН-ФИКШН, 2019. - 486 С. - ISBN 978-5-00139-042-8. - ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ. - URL: HTTPS://NEW.ZNANIUM.COM/CATALOG/PRODUCT/1078425



Еще двадцать лет назад поиски планет — и жизни — за пределами Солнечной системы были уделом писателей-фантастов. Сегодня это одна из самых динамично развивающихся областей астрономической науки, а количество открытых экзопланет исчисляется уже тысячами. Обнаружение этих миров стало возможным лишь в последнем десятилетии. Особенно «урожайным» был 2016 год, чему в немалой степени способствовала активная работа космического телескопа «Кеплер». Эти новые миры совсем не похожи на фантазии писателей— планеты крупнее Юпитера, где год длится всего одну неделю, планеты, обращающиеся вокруг останков мертвых звезд, планеты с двумя солнцами в небе и планеты вовсе без солнца. Где-то там далеко существуют миры размером с Землю, на одной половине которых всегда день, а на другой— вечная ночь, водные миры, вся поверхность которых скрыта под толщей океанов, и лавовые миры, извергающие моря магмы. «Фабрика планет» — это рассказ об экзопланетах, то есть планетах, обращающихся вокруг звезд за пределами нашей Солнечной системы.

Составитель: Белопухова Ирина Евгеньевна, педагог-библиотекарь
Дизайн: Баева Динара Сирачетдиновна, специалист ИБЦ
ГАПОУ ТО «ТКПСТ» ИБЦ
апрель, 2020 г.