философия
психология
история
наука
искусство

Человек без границ

№ 3 (66)
2014



ТЕМА НОМЕРА:

ВЫБОР

- Философия справедливой войны
- Пирамиды разных континентов
- Карелия: знаки на камнях
- Как менялась научная картина мира

Журнал
ЧЕЛОВЕК БЕЗ ГРАНИЦ
ФИЛОСОФИЯ • ПСИХОЛОГИЯ • ИСТОРИЯ
НАУКА • ИСКУССТВО
№ 3 (66) • 2014

НОВОСТИ НАУКИ И КУЛЬТУРЫ 4

ТЕМА НОМЕРА

6 Выбор
8 Труднейший из выборов
13 Осторожно, приключение начинается...
16 Что такое жизненный выбор
24 Сделавшие свой выбор

ЯЗЫК СИМВОЛОВ 30

Лабиринт — самый короткий путь к цели

ПИЛИГРИМ 38

Петроглифы: мировоззрение, высеченное в камне

ИСКУССТВО ПОБЕЖДАТЬ 46

Философия справедливой войны

КАК УСТРОЕН МИР 56

Загадки нашего мира: время, пространство и материя

ПЕРЕКРЕСТКИ КУЛЬТУР

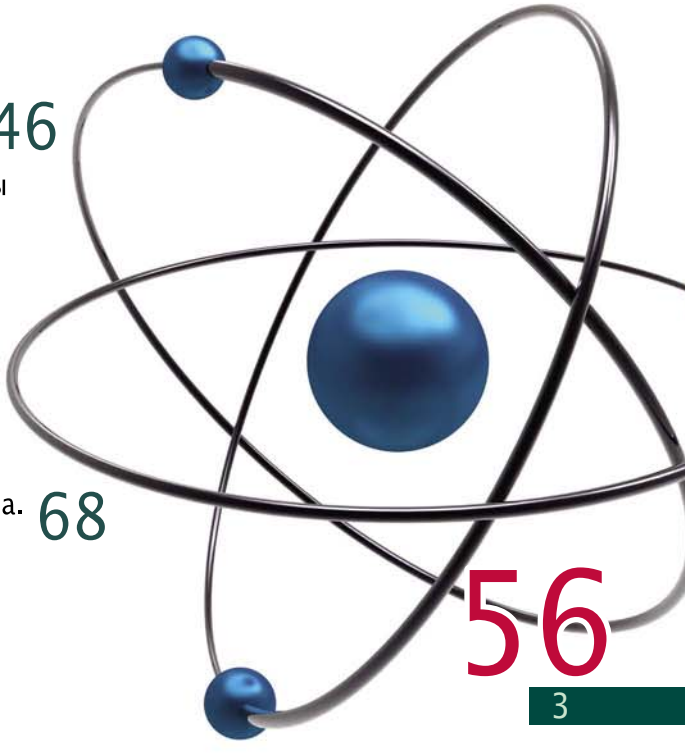
Пирамиды по обе стороны океана. Следы потерянной Атлантиды? 68

Осеннее равноденствие 80

ЗЕЛЕНАЯ СТРАНИЧКА 78

Бытовая не-химия





На Земле началось шестое массовое вымирание видов. Причина — человек



Самое знаменитое массовое вымирание видов пришло из космоса (астероид), а вот самое мощное могло произойти из-за углекислого газа (извержение вулканов). За пять первых массовых исчезновений видов в истории нашей планеты на ней погибло 75 и более процентов жизни. Но возможно, что сейчас начинается шестое массовое вымирание, и на сей раз причина апокалипсиса — это мы с вами.

За последние несколько столетий мы сожгли колоссальное количество ископаемого топлива, изменив климат и условия жизни у наших собратьев по живой природе. Мы используем более половины незамерзшей суши Земли для строительства городов, заготовки древесины и продовольствия, уничтожая среду обитания животных и растений. Начиная с 1500 года мы уничтожили как минимум 322 вида животных, включая странствующего голубя, тасманского тигра, а недавно и пресноводного дельфина байцзи, обитавшего в Китае. По данным Международного союза охраны природы и природных ресурсов, сейчас на грани вымирания находятся еще 20 000 и более видов.

Ученые не знают точно нынешних темпов вымирания видов; наверное, из-за того, что в основном это происходит с жуками и прочими насекомыми, внимание к которым, как известно, ослаблено. Но, по данным нового исследования, общее число беспозвоночных за последние 35 лет уменьшилось наполовину, а численность людей удвоилась. Другие новейшие исследования указывают на то, что темпы вымирания сегодня примерно в тысячу раз выше, чем в среднем за всю историю Земли. Таким образом, нынешнее вымирание видов самое стремительное, хотя массового характера оно пока не приобрело.

Как сохранить мозг молодым, а ум светлым



Достаточно вносить разнообразие в свою ежедневную жизнь!

Человеческий мозг начинает стареть уже в 30 лет, однако этот процесс можно контролировать. Ученые советуют менять ежедневные привычки и маршруты, а также устраивать своему мозгу ежедневные штурмы, чтобы не расслаблялся.

В США приобретает популярность так называемый brain-fitness.

В одном из исследований выведена закономерность, что чем более сложное предложение составляли люди в школьных произведениях, тем дольше сохранялись их умственные способности в преклонном возрасте. Это



может означать, что мозг можно тренировать.

В принципе, главное — это заставить мозг выстраивать цепочки нейронов в обход пораженных болезнями и старостью участков. Как ни удивительно, для этого достаточно вносить разнообразие в свою ежедневную жизнь: не привязываться к одному набору блюд, менять маршруты, менять привычки и образ досуга. Также нужно учитывать, что даже высокоинтеллектуальная активность, если она давняя и рутинная, не поможет. Если вы физик, то лучше начните изучать новый язык, если вы переводчик, делайте упражнения по математике. И лучше это начинать в возрасте тридцати лет.

Израильские ученые нашли замену нефти

Углекислый газ и вода могут стать спасителями человечества от надвигающегося энергетического кризиса. Такого мнения придерживаются израильские ученые из университета им. Бен-Гуриона в Негеве, разработавшие инновационный механизм производства экологически чистого сырья, способного заменить нефть. Новое сырье может быть достаточно легко превращено в жидкое топливо, причем процесс создания подразумевает использование существующей инфраструктуры и других вполне традиционных технологий. Другими словами, данное сырье может поставляться на нефтеперерабатывающие заводы, которым практически не потребуется модернизация для использования нового исходного материала.

В основе новой технологии лежит процесс катализации, для которого применяются совершенно новые методы, ранее не использовавшиеся для этих целей. В ходе процесса используется синтетический газ, основу которого составляют водород и углекислый газ. Благодаря простоте технологического процесса, ученые обещают появление очередного варианта альтернативного топлива уже через 5–10 лет.

В Грузии есть селение, жители которого говорят на языке Христа

Мало кому известно, что в Мцхетском районе, неподалеку от Тбилиси, есть деревня Канда, 90 % населения которой — ассирийцы, или айсоры, говорящие на арамейском — родном языке Иисуса Христа.

Историческая родина этих жителей Грузии — Междуречье, Месопотамия, некогда расположенная между Тигром и Евфратом.

В селении находится монастырь 13 Ассирийских Отцов, где настоятелем служит ассириец по национальности отец Серафим. Уже много лет богослужения здесь ведутся на арамейском языке. В монастырском дворе стоят два небольших храма — Успения Пресвятой Богородицы и недавно построенная церковь 13 Ассирийских Отцов. На стенах новой церкви — надписи на древнегрузинском и арамейском языках.

По материалам: inosmi.ru, pribalt.info, mirnt.ru, supreme2.ru, newsru.com.



Помните, как главный герой «Иллюзий» Ричарда Баха, мучимый проблемой выбора и поиска собственного предназначения, получает необычный ответ от Мессии? Тот говорит ему, что для правильного выбора совершенно не надо ничего специального делать. Все происходит автоматически. Мы магниты, Ричард, говорит Мессия, и все, что нам нужно, притянется к нам естественным образом само. Просто нужно ***быть собой***.

«Просто ***быть собой***». Это непросто. Это и есть наш самый главный выбор. Ведь мы выбираем не между одной и другой работой, не между одним и другим человеком, мы выбираем самих себя. Каждый выбор — это выбор между «собой лучшим» и «собой худшим». Наставник Ричарда в книге дает ему простой, но важный совет, как этому научиться. Нужно лишь, перед тем как что-то делать, задать себе максимально искренний вопрос: «Ты действительно хочешь поступить именно так?» И действовать только тогда, когда ответом будет искреннее «да».



Труднейший из выборов

Делия Стейнберг Гусман,
президент Международной организации «Новый Акрополь»

Нередко мы встречаем людей, для которых необходимость выбирать не только трудна, но даже мучительна. То, что жизнь редко предоставляет нам возможность свободного выбора, даже в самых простых, обыденных ситуациях, еще более ослабляет способность выбирать, столь свойственную человеку и столь мало используемую многими. На первый взгляд кажется, что в цивилизованном обществе уже давно проложены «рельсы» всему нашему поведению, которые учитывают все возможности. Однако жизнь наша богата различными вариантами и сюрпризами, она заставляет остановиться, подумать, сделать выбор.

Сомнения начинаются с выбора вида и качества продуктов, которые мы несем домой, цвета костюма, суммы денег, которую мы собираемся потратить на то, что нам понравилось... Необходимо выбрать, чем заниматься. Необходимо решить, как проводить время. Трудно выбрать себе идеальную пару, как бы сильно ты ни влюблялся. А кроме того — где жить? Где работать, если мы вообще получим работу? Куда поехать в отпуск, если у нас вообще будет отпуск? Этот список станет бесконечным, если каждый добавит сюда свои вопросы.

Почему так трудно выбирать?

Мы можем назвать множество причин, одни из которых носят личный, внутренний характер, а другие — чисто внешний, но также ограничивают, психологически и ментально, свободу того, кто стоит перед выбором.

Способность выбирать

Способность выбирать является плодом опыта, умения думать и умения делать. Этот вопрос не решается только умом. Рациональный подход может найти дюжину аргументов «за» и «против» того, в чем мы сомневаемся, но все это не станет основой нашего решения. Существует что-то более глубокое, более сильное, более прочное и стабильное, то, что заставляет нас действовать, — воля. Воля без действия похожа на атрофированную мышцу: она никуда не движется, потому что уже не способна двигаться.

Недостаток прочного жизненного опыта, хорошо прочувствованного и усвоенного, еще более затрудняет выбор. Всегда остается ощущение неуверенности и сомнений в правильности принятого решения.

Выбор, который от нас не зависит

В нашей жизни многое предопределено. Это и господствующие в обществе ценности, моральные нормы (если они принимаются во внимание), и правила поведения, требования моды, престижа, и потребность быть принятым или, наоборот, страх быть отвергнутым определенными группами людей. И таким образом, вместо того чтобы выбирать, приходится учиться тому, что делают и говорят другие, пытаясь приспособиться к стилю, принятому большинством.

Идти против течения чревато последствиями. Иногда это не более чем импульс непокорности, лишенный всякого разумного основания; иногда это крик свободы, глохнущий в пустыне непонимания. Выделяется ли человек сам или его выделяет кто-то другой — в любом случае его воспринимают не как выдающуюся личность или как гения, а как насекомое, редкое и опасное, как своего рода источник дисгармонии. Почти все молодые люди проходят через этот бунтарский этап, когда они хотят испытать свои силы, когда стольких усилий стоит усмирить бьющий через край поток жизни, втискивая его в границы устоявшихся норм.

Однако они не способны сделать абсолютно точный выбор, ибо их опыт еще мал и при всей своей распирающей энергии они не умеют оценивать весь спектр возможностей. Они могут просчитывать, как в шахматах, один, два, три или пять ходов вперед, но не могут идти дальше ни в анализе ситуации, ни в осознании последствий своих решений.



Реклама

Это еще одна из форм давления, более или менее сильная в зависимости от случая, но всегда тяжелая. Совсем не обязательно она исходит из средств массовой информации, заполненных призывами и требованиями, которые воздействуют на нас и склоняют то к одному, то к другому. Есть и другой тип рекламы, или, скорее, более тонкая пропаганда, распространяющаяся в форме мнений, которые то повышают, то понижают в наших глазах ценность той или иной альтернативы — как на своеобразной бирже возможностей. Не отдавая себе отчета, мы начинаем называть вещи хорошими, плохими, практичными, элегантными, отвратительными, интересными, ужасными или заманчивыми, следуя лишь тому, что нам диктуется, в то время как сознание спит и чужие идеи исподволь проникают в нас.

Что значит выбирать?

Выбор — это функция разума, но не рассудка.



Попробуем объяснить это. Рассудок, логика — это инструмент нашего ума, которым он пользуется в соответствии с тем, как его обучили (к слову сказать, довольно плохо и мало). Таким образом, решение отнюдь не всегда принимаем именно мы — скорее, некая сумма навязанных нам убеждений, требований и т. д., о которых мы уже упоминали.

Разум — это распознавание, различение; это четкое понимание всех возможностей и способность выбирать из них наиболее приемлемую в соответствии с собственным опытом и собственными критериями. Это ясное осознание решения и личная ответственность и за успех, и за неудачу. Именно поэтому это разум.

Мы полагаем, и мы уже говорили об этом в начале, что у нас крайне мало возможностей развивать и применять это распознавание, эту способность выбирать и учиться чему-то на каждом выборе.

Прежде всего, мы должны правильно выявить все возможности, предоставленные нам жизнью, во всей их полноте. А это почти нереально при той системе образования, под влиянием которой все мы находимся. Она признает лишь некоторые возможности, уже принятые и утвержденные другими, теми, кто решает за нас, а остальные заранее отбрасываются. Так нельзя выбирать; можно лишь соглашаться или не соглашаться, но в любом случае это пассивный образ действия, поскольку второй вариант — это вообще отказ от действий.

Кроме того, нам необходимо пробудить чувство личной ответственности, силу и способность утверждать: именно я решаю, съесть апельсин или яблоко, изучать химию или литературу, жить самому или позволять, чтобы меня тащили по жизни.