

Klima a lidé: jak a koho vzdělávat



Yvonna Gaillyová
Ekologický institut Veronica

Klima a politika: situace v České republice

30.10.2015

Praha, Novotného lávka

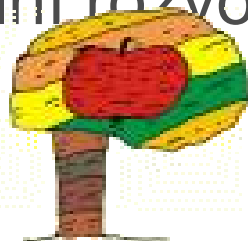
www.veronica.cz

veronica
EKOLOGICKÝ INSTITUT



Ekologický institut Veronica - oblasti zájmu

- ochrana klimatu (od 1991), ekologické stavitelství, OZE, úspory energie, pasivní domy
- šetrná domácnost a zelené úřadování
- ochrana přírody a krajiny
- zapojování veřejnosti
- regionální rozvoj



Poskytujeme

- expertní analýzy a oponentury strategií, koncepcí, legislativy
- zprostředkování mezioborových diskusí
- koordinaci expertních pracovních skupin k aktuálním environmentálním kauzám
- environmentální poradenství
- vzdělávání odborné a laické veřejnosti - přednášky, semináře, exkurze, konference, panelové diskuse, kulaté stoly, besedy
- exkurze modelovými projekty v Hostětíně: kořenová čistírna, obecní výtopna na biomasu, moštárna a sušárna ovoce, příklady ekologického stavitelství, pasivní dům, solární panely, šetrné veřejné osvětlení
- pobyty v pasivní budově Centra Veronica Hostětín

Klima a lidé : jak a koho vzdělávat

The screenshot shows the website of the Veronika Ecological Institute. The main navigation bar includes links for 'Domů', 'Nabízíme', 'E-obchod', 'E-zpravodaj', 'Ubytování v Hostětíně', 'Podpořte nás', 'Foto', 'Média', and 'O nás/kontakt'. The left sidebar contains a menu with categories like 'EKOMAPA', 'EKOPORADNA', 'OCHRANA PŘÍRODY', 'ZELENÁ DOMÁCNOST A NAKUPOVÁNÍ', 'ZELENÉ ÚŘADOVÁNÍ', 'OCHRANA KLIMATU', 'PŘEČTĚTE SI', 'PŘÍRODNÍ ZAHRADY', 'EKOSTAVITELSTVÍ', 'VODA', 'OVOČNÁŘSTVÍ', 'REGIONÁLNÍ ROZVOJ', and 'AKTIVNÍ OBČAN'. The main content area features a headline 'Chráníme klima a učíme ostatní jak na to' with a sub-headline 'Změna klimatu je jednou z největších výzev, před kterou lidstvo na začátku 21. století. Věnujeme se ochraně klimatu především v souvislosti s využitím úspor energie a obnovitelných zdrojů energie. Víme jak ochránit klima na úrovni jednotlivce, obce, regionu i republiky; známe technologie a postupy, materiály a zásady a účinně je šíříme a napomáháme jejich prosazení do praxe. Prekládáme odborné texty, organizujeme semináře, exkurze a radíme těm, kteří o to stojí. Jsme součástí České klimatické koalice.' Below the text is a photo of a man in a hat holding a sign that reads 'UHELNÝ DŮL NENÍ UŽ MOC COOL [KÓL]'. To the right of the photo is a donation form titled 'Staňte se členy KLUBU PŘÁTEL VERONICA' with options for 100 Kč, 300 Kč, 500 Kč, and 1000 Kč. Below the donation form is a 'Kalendář akcí' section with the heading 'Hledáme dobrovolníky' and a list of activities: 'VYDALI JSME K TÉMATU', 'Města a ochrana klimatu', 'Kodaňská diagnóza', 'Aby se ve městě dalo dýchat', 'Účinky výfukových plynů z automobilů na lidské zdraví', and 'Poslední dotazy k tématu'. At the bottom of the page, there is a text block: 'Základním východiskem našeho klimatického programu je ochrana zemského klimatu snižováním emisí oxidu uhličitého. Podporujeme alternativy, které eliminují spalování fosilních paliv a přispívají k efektivnímu využívání energie. Dlouhodobě se nadílíme na řadě pilotních projektů, která se neúspěšně...'

Klima a lidé



Příčina:
fosilní paliva



Klima a lidé

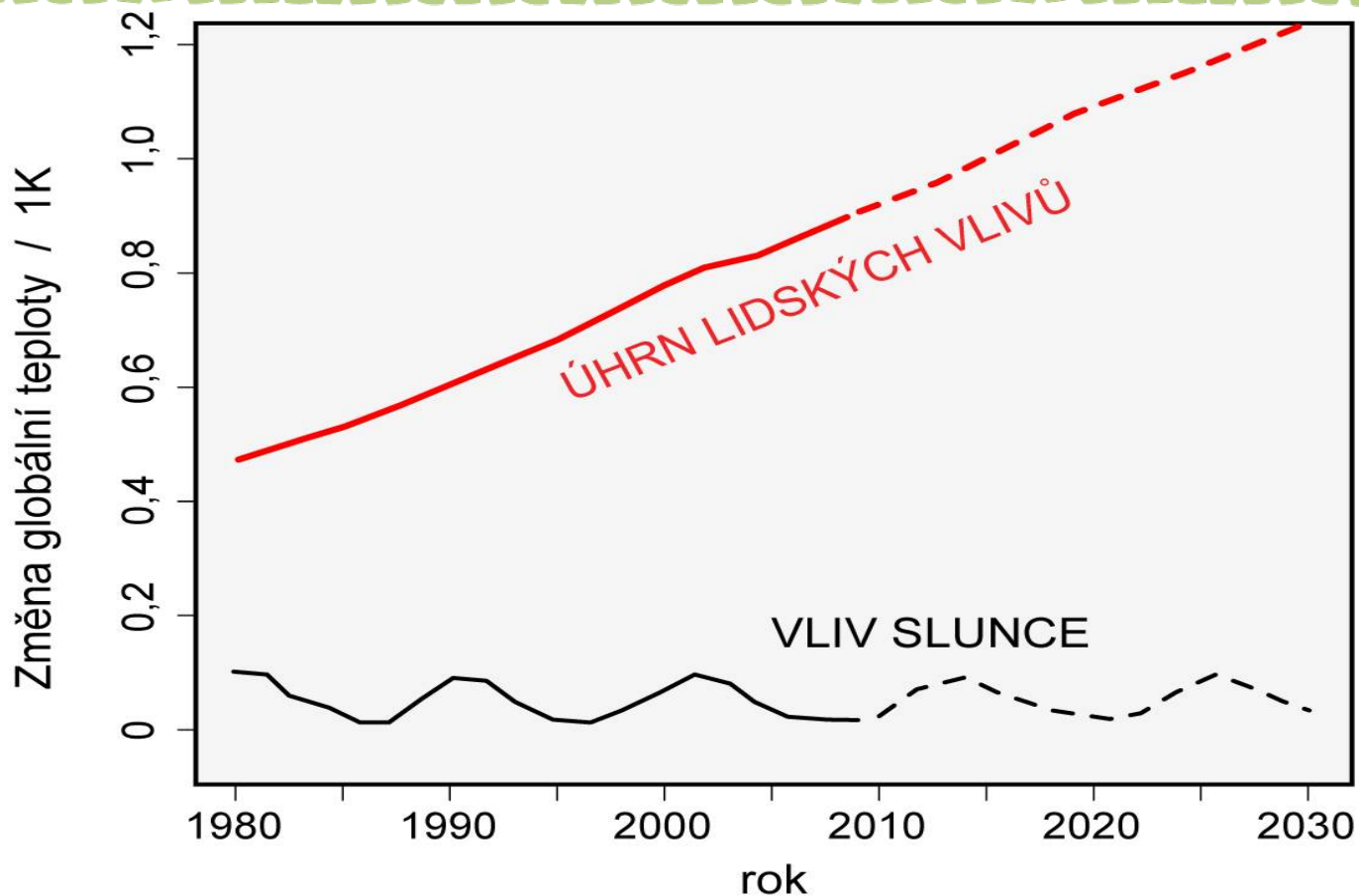
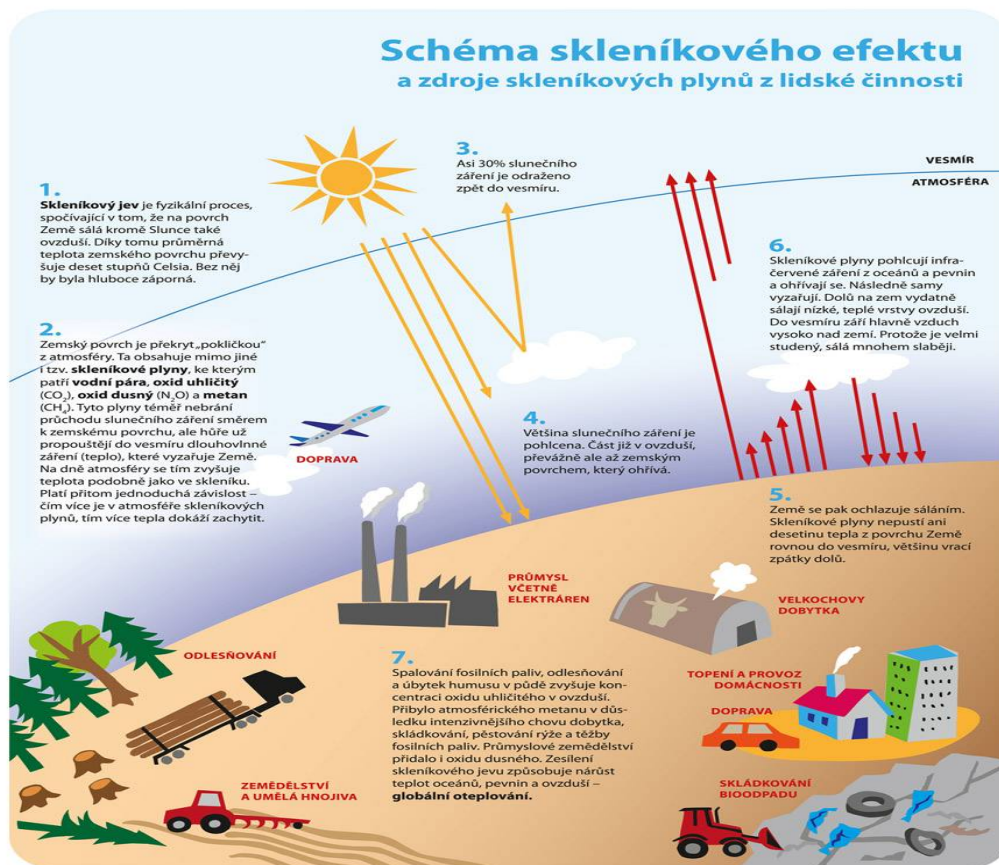


Figure 5: Vliv antropogenní oproti vlivu solárnímu od roku 1980 a projekce do 2030 (zdroj: Kodaňská diagnóza)

Klima a lidé



Projev využívání fosilních paliv: rostoucí koncentrace skleníkových plynů, zesílený skleníkový jev

zdroj: Veronica, kreslila Olga Pluháčková



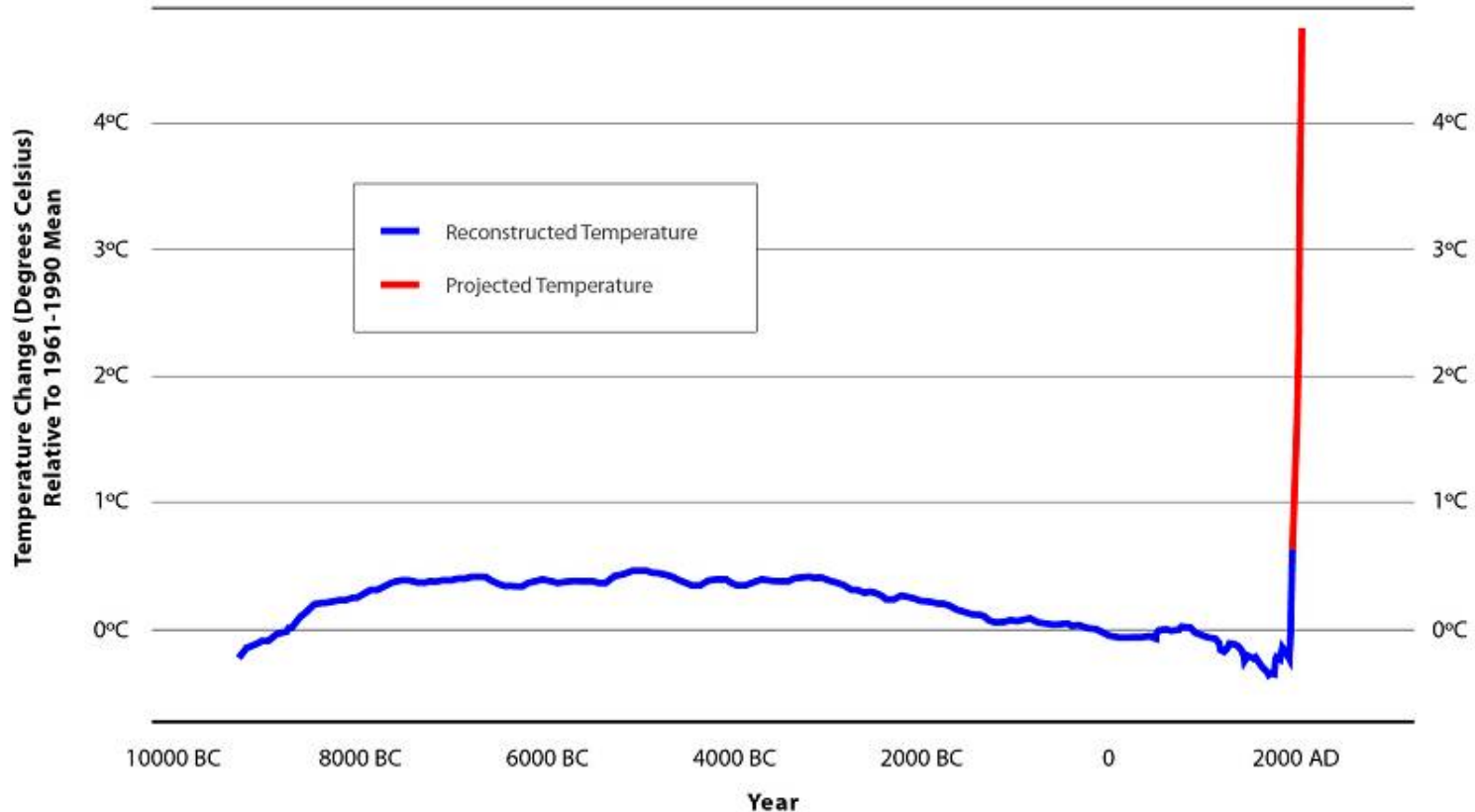
www.veronica.cz

veronica
EKOLOGICKÝ INSTITUT



Klima a lidé :Globální teplota se v holocénu měnila pomalu, nyní úprkem

Carbon Pollution Set To End Era Of Stable Climate



Source: Science & ClimateProgress.org

Klima a lidé : jak a koho vzdělávat



Zlínská CO₂ liga

Klima a lidé : jak a koho vzdělávat



Klima a lidé : jak a koho vzdělávat



Klima a lidé : jak a koho vzdělávat



Program semináře

Globální změna klimatu – fakta a fikce

úterý 4. května 2010, Kancelář veřejného ochránce práv,
Údolní 39, Brno

09:30 - 10:00 *Prezence*

10:00 - 10:15 **Zahájení a úvodní slovo** – Mgr. Ivo Polák, radní Jihomoravského kraje pro oblast životního prostředí

10:15 - 11:00 **Změna klimatu, její příčiny, dopady a projekce** – RNDr. Jan Hollan, Ph.D., Ekologický institut Veronica

11:00 - 11:40 **Možné dopady měnícího se klimatu na území České republiky** – RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský, CSc., ředitel pobočky Českého hydrometeorologického ústavu v Brně

11:40 - 12:00 *Diskuse*

12:00 - 12:30 **Dopady klimatické změny na lidské zdraví** – MUDr. Miroslav Šuta, odborný konzultant v oblasti ekologických a zdravotních rizik

12:30 - 12:50 **Klima a chudoba – dopady na rozvojový svět** – Mgr. Jan Doležal, Gloddis

12:50 - 13:10 *Diskuse*

13:10 - 14:00 *Přestávka na oběd*

14:00 - 14:40 **Kjótská dohoda na konci, co dál? – výsledky a perspektivy mezinárodních dohod pro ochranu klimatu** – Ing. Gabriela Fischerová, bývalá poradkyně Ministerstva životního prostředí pro vyjednávání mezinárodních dohod, F.CON. s.r. o.

14:40 - 15:00 **Politika ochrany klimatu České republiky** – Mgr. Jiří Jeřábek, Centrum pro dopravu a energetiku

15:00 - 15:20 **Velká výzva - jeden z nástrojů** - Mgr. Marín Mikeska, Hnutí DUHA

15:20 - 15:50 *Diskuse*

15:50 - 16:00 *Závěrečné slovo, ukončení*

Seminář se koná díky finanční podpoře Oak Foundation administrované Nadací Partnerství a díky podpoře Ministerstva životního prostředí.



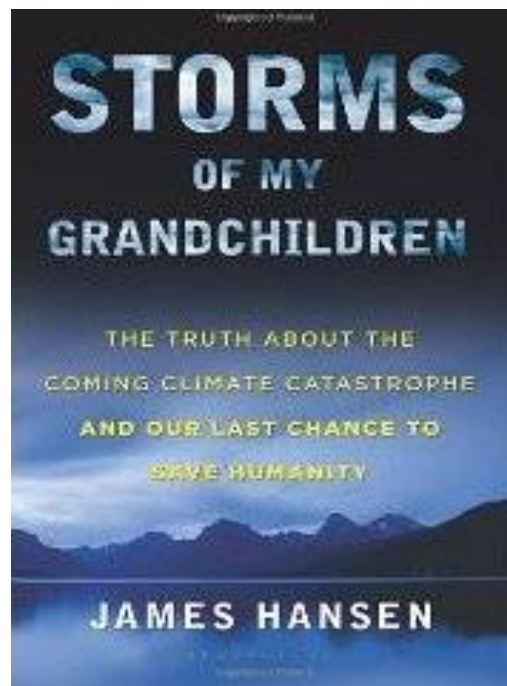
Ministerstvo životního prostředí
České republiky

www.veronica.cz



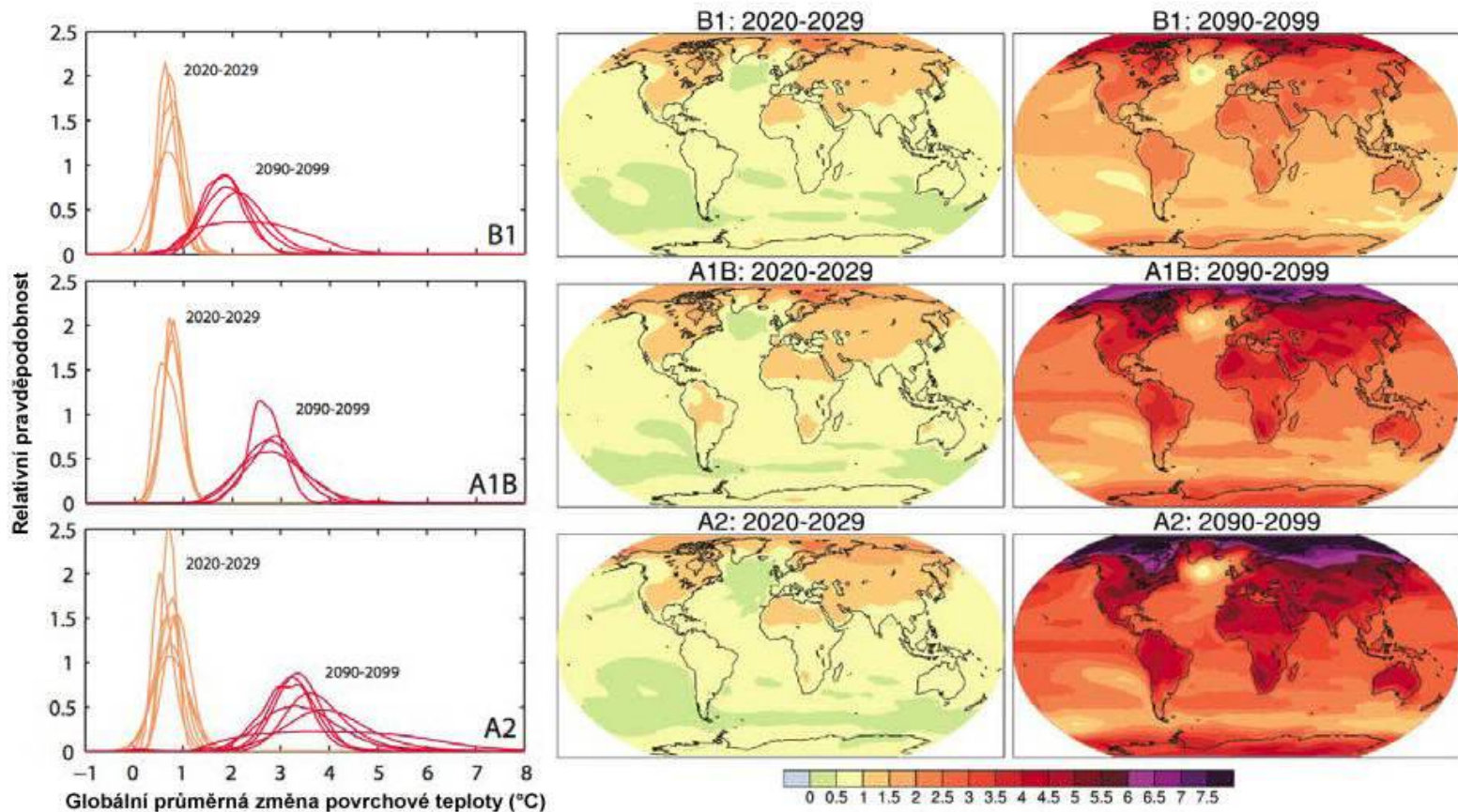
Klima a lidé : jak a koho vzdělávat

- Babičky a dědečky jako občanský aktivista bývalý ředitel NASA?



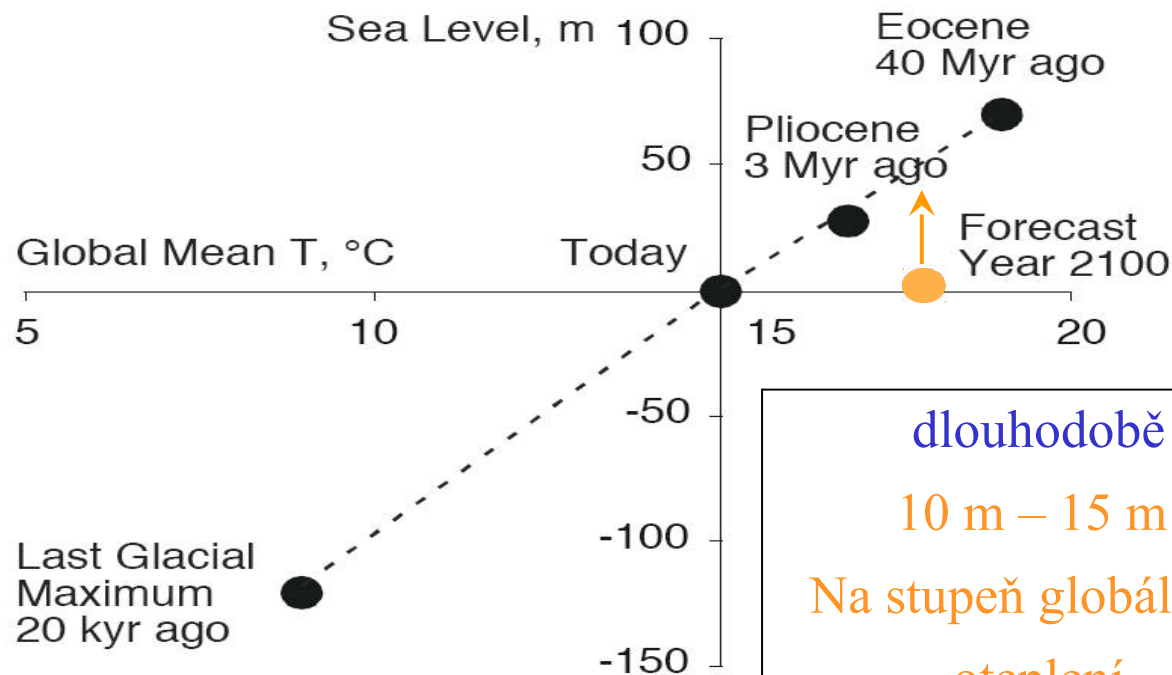
Klima a lidé : totiž - kdo to lépe chápe než oni?

AOGCM projekce povrchových teplot



Klima a lidé : totiž - kdo to lépe chápe než oni?

Minulé odchytky mořské hladiny



dlouhodobě
10 m – 15 m
Na stupeň globálního
oteplení

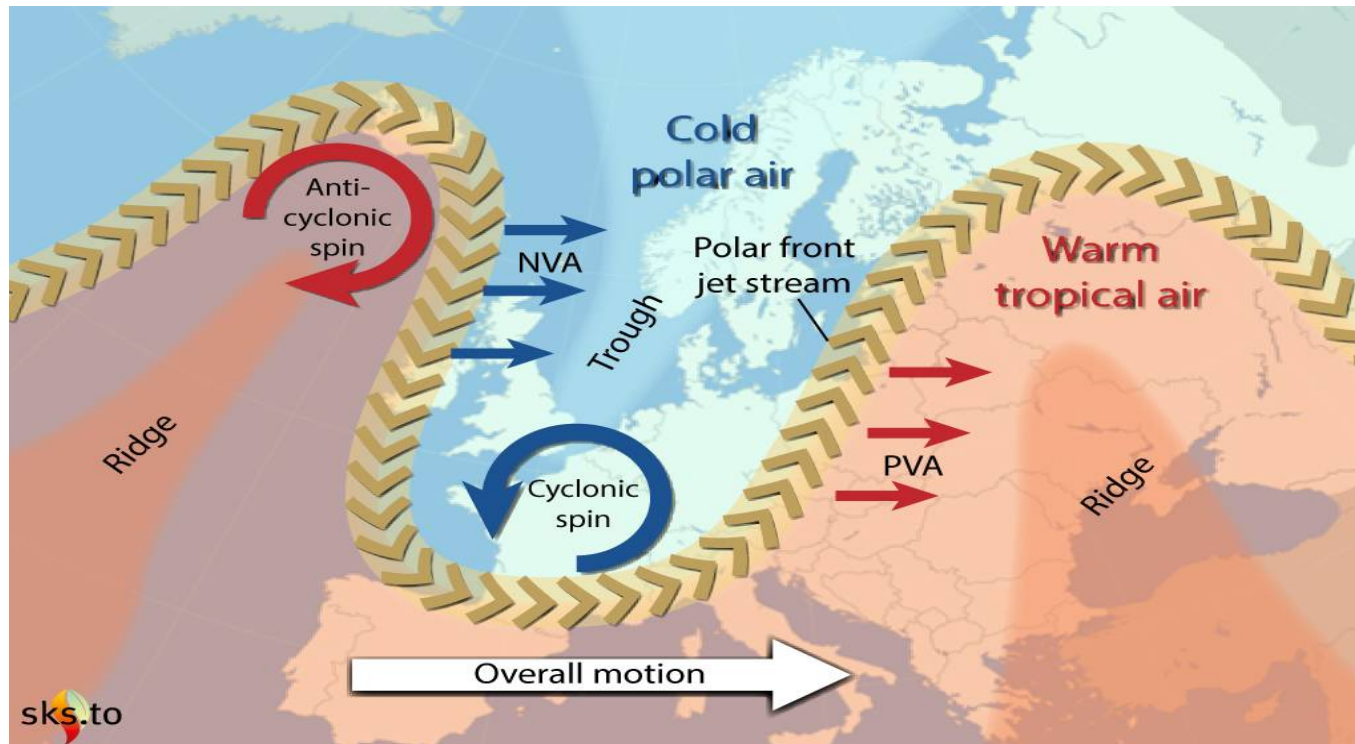
Archer & Brovkin, 2008

Klima a lidé : jak vzdělávat

- **pravdivě**
- **přesvědčivě**
- **se zaujetím**
- **v každé situaci**

Klima a lidé - pochopí cokoli

Tepřejší Arktida vede k pomalejšímu jet streamu, s většími vlnami a jejich pomalejším posunem



Klima a... lidé - pochopí cokoli

Teplá Arktida =>
Ztráta našeho mírného podnebí

Stabilní klima - přírodní zdroj, který jsme již
ztratili.

To chápou zemědělci, pokud ne všichni, tak jistě
vinaři. Francouzští i naši čeští a moravští.

Lidé pochopí cokoli - nejlépe, když to vidí na vlastní oči



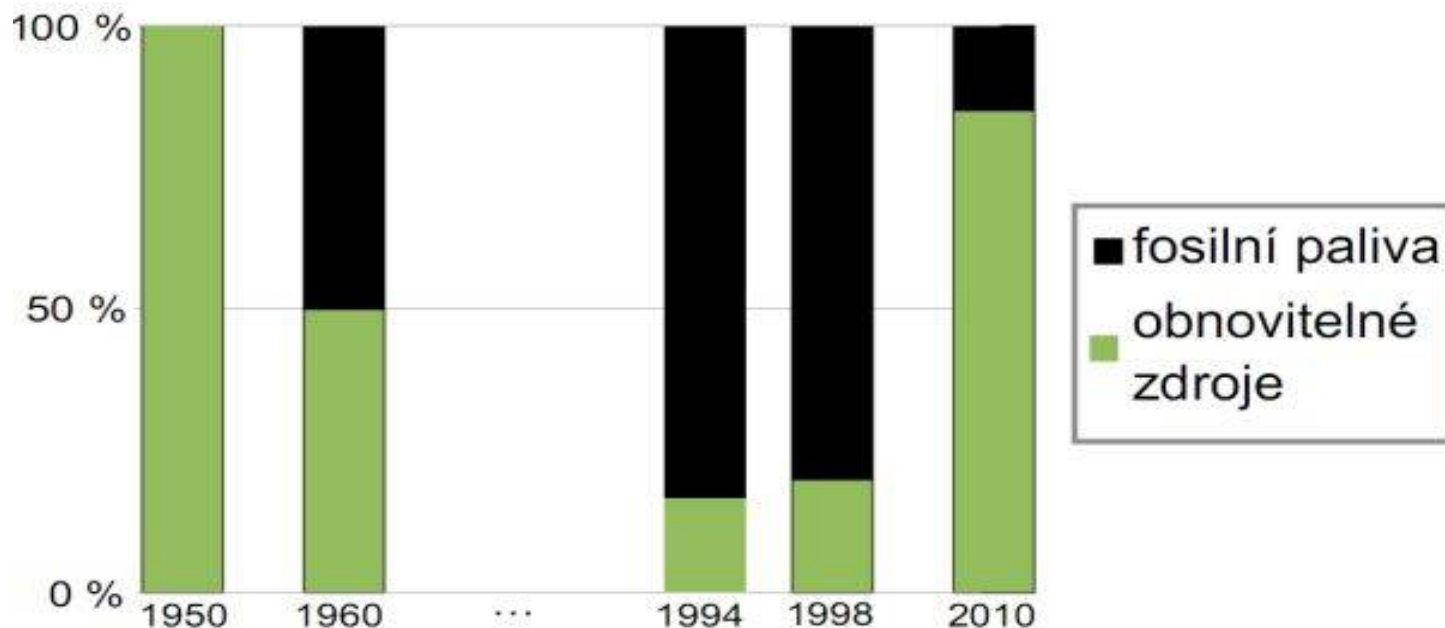
Obecní výtopna na bioimase - dřevo bylo a je
přirozeným a snadno dostupným zdrojem
obnovitelné energie.

Lidé pochopí cokoli - nejlépe, když to vidí na vlastní oči a zkusí vlastníma rukama



Lidé pochopí cokoli - nejlépe, když to vidí na vlastní oči

Zdroje energie pro vytápění a ohřev vody v Hostětíně (odhad)



Lidé pochopí cokoli - nejlépe, když to vidí na vlastní oči - ekologické projekty v Hostětíně

Projekt	Úspory emisí CO₂ v tunách
<i>Kořenová čistírna</i>	12
<i>Solární systémy</i>	113
<i>Biomasová výtopna</i>	1092
<i>Šetrné osvětlení</i>	2
Celkem	1219

Seeing is believing

Hostětín, 22. března 2010



Klima a lidé : jak a koho vzdělávat

Co zhasne Zapojte se O Hodině Země Změna klimatu Pro média Fotogalerie Kontakt

60+
HODINA
ZEMĚ
29. 3. 2014

► Přidejte se
► NECO za NECO
► Přispějte na Hodinu Země

Veronica
EKOLOGICKÝ INSTITUT

Hodinu Země pořádá

O Hodině Země

Hodina Země je celosvětový happening propojující obce, firmy a jedince, kteří berou vážně své závazky vůči životnímu prostředí, zejména chápou závažnost probíhajících změn klimatu.

Happening probíhá symbolickým hodinovým zhasnutím světel, at již veřejného osvětlení, nasvícení památky, štítu firmy, nebo vlastního obyvátka. Terito jednoduchý, ale přitom viditelný čin – zhasnutí světa – je signálem pro veřejné činitele, že je třeba věnovat více pozornosti ochraně životního prostředí, zejména ochraně klimatu. Akce zároveň slouží jako možnost prezentace závazků a cílů v oblasti životního prostředí. Každý z nás již něco dělá, každý z nás může udělat více. Využijte příležitosti Hodiny Země k prezentaci toho, co již děláte a co plánujete do blízké budoucnosti. Staňte se inspirací pro ostatní, nechte se inspirovat.

Hodina Země se letos koná 29. 3. 2014 od 20:30 do 21:30 místního času. Pozitivní vlna tmy tak postupně oběhne celou planetu – začne na Fidži a skončí o den později na ostrově Samoa.

Celosvětově kampaň pořádá Světový fond na ochranu přírody (WWF), v České republice pak Ekologický institut Veronica.

Jak probíhala Hodina Země v minulosti?

Počátek historie Hodiny Země se datuje k 31. březnu 2007, kdy více než 2,2 milionu domácností a firem v australském Sydney vypnulo na hodinu svá světla. Uplynul jeden rok a do akce se zapojilo na 370 měst a obcí ve více než 36 zemích. Kampaň se proměnila z události v Sydney v celosvětové hnutí za trvale udržitelný život. V roce 2008 v rámci Hodiny Země zhaslo svá světla odhadem až 100 milionů lidí po celém světě. Na jednu hodinu navíc potmějně světově známé dominanty, včetně mostu Golden Gate v San Francisku, římského Kolosea, reklamy na Coca-Colu na náměstí Times Square nebo hotelu Jumeirah v Dubaji.

Ve svém třetím roce se Hodina Země 2009 zapsala do historie jako dosud nejrozsáhlejší dobrovolná akce. Více než 100 milionů lidí po celém světě vypnulo svá světla na dobu 60 minut. Akce se zapojilo na 370 měst a obcí ve více než 36 zemích. Kampaň se proměnila z události v Sydney v celosvětové hnutí za trvale udržitelný život. V roce 2008 v rámci Hodiny Země zhaslo svá světla odhadem až 100 milionů lidí po celém světě. Na jednu hodinu navíc potmějně světově známé dominanty, včetně mostu Golden Gate v San Francisku, římského Kolosea, reklamy na Coca-Colu na náměstí Times Square nebo hotelu Jumeirah v Dubaji.

Hodina Země 2014

Celosvětový happening na podporu ochrany životního prostředí. Spojujeme všechny, kteří jsou připraveni začít měnit svůj svět a inspirovat k pozitivní změně ostatní.

Proběhne 29. 3. 2014 od 20:30 do 21:30.

Poslední aktuality

Budte hrdinom i Vy!
Hodina Země v roce 2014
Nejkrásnější fotky z ČR
Co všechno loni zhaslo?

Loni (2013) se k nám přidali

* Mapa míst, která loni (2013) zhasla

Z památek např. Tančící dům, Karlův most, Vítkovické pecce, chrám sv. Barbory, Stramberská Tržba
Z obcí třeba Praha, Ostrava, Karlovy Vary, Jihlava, Ústí nad Labem, Liberec a dalších více než 150

Přispějte na konání Hodiny Země

100 Kč 500 Kč 1000 Kč

nebo Kč

Darovat

covered by darování cel. Bezpečná země pro vaše děti

Všechny pomocí symbolické akce, například Hodina Země

Klima a lidé : jak a koho vzdělávat

The screenshot shows the website for Earth Hour 2014, organized by Veronika Ekologický Institut. The page features a dark background with a blue and white graphic of a sun and the text "60+ HODINA ZEMĚ 29. 3. 2014". Navigation links include "Co zhasne", "Zapojte se", "O Hodině Země", "Změna klimatu", "Pro média", "Fotogalerie", and "Kontakt". A "Přidejte se" button is prominent, with sub-links for "NĚCO za NĚCO" and "Přispějte na Hodinu Země". Logos for Veronika Ekologický Institut and WWF are visible. The "Mapa míst" section displays a map of the Czech Republic with numerous yellow house icons indicating participating locations. Text on the right describes the event as a global happening for environmental support, scheduled for 29.3.2014 from 20:30 to 21:30. It lists "Poslední aktuality" such as "Budte hrdinou i Vy" and "Hodina Země v roce 2014". A section titled "Loni (2013) se k nám přidali" lists participating municipalities like Tančičí dům and Karlův most. At the bottom, there is a "Přispějte na konání Hodiny Země" section with buttons for 100 Kč, 500 Kč, and 1000 Kč, and a "Darovat" button. The footer includes the website URL "www.veronika.cz" and the logo of the Czech Association for Environmental Education.

Klima a lidé : jak a koho vzdělávat



Nebo jako
Bill Mc Kibben – od
symbolické akce, přes
protesty s Hansenem u
Bílého domu až ke
400 000 lidí před pár
dny v New Yorku.

Klima a lidé- koncept resilience



Můžeme se ještě vyhnout
poničení světa, který jsme jej
zdědili a získat přitom čistší
planetu a užitečnou práci.
Někdy musíme přijít na to, jak žít
bez fosilních paliv... **Proč ne teď?**



www.veronica.cz/klima

www.zmenaklimatu.cz

<http://amper.ped.muni.cz/gw>

www.ipcc.ch

... je kam jít