

Listy z naszego sadu



Napuszonej
"prawdzie"
zadaj pytanie:
Skąd ty to wiesz?

Piątek, 11 kwietnia 2014 - 10:46

Szukaj



Pożegnanie z Racionalistą

Prawie dziesięć lat z „Racionalistą”, to była wspaniała przygoda,



Koniec humanistyki?
Jerry Coyne



Wredność i medycyna
Andrzej Koraszewski



Opowieść o niedźwiedziu
Rosja Putina (zdjęcie) znowu
kojarzy się z niedźwiedziem

- The Plague of Phantom Beings
- To Clone or not to Clone?
- Miss Apartheid
- IN PRAISE OF CONSUMERISM
- HOLY CLAY
- Apartheid, Jewish Style
- A RIGHTEOUS MOB
- Mała rzecz o brzydocie łajdactwa
- Pożegnanie z Racionalistą

Listy do redakcji
➤ Wolne Media - zapytanie

- O nas
- Regulamin
 - Autorzy
 - Próby świadectwa
 - FODDERLAND

- Nauka
- Sukces upraw GM w Indiach
 - Eureka! Sprytnie wrony to odkryły
 - Jak zmieniły bakterie jelitowe w dziennikarzy
 - Najstarsze żyjące organizmy
 - Wielkoskrzydłe

- Niebo gwiaździste nade mną, malpa włochata we mnie
- Słonie słyszą więcej niż ludzie
- Godzina Ziemi czyli o celebrowaniu ciemności
- Potrafimy rozróżnić między przynajmniej bilionem zapachów
- Kto to był Per Brinck?

- Nowy ateizm i krytyka religii
- Humanizm ewolucyjny
 - Bóg, moralność i geografia
 - O nadziei w tym i owym
 - Zegarek na wrzósowisku
 - Czy ateści są snobami intelektualnymi?
 - Bóg jako lokomotywa
 - Wyrafinowana teologia szycka
 - Głos czarnej owcy
 - Czy Bóg jest bezczelną osobą?
 - Szkoły nie są polem bitwy religii!

SAMOBÓJSTWA ROLNIKÓW

Sukces upraw GM w Indiach

Bjorn Lomborg



Sam Panthaky/AFP/Getty Images Mimo sensacyjnych nagłówków gazetowych genetycznie modyfikowane uprawy są wielkim dobrodziejstwem dla farmerów w Indiach.

Zbyt często pozwalamy, by emocje wyparły fakty z wiadomości. Opieramy nasze opinie na nagłówkach, które przyciągają najwięcej uwagi, i kształtujemy najgłębiej żywione przekonania na kilku tylko bardzo nagłośnionych zdarzeniach. Na jednym z głównych uniwersytetów Nowej Anglii dyskutowałem niedawno o stanie świata i doszliśmy do żywności. Powiedziałem, że Zielona Rewolucja z lat 1970. była rozwiązaniem technologicznym, które dało olbrzymie korzyści zarówno ludzkości, jak i środowisku.

Najpierw trochę historii: zainicjowana przez Normana Borlauga Zielona Rewolucja znalazła sposoby znacznego podniesienia plonów z podstawowych upraw, dzięki czemu mogliśmy zbierać dużo więcej żywności z tego samego arealu rolnego. Zielona Rewolucja spowodowała potanieenie żywności i pozwoliła krajom takim jak Indie na przejście od wiszącego w powietrzu głodu do nadwyżek produkcji żywności. Wyższe plony dały także korzyści środowisku, ponieważ zmalała potrzeba wycinania lasów i ingerencji w dziką naturę. Za swoją pracę Borlaug został nazwany „Człowiekiem, który uratował miliardy istnień” i otrzymał Pokojową Nagrodę Nobla.

Niemniej podczas tej dyskusji profesor uniwersytetu powiedział, że jest kwestią dyskusyjną, czy Zielona Rewolucja była w sumie dobra dla Indii, ponieważ „jest tam tak wiele samobójstw”.

Samobójstwa wśród indyjskich farmerów, o których mówił profesor, wiążą się z kontrowersją wokół genetycznie modyfikowanych (GM) upraw. Choć nie są one częścią oryginalnej Zielonej Rewolucji, uprawy GM stały się możliwe dzięki dziedzictwu wcześniejszych technologicznych innowacji w rolnictwie. W ostatnich latach te historie dały liczne nagłówki w gazetach i pokazują się według znaneo iuż wzoru.

2014-04-09

Polecane
artykuły

Izraelski szpital polowy
dla syryjskich ofiar
wojny



Mimo że Izrael i Syria są oficjalnie w stanie wojny, Izraelskie Siły Obronne (IDF) udzielają pomocy medycznej setkom cywilnych ofiar wojny, zgodnie ze swoim kodeksem etycznym.

Dalej

Na Zeusa,
natura jest przeżarta
rują i korupcją



Jeśli nie wiadomo o co chodzi, to pewnie chodzi o seks, ale nie zawsze, bo życie jest skomplikowane. Cudowna Natalie Angier poczęstowała na święta czytelników "New York Timesa" wspaniałą opowieścią o prezentach.

Dalej

Nowe niezwykle
skamieniałości



Wyślij list do redaktora
Uwagi dla redaktora

RSS



Regulamin



Autorzy



Człowiek zajęty
niesłuchanie
Marcin Kruk



Polska strona MEMRI



Why Evolution Is True



Edukacja

- » Piętaszek w cyfrowym świecie
- » Seks w małym palcu
- » Meandry racjonalizmu
- » Dzisiejsza młodzież
- » Uniwersytety amerykańskie odrzucają wezwanie do bojkotu uniwersytetów izraelskich
- » Kiedy człowiek ma naście lat...
- » Demokracja w rodzinnym domu
- » Droga do gospodarki opartej na wiedzy

Znasz li ten kraj

- » Wredność i medycyna
- » O naruszeniu dóbr osobistych
- » Za małe zdjęcie
- » Bezdroża wiary i niewiary
- » Pluralizm nieporozumień
- » Czego się boi pani Dulska?
- » Atak gendera
- » Czy Polacy wybiją się na uczciwość?
- » Nasze państwo
- » Do siego roku

Notatki

- » Ruda nie wróci
- » Najnowszy argument przeciw nauce
- » Rakiety domowej roboty?
- » Światowa Wojna Środowiskowa
- » Przeciw zemu światu
- » Chochół królem Polski
- » Egipt pozwie Izrael za dziesięć plag
- » Kobiety w krajach arabskich mają prawa z epoki kamienia
- » Technika i technologia zarówno tworzą, jak i likwidują miejsca pracy
- » Chochół islamski: skorumpowana i niedemokratyczna

Brunatna fala

- » Zbrodniczy honor
- » Kto traci twarz?
- » Gdzie Rzym gdzie Krym?
- » Zbrodnie, których nie chcemy widzieć
- » Postulat nielegalności
- » Masowe mordy w Beludżystanie
- » O kradzieży walki ludów tubylczych
- » Przekonujące skojarzenia Johna Kerry'ego
- » Powody nieuznawania Izraela tkwią w idei "dhimmi"
- » ONZ: Kto powiedział, że tunel zbudowany do porwania będzie użyty do porwania?

Syjonizm

- » W obronie wolności
- » Oszczęstwo Eli Sidi w sprawie edukacyjnych wyjazdów izraelskiej młodzieży szkolnej
- » Izraelski szpital połowy dla syryjskich ofiar wojny
- » Mesjasz i jego cudowna mikstura
- » List
- » Izrael daje wszystkim pełne prawa
- » Cykl przemocy?
- » Kto jest tubylczym ludem Izraela?
- » Izrael, Palestyna i demokracja
- » Kwakrzy porzucili

Przeciwnicy twierdzą, że rozprzestrzenianie się upraw GM, takich jak bawełna Bt, spowodowało olbrzymie obciążenie dla małorolnych farmerów Indii, doprowadzając ich do samobójstw. Popularną propagatorką tej narracji jest Vandana Shiva, czołowa aktywistka indyjska. Shiva i inni twierdzą, że „ziarna korporacyjne” narzucono farmerom podczas liberalizacji Indii w latach 1990. Podczas gdy kiedyś farmerzy przechowywali ziarna z sezonu na sezon, obecnie muszą co roku kupować nowe ziarno, co wraz z dodatkowymi kosztami nawozów i pestycydów wepchnęło ubogich farmerów w spiralę długów. To w końcu doprowadziło do epidemii, w której ćwierć miliona rolników odebrało sobie życie od połowy lat 1990.

Nikt nie zamierza trywializować tragedii rodzin, które utraciły swoich bliskich, ale ta narracja nie ostaje się przy bliższym zbadaniu. Kilku akademików przeprowadziło badania, żeby dotrzeć do sedna „epidemii” samobójstw i to, co odkryli pokazuje zupełnie inny obraz.

Najlepiej jest oddzielić dwa odrębne nurty tego argumentu: pierwszy, że była fala samobójstw farmerów; i drugi, że bawełna GM jest porażką w Indiach.

Chyba najbardziej wszechstronne badanie indyjskich samobójstw opublikowało pismo medyczne „Lancet”. Odkryto, że chociaż większość samobójstw istotnie zdarza się na obszarach wiejskich, częstotliwość samobójstw wśród pracujących na roli nie jest wyższa niż w jakiegokolwiek innej warstwie społeczeństwa Indii. W rzeczywistości badacze odkryli, że więcej samobójstw zdarzyło się na bogatszych obszarach i wśród wyżej wykształconych osób niż wśród tych, którzy mieli tylko wykształcenie podstawowe.

Tymczasem ekonomista Anoop Sadanadan pokazuje, że nowe praktyki bankowe zaprowadzone w tym samym okresie reform, nie zaś uprawy GMO, w znacznie większej mierze przyczyniły się do samobójstw. I rzeczywiście, „New York Times” podaje, jako część problemu, znacznie większą zależność od wioskowych lichwiarzy, którzy naliczają do 24% na pożyczki. Artykuł w „Lancet” popiera to, pokazując kombinację czynników społecznych, włącznie z problemami rodzinnymi i trudnościami finansowymi jako najczęstszą przyczynę samobójstw w Indiach.

Jeśli chodzi o bawełnę Bt, szczegółowe badania pokazują, że jest ona dobrodziejstwem dla farmerów indyjskich, podnosząc wydajność z hektara o niemal jedną czwartą i podnosząc zyski farmerów małorolnych o połowę, jak również obniżając koszty opieki zdrowotnej przez pomoc w uniknięciu milionów przypadków zatrucia pestycydami.

Inne rośliny GM, takie jak złoty ryż, któremu Shiva również jest przeciwna, mają potencjał pomożenia milionom ludzi w Indiach, dając ubogim lepsze odżywienie i likwidując skutki głodu i braku witaminy A. Dwa niedawne badania pokazały, że już 50 gramów złotego ryżu dostarcza 60% codziennego zapotrzebowania na witaminę A. Złoty ryż kosztowałby tylko 100 dolarów za każde życie uratowane przed niedoborami witaminy A, w porównaniu do ponad 4 tysięcy dolarów przy programach suplementów diety.

Chociaż bawełna Bt przyniosła Indiom trwałe korzyści społeczne i ekonomiczne, ani ona, ani żadna inna roślina GM nie jest panaceum. Nic z tego nie powinno odciągać uwagi od bardzo rzeczywistych problemów, przed jakimi stoją małorolni farmerzy w Indiach, ani nie sugeruje to, że zielone technologie nie mogą powodować własnych problemów. Musimy jednak spojrzeć na dowody i rozłączyć kwestię samobójstw farmerów od upraw GM. Te niepotrzebnie prowokacyjne opowieści powodują, że tracimy z oczu fakt, iż lepsze uprawy dają zarówno więcej żywności, jak wyższe dochody przy używaniu mniejszego arealu ziemi.

Przed Zieloną Rewolucją Indie stały przed bardzo rzeczywistą perspektywą masowego głodu. Dzisiaj, dzięki nastaniu i rozprzestrzenieniu się zielonych technologii, miliony ludzi zostały wybawione od życia na krawędzi zagłodzenia i pokoleniowych cykli nędzy. Niechaj sensacyjne nagłówki nie przykrywają tej rzeczywistości.

India's GM crop success

National Post, 20 marca 2014

Tłumaczenie: Małgorzata Koraszewska



Björn Lomborg

Dyrektor Copenhagen Consensus Center i profesor nadzwyczajny w Copenhagen Business School. Jego najnowsza książka nosi tytuł „How Much Have Global Problems Cost the World? A Scorecard from 1900 to 2050.”

Skomentuj

Wyślij artykuł do znajomego:

Wydrukuj



Pamiętacie faunę z Łupków z Burgess, prawda? Całą historię, chociaż od tego czasu została zrewidowana, opowiedział Steve Gould w świetnej książce Wonderful Life (1989).

Dalej

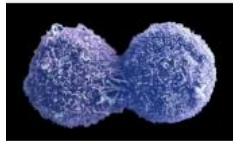
Całun Turyński: Dlaczego religia jest pseudonauką



Kiedy jednak w XVI i XVII wieku powstała prawdziwa nauka i zaczęła podkopywać twierdzenia religii, religia zaczęła zamieniać się w pseudonaukę.

Dalej

Skąd wiesz, że znalazłeś je wszystkie?



Dużą częścią tego, co robią biolodzy jest katalogowanie różnorodności życia. Ta różnorodność może przybierać wiele form. Na przykład, są na Ziemi setki tysięcy gatunków chrząszczy. Jest także jakaś nieznaną liczbę genów w genomie człowieka, która odgrywa rolę w różnego typu nowotworach.

Dalej

Jeśli wlażesz między wrony...



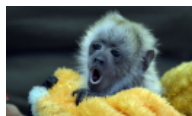
Czy filozofia – jeśli wlażesz między wrony musisz krakać jak i one – jest jedynie słuszną strategią przekonywania ludzi religijnych do nauki? Tak wydaje się sądzić amerykański astronom, sceptyk i popularyzator nauki, Phil Plait, znów namawia do akomodacjonizmu.

Dalej

Zakaz przechodzenia przez jezdnię po lody!



richarddawkins.net



Skąd się wzięło dobro i zło i inne głupie pytania



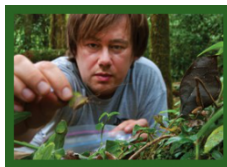
Hili dialogues



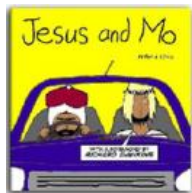
The Rational Optimist



Not exactly rocket science



The Smaller Majority
Piotr Naskrecki
PhotoBlog



Jesus and Mo



Nauka Głupcze



Portal Niezależnych Dziennikarzy



RACJONALISTA.TV