

Průřezové téma - Enviromentální výchova
Lidské aktivity a problémy životního prostředí
Šetrná domácnost – rady a nápady

- **Anotace:** Prezentace slouží jako výukový materiál k průřezovému tématu EV o základních zásadách ekologického chování v každodenním životě. Zahrnuje oblasti třídění odpadu, šetření energie, vody a tepla, nakupování. Může být použita nejen v hodinách přírodopisu, ale též PV, ČJ. Na tuto prezentaci navazuje pracovní list Šetrná domácnost.
- **Autor:** Mgr. Lenka Knotková
- **Jazyk:** Čeština
- **Očekávaný výstup:** Informovanost a zdůraznění potřeby chovat se šetrně k životnímu prostředí, posílení odpovědnosti za své chování a podpora ochrany přírody. Procvičení čtenářské gramotnosti.
- **Speciální vzdělávací potřeby:** PC
- **Klíčová slova:** rady – odpad – energie – voda – teplo - nakupování
- **Druh učebního materiálu:** prezentace
- **Druh interaktivity:** Aktivita
- **Cílová skupina:** Žák
- **Stupeň a typ vzdělávání:** základní vzdělávání speciální – druhý stupeň
- **Typická věková skupina:** 12 - 15 let
- **Celková velikost:** 6,12 MB



Průřezové téma Enviromentální výchova

ŠETRNÁ DOMÁCNOST radý a nápady



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lenka Knotková. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

**Určitě víte o tom, jak lidé znečišťují
ovzduší, vodu a půdu svými továrnami,
elektrárnami, auty, chemickými hnojivy
apod.**



To jsou věci, které přímo ovlivňují politikové
a firmy.

Až Vám bude 18 let, budete toto moci
částečně ovlivnit při volbách.



Jsou ale věci, které můžete dělat každý den a chránit tak naši krásnou planetu Zemi!



Budete dělat hodně dobrého, budete mít z toho radost a také ušetříte peníze!





Dávejte teď pozor a pokuste se
zapamatovat co nejvíce z následujících
rad.



Rady a nápady:

1. TŘÍDTE ODPAD!

- doma
- na chalupě
- ve škole
- v práci
- na dovolené



Co vše třídíme:

- papír
- plast
- sklo
- nápojové kartony
- elektrospotřebiče
- baterie
- hliník
- bioodpad
- textil



- V ČR vyhodí jeden člověk asi **530 kg odpadu za rok.**



Netříděný odpad se dále nezpracovává,
ukládá se do země!



- Až nebude, kam odpad dávat, **plánuje se vyvážet odpad do vesmíru!**

TŘÍDTE! Není to těžké!



2. SNIŽUJTE MNOŽSTVÍ ODPADU!

- Používejte na nákup látkové tašky místo igelitových.
- Používejte více papírové sáčky než igelitové.
- Nekupujte vodu v PET lahvích, z kohoutku Vám teče stejně dobrá voda!



3. NESVIŤTE ZBYTEČNĚ!

Zhasínejte po sobě, neblíkejte světlem.



4. POUŽÍVEJTE ŠETŘÍCÍ ŽÁROVKY!

Šetřící žárovka ušetří 5x více energie a vydrží 15x déle než obyčejná žárovka.



1 šetřící žárovka ušetří až 100Kč ročně!

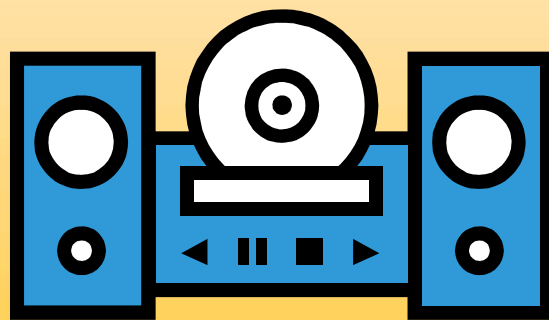
6. KUPUJTE ELEKTRONIKU S NÍZKOU SPOTŘEBOU!

Je označena písmenem A, A+, A++

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY				
Typ budovy, místní označení Adresa budovy Celková podlahová plocha:		Hodnocení budovy stávající stav po realizaci doporučení		
A B C D E F G		B C		
Měrná vypočtená roční spotřeba energie v kWh/m²rok		XY	XY	
Celková vypočtená roční dodaná energie v GJ		XY	XY	
Podíl dodané energie připadající na:				
Vytápění	Chlazení	Větrání	Teplá voda	Osvětlení
%	%	%	%	%
Doba platnosti průkazu				
Průkaz vypracoval		Jméno a příjmení Osvědčení č.		

7. POUŠTĚJTE SI CD A DVD V PŘEHRÁVAČÍCH, NE V POČÍTAČI!

Přehrávače CD a DVD spotřebují mnohem méně elektřiny než počítač.



8. NENECHÁVEJTE POČÍTAČ ZAPNUTÝ CELÝ DEN!

Pokud budete mít počítač zapnutý 4 hodiny denně celý rok, zaplatíte pouze za počítač 1000,- Kč za elektřinu.



9. VYTAHUJTE NABÍJEČKU ZE ZÁSUVKY, KDYŽ JÍ NEMÁTE NAPOJENOU NA MOBIL, FOŤÁK ATD.

Nabíječka spotřebovává elektřinu, i když nic nenabíjíte a máte ji v zásuvce.



10. NENECHÁVEJTE ZBYTEČNĚ PUŠTĚNOU VODU!

Třeba při čištění zubů!



11. MYJTE NÁDOBÍ V NAPUŠTĚNÉM DŘEZU, NE POD TEKOUČÍ VODOU!



Ušetříte tím hodně vody.

Nejvíce šetří vodu myčka nádobí.

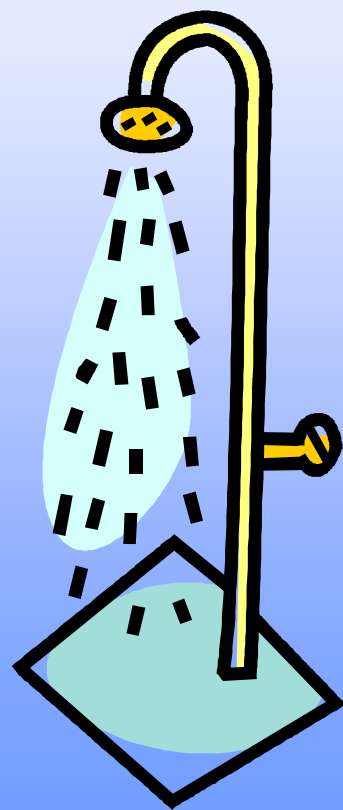
12. POUŽÍVEJTE PÁKOVÉ BATERIE!

Rychleji si s nimi namícháte teplotu vody a snadněji se ovládají.



Ušetříte jimi až třetinu vody.

13. VÍCE SE SPRCHUJTE A MÉNĚ KOUPEJTE VE VANĚ!



14. BĚHEM SPRCHOVÁNÍ VYPÍNEJTE VODU!



Vypínejte vodu během mydlení, ušetříte.

15. NENECHÁVEJTE KAPAT KOHOUTKY **ČI PROTÉKAT WC!**



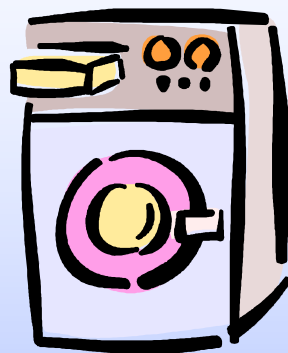
Ihned tyto poruchy opravte, protože jinak ztratíte mnoho vody.

15. POUŽÍVEJTE WC S DVOJÍ VOLBOU SPLACHOVÁNÍ!



Využívejte malého splachování (3 l vody) a
velkého splachování (6 l vody).

16. PERTE, AŽ KDYŽ MÁTE PLNOU PRAČKU PRÁDLA!



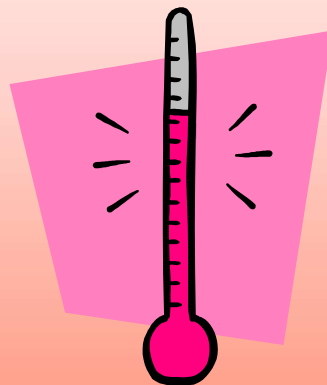
Neplýtvejte zbytečně vodou na malé množství prádla.



Ušetříte také tím, že budete ždímat na 500 otáček za minutu.

18. ŠETŘETE TEPLEM!

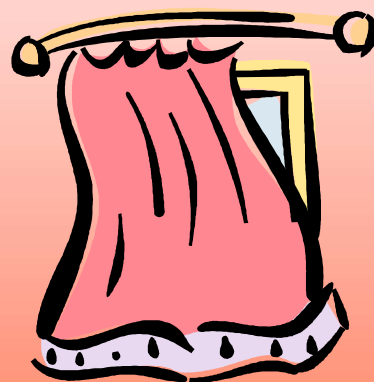
Nepřetápějte svůj byt.



Ideální pokojová teplota je 19 – 22 stupňů C.

19. VĚTREJTE SPRÁVNĚ – HODNĚ A KRÁTCE!

Otevřete celé okno a nechte krátce vyvětrat.
Pak ho zavřete.



Dlouhým větráním při malém otevření okna
ztrácíte hodně tepla.

20. MĚJTE DOBŘE TĚSNÍCÍ OKNA A DVEŘE!



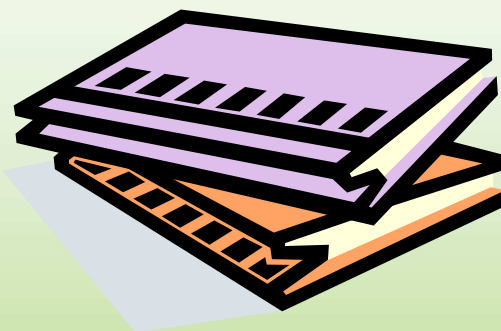
Pokud Vám špatně těsní okna či dveře,
ztrácíte hodně tepla.

21. POUŽÍVEJTE EKOLOGICKY ŠETRNÉ MYCÍ PROSTŘEDKY!



V obchodech máte možnost koupit šetrné přípravky na praní, mytí nádobí, mytí podlah apod.

22. POUŽÍVEJTE RECYKLOVANÉ ZBOŽÍ!



Kupujte si recyklované sešity, toaletní papír, tašky, sáčky apod.

23. JEZDĚTE MÉNĚ AUTEM – VÍCE
CHOĎTE PĚŠKY, JEZDĚTE NA KOLE,
VYUŽÍVEJTE VLAKY A AUTOBUSY!



24. KUPUJTE SI VĚCI, KTERÉ OPRAVDU POTŘEBUJETE!



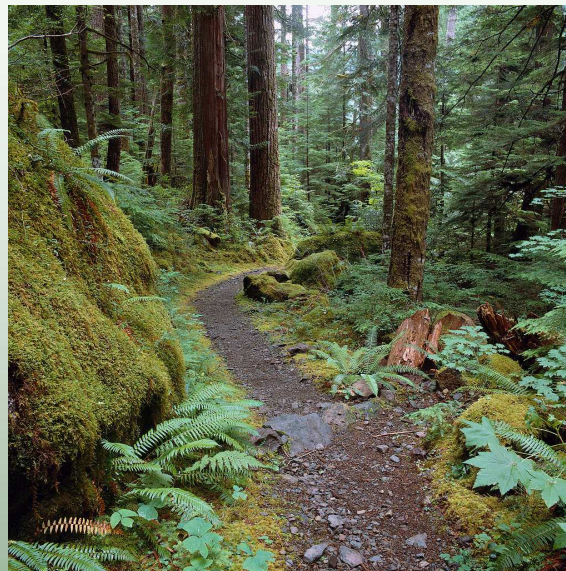
Nekupujte si zbytečné věci, které brzy vyhodíte.

25. KUPUJTE SI KVALITNÍ VĚCI!

Kvalitní věci jsou dražší, vydrží Vám ale mnohem déle než nekvalitní zboží a tím se vyplatí!



26. CHRAŇTE PŘÍRODU!



Nevyhazujte odpadky do přírody!

Neničte stromy a květiny!

Neubližujte zvířatům!



Zkuste se nad těmito radami zamyslet a některé věci ve svém životě změnit.

Záleží jen nás, jak bude naše planeta vypadat za několik let.

Děláte to pro sebe a své děti!



Zdroj:

- Klipart
- <http://www.zbynekmlcoch.cz/informace/texty/penize-finance-ekonomika/jak-usetrit-v-domacnosti-100-tipu-rad-a-praktickych-navodu>
- AUTOR NEUVEDEN. *energetickyporadce.cz* [online]. [cit. 26.8.2012]. Dostupný na WWW: <<http://www.energetickyporadce.cz/data/sharedfiles/Ilustracni-obrazky/Tepelne-ztraty/prukaz-energet-narocnost.jpg>>.
- AUTOR NEUVEDEN. *kuchyne-jidelni-stoly-zidle-levne.cz* [online]. [cit. 26.8.2012]. Dostupný na WWW: <<http://www.kuchyne-jidelni-stoly-zidle-levne.cz/7421-10659-large/pakova-baterie-titanus-d72.jpg>>.