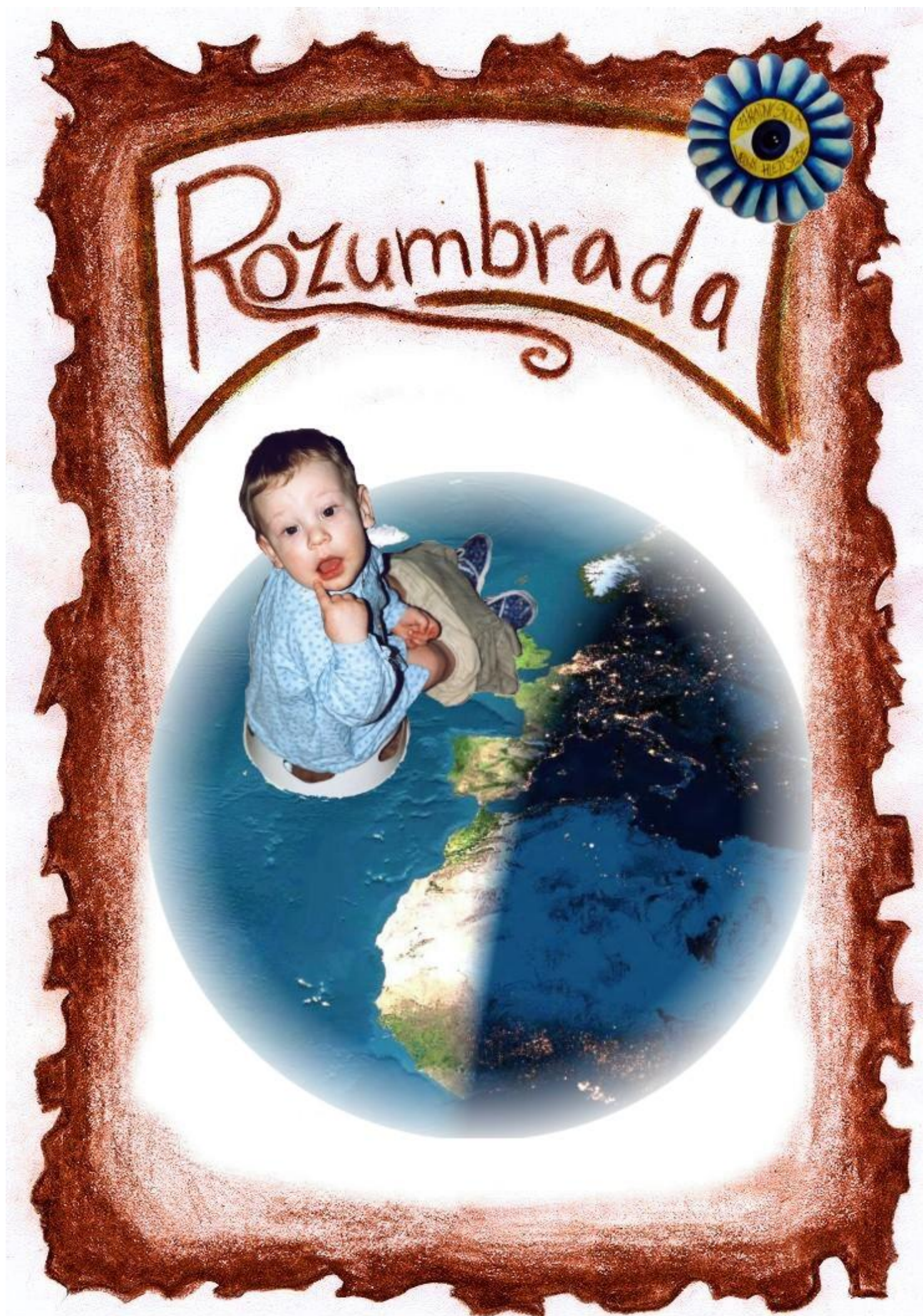




Zvířátka od tří zvířátek

RETRÍVR

Jestliže se rozhodnete koupit si štěně retrívra máme pro vás pár rad. Štěně nesmí být v prvních dnech svého pobytu v novém domě přetěžováno. Nechte mu dostatek času a klidu, aby si mohlo všechno kolem sebe prozkoumat a zvyknout si v neznámém prostředí. Jak pečovat o psí srst? Pomůcky: hřeben na vyčesávání blech, kleštičky na drápky, kartáč, nůžky s oblými špičkami, kovový hřeben, jelenice, sřička na květy.

Psi by měli mít dostatek příležitostí k potkávání jiných psů. Jen tak se mohou naučit správnému sociálnímu chování.



Potrava:

Štěňata potřebují mnohem více živin než dospělý pes. Proto musí být krmena speciální směsí pro štěňata.

Zásady krmení:

1. Krmte svého retrívra vždy na stejném místě a ve stejnou dobu.
2. Dbejte na to, aby pes nebyl při jídle ničím rušen.
3. Veškeré nedojedené zbytky zhruba po 30ti minutách odstraňte, protože by se rychle zkazily.
4. Misky je třeba denně důkladně umýt teplou vodou.
5. Postarejte se, aby váš pes měl neustále k dispozici čerstvou vodu.
6. Krmivo psovi můžete podávat z lednice a voda nesmí být ledová. To by vedlo k zánětu žaludku a střev.
7. Nedávejte mu žádná kořeněná jídla, jako jsou salámy a zbytky od oběda. Koření by mohlo narušit činnost ledvin.
8. Sladkosti poškozují zubní sklovinu a způsobují nadváhu. Proto na ně svého psa nezvykejte.
9. Mléko způsobuje vinou obsahu mléčného cukru průjemy.

Hlodavci

Dříve měli lidé zájem spíše o jejich výjimečně hustou a jemnou kožešinu, pro kterou byly masově loveny, málem vyhubeny a později i chovány jako domácí mazlíčci. Obratně šplhají po skalách, dovedou přežít i ve zcela pustých, nehostinných oblastech. Činčily se však navzdory své roztomilosti nehodí pro malé děti, nestojí o mazlení tak jako třeba morčata. Navíc by neměli být rušeni přes den. Jsou to noční zvířata a probouzejí se až tak k večeru. Dožívají se obvykle deseti až patnácti let. V přírodě se činčily živí stepní trávou, listy, plody a kůrou keřů s určitými druhy kaktusů. Nejvhodnější je speciální krmivo pro činčily, které můžete zakoupit ve zverimexech. Jako doplněk potravy jsou nezbytné čerstvé větve listnatých stromů, na kterých si činčila může brousit hlodáky. Činčile velmi škodí sladkosti z cukru a mouky (ačkoliv se na ně vrhá). Voda do napáječky by měla být zbavená chlóru-nejlépe převařením. Seno by měla mít stále k dispozici, ostatní krmivo podáváme večer, kdy se probouzí k životu.

Speciální péče: Činčila se musí o svou srst dobře starat, jinak by mohla zplstnatět. Potřebuje k tomu každodenní koupel ve speciálním, velmi jemném písku, který je k tomuto účelu k dostání ve zverimexech.

Co jsme zkoumali?

Čím je možné topit?

Způsob vytápění může být různý. Principem je přeměna jiných druhů energie na energii tepelnou. Lze vyžívat dřevo, uhlí, zemní plyn, určité frakce ropy, ale také elektřinu vyráběnou různými způsoby.

To, jakým způsobem vytápíme, má větší či menší negativní vliv na životní prostředí.

DŘEVO

Palivo, které můžeme spalovat v kotlích, které pracují na různých principech. Kotle mohou být kombinované pro spalování dřeva a uhlí nebo pouze dřeva.

Výhody:

- vytápění dřevem poměrně šetrné k životnímu prostředí
- obnovitelný zdroj

Nevýhody :

- při velkoplošném kácení lesů může být narušena ekologická rovnováha

UHLÍ

Uhlí je hořlavý nerost bohatý na uhlík. Obsahuje další látky, které se při spalování uvolňují a znečišťují ovzduší, např. síra. Podle stáří dělíme uhlí na černé a hnědé. Každé má jiný obsah uhlíku. Kvalita se liší i podle nalezišť. K vytápění v domácnostech využíváme především uhlí hnědé.

Výhody:

- možno využít nekvalitního uhlí

Nevýhody :

- znečištění ovzduší zdraví škodlivými sloučeninami síry, dusíku, uhlíku
- spad popílku (obsahující mj. i toxické a radioaktivní látky)
- poškozování přírody
- poškozování zdraví lidí a všeho živého
- devastace přírody při rozsáhlé těžbě surovin
- postupem času dojde k vyčerpání zdrojů fosilních paliv

ROPA A ZEMNÍ PLYN

Dvě třetiny energie využívané v současnosti ve světě se získávají z ropy a zemního plynu. Ropa je lepkavá kapalina vyskytující se v podzemních ložiscích. Její barva a složení se liší podle toho, kde se nachází. Stejně jako uhlí je to organická látka bohatá na uhlík.

Předpokládá se, že spíše pochází z odumřelých živočišných organismů, jako je plankton, než z rostlin. Miliony odumřelých planktonických živočichů, které klesly na dno moře, byli překryty pozdějšími usazeninami a nahuštěny. Za nepřístupu kyslíku působily na organické zbytky anaerobní bakterie společně s tlakem, to je přeměnilo na ropu a zemní plyn.

Ropa se může vyskytovat v olejnatých břidlicích a asfaltových píscích (v pórovitých horninách), ze kterých se získává ohřevem. Existují také břidlicové doly, obsahující hustý surový olej nazývaný živice, dlouho využívaný jako palivo a vodotěsný materiál na čluny. Ropa a zemní plyn se skládají ze směsi uhlovodíků, kapalných v případě ropy a plyných, například metanu a etanu, v případě zemního plynu. Většina ropy obsahuje okolo 85 % uhlíku (zbytek je vodík ve sloučeninách). Zemní plyn obsahuje malé množství oxidu uhličitého, dusíku a helia.

Výhody:

- vytápění zemním plynem poměrně šetrné k životnímu prostředí

Nevýhody :

- postupem času dojde k vyčerpání zdrojů fosilních paliv
- nákladný transport (ropovody, plynovody)
- při transportu v lodích časté ekologické havárie

ELEKTRINA

V dnešní době se lidé bez el. energie neobejdou. Doposud se převážně využívaly k výrobě el. energie klasické zdroje: voda, uhlí, ropa, uran. Protože však zásoby fosilních paliv nejsou nevyčerpatelné a zplodiny z nich mají neblahý dopad na životní prostředí, začíná se v posledních letech využívat i netradičních zdrojů energie a to: pohybové energie větru, geotermální a sluneční energie. Tyto zdroje jsou prakticky nevyčerpatelné a hlavně nemají špatný vliv na životní prostředí. Proto budou pro lidstvo do budoucna neocenitelným přínosem.

Tepelné elektrárny

Již v 18. století propracoval anglický fyzik James Watt, parní stroj, později ho nahradila parní turbína. Na její lopatky se pouští tlaková přehřátá pára. Ta se na výstupu z turbíny svádí do nádrže zvané kondenzátor, kde se ochladí a kondenzuje na vodu. Tuto vodu je možné opět ohřát, přeměnit v páru a celý proces opakovat. Kondenzátor je ovšem nutné neustále chladit proudící vodou, aby kondenzační proces správně probíhal. Turbína je rozdělena na několik dílů. Na hřídeli turbíny je nasazen generátor na výrobu el. proudu. Maximální výkon bloku tepelné elektrárny u nás je 500 MW (Mělník).



Výhody:

- poměrně vysoký výkon (značný podíl v celkové výrobě el. energie)
- možno využít k ohřevu vody nekvalitního uhlí

Nevýhody :

- znečištění ovzduší zdraví škodlivými sloučeninami síry, dusíku, uhlíku
- spád popílku (obsahující mj. i toxické a radioaktivní látky)
- poškozování přírody
- poškozování zdraví lidí a všeho živého
- devastace přírody při rozsáhlé těžbě surovin pro elektrárny
- postupem času dojde k vyčerpání zdrojů fosilních paliv

Energie vody

Síla vodního proudu byla prvním přírodním zdrojem energie, který se lidstvo naučilo vědomě využívat. Vynálezem vodního kola se zrodil první motor, který spolehlivě sloužil lidem po tisíc let. Moderní vědecké výzkumy přivedly na svět turbínu, mnohem účinnější než vodní kolo (90% - 30%). Vodní turbíny se staly výhradním zdrojem pohybové energie pro generátory na výrobu el. proudu v hydroelektrárnách.

Druhy turbín:

- Peltonova turbína – lopatky lžícovitého tvaru
na horní toky řek (málo vody, velký spád)
- Francisova turbína – kolo rozváděcí i oběžné
na střední toky (více vody, menší spád)
- Kaplanova turbína - kolo rozváděcí i oběžné
na dolní toky řek (hodně vody malý spád)

V přímořských oblastech lze využít pohybové energie přílivové vody (přílivové elektrárny)

Výhody:

- velká účinnost (až 90%)
- velké zdroje vody (vodopády, velké řeky)
- dlouhodobé využití pohybové energie vody

Nevýhody:

- lze využít jen v místech s vodními toky (nebo u moře)
- V období sucha v některých oblastech je nedostatek vody (nelze vždy využívat celoročně)

Jaderné energie

Italský profesor Enrice Fermi roku 1942 v Chicágu provedl první řízenou jadernou reakci, která vedla k vývoji atomové bomby. U atomové bomby dochází k neřízené reakci, při níž vzniká mohutná exploze, ale v atomové elektrárně se štěpení reguluje „regulačními tyčemi“ vyrobených z kadmia, které pohlcuje některé neutrony a tím reguluje štěpení jader uranu.

Jaderné štěpení je dosud nejúčinnější zvládnutý způsob získávání tepla a pro nejbližší období je využití štěpení reakce nejlepším způsobem přeměny tepelné v energii elektrickou.

Výhody:

- malá hmotnost paliva
- velký výkon
- nezamožují zplodinami a ovzduší
- velká účinnost

Nevýhody:

- dlouhodobá radioaktivita odpadu
- částečné ohrožení zdraví pracovníků JE (dozimetr)
- v případě havárie dlouhodobé zamoření širokého okolí radioaktivitou
- velké počáteční investice



Energie větru

Větrné motory mohou pracovat buď na odporovém nebo vztlakovém principu. V odporovém principu se vítr opírá o lopatky a při vztlakovém principu obtéká lopatky. Větrné mlýny se většinou staví nad 650 m. n. m., protože níže se dosahuje průměrná rychlost jenom 2-2.5 m/s. Větrné elektrárny jsou náhradním řešením jak získat elektrickou energii bez narušení životního prostředí-nevydávají žádné toxické produkty do ovzduší.

Výhody:

- není znečištění vzduchu ani vody, nenarušují životní prostředí
- dlouholetá tradice
- vyzkoušená technologie
- nevyčerpatelný zdroj
- malé větrné turbíny vhodné pro lokální využití
- 1 kWh je levnější než u tepelné elektrárny

Nevýhody:

- velké počáteční investice
- nároky na akumulaci elektřiny (nevyrovnanost výkonu)
- hlučnost větrných farem
- nelze využít kdekoli (pouze oblasti s častým větrem)
- rychlost větru musí být větší než 2 m/s.
- estetické narušení krajiny



Sluneční energie

Přímé sluneční (solární) záření je i perspektivním zdrojem pro budoucnost. Je to energie naprosto čistá, bezpečná a nevyčerpatelná. Dostáváme ji od Slunce v množství mnohem větším, než samo lidstvo potřebuje.

V některých odlehlých oblastech zajišťují velké soubory solárních článků většinu elektřiny potřebné pro chod domácnosti, k nabíjení baterií, k pohonu neobsluhovaných majáků, pro komunikační satelity.

V příštím století by solárně poháněné satelity mohly pomoci vyřešit naše energetické potřeby. Obrovské soubory solárních článků přemění sluneční záření na elektřinu. Výsledná energie se bude vysílat ve formě mikrovln.



Výhody:

- žádné znečištění životního prostředí
- bezpečnost a čistota provozu
- množství energie obrovské
- nevyčerpatelný zdroj

Nevýhody:

- vysoké počáteční investice
- nutnost akumulace získané energie (pro dobu, kdy slunce nesvítí)
- možnosti využití závisí na délce a intenzitě osvětlení
- nároky na plochu (sluneční panely)
- v ČR poměrně nepříznivé podmínky

Geotermální energie

K výrobě el.energie se využívá energie vodní páry unikající přímo ze Země, např. na Islandu.

Teplo v magmatu:

Každých 100m do středu země stoupá teplota o 3°C.

Elektřina ze zemního tepla:

Geotermální elektrárny využívají buď systém suché páry nebo horkovodní systém (systém mokré páry).

- **Systém suché páry:** Na některých místech uniká přehřátá pára-z vrtů nebo z přírodních vývěrů. Pára (po odfiltrování kapiček vody) pak pohání turbíny elektráren. Po ochlazení a kondenzování se vrací sousedními vrtů zpět do země blíže k magmatickému poli. Teplota páry může dosáhnout při sedminásobku atmosférického tlaku až 200°C.
- **Systém mokré páry:** Tam, kde voda v podzemí dosahuje teploty od 180°C do 350°C (a díky vysokému tlaku se nezmění v páru), je vedena do odtahovací nádrže, ve které se po rychlém snížení tlaku část vody změní v páru. Ta se opět vede na turbínu.
- **Horkovodní (binární) systém:** Tam, kde má voda malý tlak a nižší teplotu, slouží horká voda jen k ohřátí jiné pracovní kapaliny s nižším bodem varu. V úvahu připadají organické látky propan, izobutan a freony. Protože freony narušují ozónovou vrstvu a izobutan i propan jsou explozivní, musí se proto najít jiné, méně škodlivé látky.

- **Horká voda z podzemí:** Podzemí horkou vodu využívají termální lázně k vytápění skleníků, místností a zásobování teplou vodou.

Výhody:

- poměrně jednoduchá technologie
- poměrně levný zdroj
- obnovitelný zdroj

Nevýhody:

- velké počáteční investice
- velká spotřeba vody
- možné potíže s hlubinnými vrty
- ekologické problémy



Biomasa

Je to jakýkoli materiál organického původu, tedy živočichové, rostliny a jejich odpady. V našich podmínkách lze využívat zejména dřevo, a dřevní odpad z lesů, odpady z obilnin (sláma, kukuřičné listy), zvířecí exkrementy (výkaly), odpady z čistíren odpadních vod, organické části městských odpadů, energetické kultury (rostliny s vysokým energetickým obsahem, řepka na výrobu nafty...)

Energii lze získávat z biomasy termochemickou nebo biochemickou přeměnou. Rozlišujeme biomasu „suchou“ (dřevo) a „mokrou“ (kejda). Od toho se odvíjejí dvě základní technologie zpracování.

Zpracování biomasy



1. **suché procesy** (termochemická přeměna)
 - spalování
 - zplyňování
2. **mokré procesy** (biochemická přeměna)
 - fermentace
 - anaerobní vyhnívání (bioplyn)

1. Spalování

Jako palivo mohou sloužit balíky slámy, větve stromů, piliny a štěpky, dřevěné brikety, ale i kuchyňský odpad.

Podmínky dokonalého spalování.

- vysoká teplota (900°C)
- účinné směšování se vzduchem (horké plyny a vzduch v poměru 1:1)
- prostor a čas (aby nedocházelo ke snižování teploty nebo k hoření plynů až v komíně)

2. Zplyňování dřeva

Pro zplyňování je nejvhodnější palivové či odpadní dřevo získané při těžbě nebo v dřevozpracujících závodech, případně sláma. Rozklad biomasy na plynné palivo je možný různými způsoby. Výsledkem je směs složená z hořlavých i nehořlavých plynů. Většinou se dřevo zplyňuje za přístupu vzduchu. Zplyňování dřeva ve zplyňovači má následující průběh:

- sušení(sušicí zóna)
- pyrolýza(zóna pyrolýzy)
- oxidace(oxidační zóna)
- redukce(redukční zóna)

Základní technologie zplyňování jsou protiproudá a souproudá.

1. Protiproudý zplyňovač:

Je výhodnější, protože jednoduchou konstrukci i funkci a navíc je schopen zplynit i materiál s vysokou relativní vlhkostí.

2. Souproudý (paralelní) zplyňovač:

Má výpusť plynu na dně reakční nádoby a redukční zóna je pod zónou spalovací (oxidační).

3. Bioplyn

Zkvašením organických odpadků (například kejdy a hnoje) vzniká při zamezení přístupu vzduchu hořlavý plyn (bioplyn). Tuna chlévské mrvy vydá až na 50m³ bioplynu, tuna drůbežího trusu dokonce až 100m³. To je srovnatelné s energií 30 až 60 litrů topného oleje. Výroba bioplynu je rozšířená hlavně v zemích s velkým množstvím hromadně ustájeného dobytka, například Čína a Indie. Například německá elektrárenská firma EV 9 se zabývá možností získávání elektřiny prostřednictvím bioplynu od roku 1984.

4. Fermentace

Fermentací roztoků cukrů je možné vyprodukovat ethanol. Vhodnými materiály jsou cukrová řepa, obilí, kukuřice, ovoce, brambory, lze použít i zeleninu. Energetická výtěžnost je 0,6 l ethanolu z 1 kg cukru. Získaný ethanol je vysoce hodnotné palivo pro spalovací motory.

Energie vodíku

Rozhodneme-li se v budoucnu pro vodík, stane se svět bez jakýchkoliv pochybností konečně čistějším, zdravějším a příjemnějším než je dnes. Vodík zde není zdrojem, ale nosičem energie. Výhodou vodíku je, že se dá přepravovat potrubím, nebo zkapalněním v tankerech.

Díky vysokým tlakům nutným při uschování kapalného vodíku je zde však riziko havárie větší než při přepravě ropy. Vyrábět by se mohl na Sahaře (pomocí sluneční energie) nebo v Kanadě (z přebytku energie největších vodních elektráren).

Výhody:

- relativně čistý zdroj
- obnovitelný zdroj
- poměrně levný zdroj

Nevýhody:

- dosud ve vývoji
- oproti jiným zdrojům zatím malý význam
- nutnost vypracovat technologie
- riziko havárie při přepravě

Čím skutečně topíme?

Oblast, kterou jsme zkoumali je vyznačena na mapce: Porovnali jsme obce, jakým palivem lidé vytápí. Svoje výsledky jsme také srovnali v celkové tabulce, kde je pak přehledně vidět, která paliva jsou nejpoužívanější.

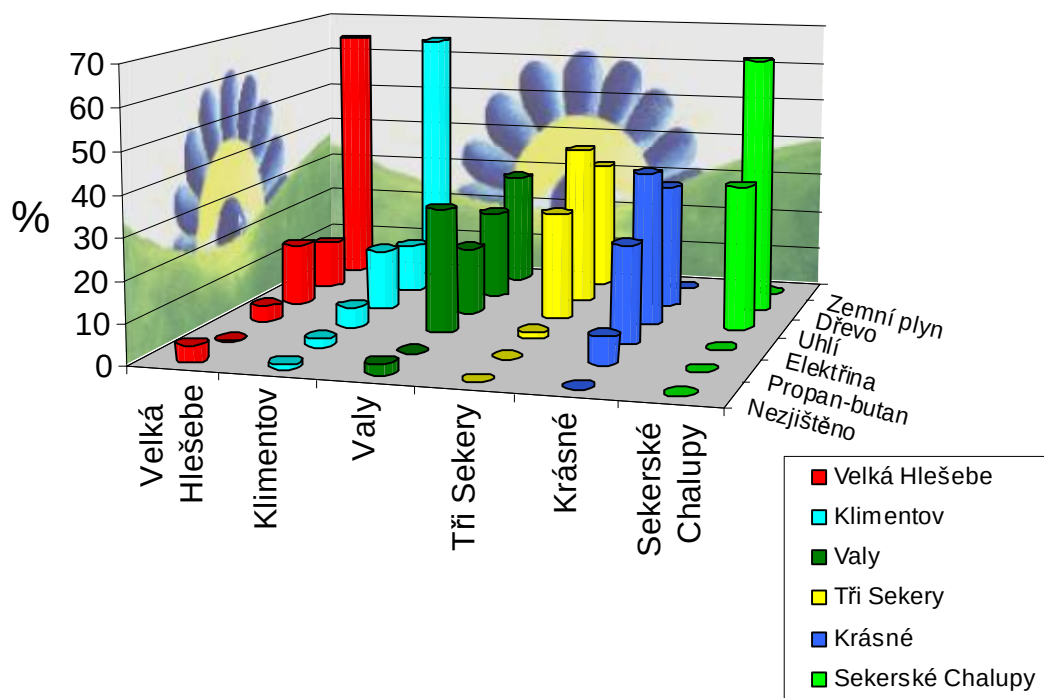
Do našeho průzkumu jsme zahrnuli obce, kde žijeme. Jedná se o obce Velká Hleďsebe a její součást Klimentov, Valy, Tři Sekery, Krásné a Sekerské Chalupy. Celkově jsme zmapovali 842 domácností.



Vytápění jednotlivých obcí

%	zemní plyn	Dřevo	Uhlí	Elektrina	Propan-butan	Nezjištěno
Velká Hleďsebe	64,61	11,8	15,28	4,02	0,27	4,02
Klimentov	64,64	12,15	14,92	4,97	2,21	1,1
Valy	28,07	21,93	16,67	30,7	0	2,63
Tři Sekery	32,06	39,69	26,72	1,53	0	0
Krásné	0	31,03	37,93	24,14	6,9	0
Sekerské Chalupy	0	64,29	35,71	0	0	0

Způsob vytápění

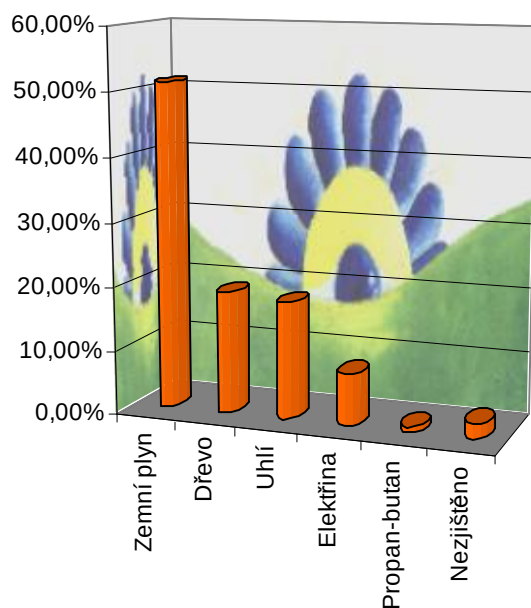


V obcích, kde je zaveden zemní plyn převažuje většinou vytápění tímto palivem. Významný podíl má vytápění dřevem a uhlím. Ve dvou obcích Krásné a Sekerské Chalupy není zemní plyn rozveden. Tady pak velkou roli hraje dřevo a uhlí. Počet domácností v těchto obcích však ve srovnání s ostatními není velký.

Vytápění celé oblasti

Počet	Zemní plyn	Dřevo	Uhlí	Elektrina	Propan-butan	Nezjištěno	Celkem
Celkem	432	161	154	68	7	20	842
Celkem v %	51,31%	19,12%	18,29%	8,08%	0,83%	2,37%	100,00%

Vytápění v celé oblasti



V celkovém porovnání viditelně převažuje vytápění zemním plynem. Významný podíl má také vytápění dřevem a uhlím. Ostatní druhy vytápění jsou v naší oblasti zanedbatelné. Z ekologického hlediska bychom mohli říci, že vytápění zemním plynem, dřevem a elektřinou je k přírodě šetrné. To tvoří více než 78% všech sledovaných objektů.

Ze světa PC

Disciples 2



Vyplní se proroctví nebo budou mraky rozehnány záblesky optimistického slunce?

To bude záležet především na tom, dáte-li se na stranu dobra nebo vyrazíte stezkami stínů. Dalším faktorem je samozřejmě vaše úspěšnost, ale to už si každý musí zamést před svým strategickým prahem.

Disciples 2 je tahová fantasy strategie, ve které na sebe můžete vzít zbroj jednoho ze čtyř klanů. Jejich vlastnosti a schopnosti se od sebe liší, tudíž si určitě vychutnáte každou ze čtyř kampaní. Kromě klanu si můžete vybrat jednoho ze tří zaměření vašeho hlavního hrdiny (mág, střelec, válečník), z nichž každý má svá pro a proti, což opět zvyšuje potenciální dobu strávenou u Disciples 2.

Základem je váš hrdina, kterému se s množstvím pobitých nepřátel zvyšují úrovně a tím i základní vlastnosti. Velkým kladem je, že přeskakovat levely mohou i vaše jednotky. Stačí získat dostatek zkušeností a mít ve městě postavenou příslušnou budovu. O města se zde tolik starat nemusíte, protože jejich brány stráží příšerně nadupaný hrdina, a tak vám zbývá dostatek času na prozkoumání krajiny a boje s neposlušnými neposluchy, kteří ale vůbec neposlouchají. Boje nepotěší ortodoxní strategy, protože hrdina může k sobě vzít maximálně pět pomocníků, kteří mají pevně stanovené místo jako na spartakiádě, z něhož se nemůžou hnout. Navíc zde stále zůstává trochu nepochopitelný faktor náhody, který by z takových strategií, kde si vše můžete poctivě a v klidu naplánovat, měl být hnán svinským krokem až někam k Solitairům a podobným hříčkám.

Tento handicap by mohla poměrně s klidem vygumovat grafická stránka hry, jež v podobných hrách nemá konkurenci. To samé platí i o hudebním doprovodu a nyní už můžeme směle říct, že i o překladu. Názvy jednotek a budov i hlasy jednotlivých klanů jsou bez problémů srovnatelné s originálem, tudíž se o nějaké penalizaci atmosféry nedá hovořit, ani kdyby vám několik dobře mířených piv pomohlo rozvázat jazyk.

Prostě a jednoduše hra je levná, kompletně počestěná, zábavná a trvanlivá.

Mafia

Je rok 1930 hlavní hrdina Tommy Angelo, jako obvykle čeká na zákazníky ve svém taxíku. Byla noc jako každá jiná, až na onu hodinu, z ulice se přirítily dva chlapi a pod mohutnou střelbou nastoupili do taxíku. Jediné, co mohl Tommy udělat bylo rychle ujet a zachránit je. Ale to byla chyba, účty mezi gangy se nezapomínají, a tak si Tommyho

nepřátelský gang našel a dali mu pěknou nakládačku. Tommy se obrací na pomoc k donu Salierimu, ten mu pomůže. Jelikož obchod dělá přátele don a Tommy se dávají dohromady. A tak Tom plní první lehké úkoly, postupem času se úkoly stávají těžší a těžší. Všichni jsou spokojení. Tommy má peníze a Salieri je ve městě považován za dobrého člověka. Co by si moli přát více?

Ale Tommy začíná zabíjet nevinné lidi, kteří byli jen v nesprávnou dobu na nesprávném místě, a to není jeho parketa. Navíc také nastávají velké akce jako zabití primátora na jeho vlastní lodi. To se Tommymu přestává líbit, jednak Salieri platí míň a míň, i přestože akce vydělávají více, než přizná. Tommy a Pauli se pouští do své vlastní akce, kde přepadnou banku. Výdělek je parádní, odvezou si spoustu peněz. Druhý den se chtějí o lup rozdělit, ale peníze jsou fuč a Pauli je ve svém bytě rozstřílen na cedník. Tommy se dozví, že don Salieri se dozvěděl o bance, a že ho hodlá oddělat. To už se Tommymu vůbec nelíbí, ale co dělat, od takového spolku se odstoupit nedá, a tak si dá schůzku z policistou. Předloží mu všechny dokumenty, za které by mohl jít Salierina pěkně dlouho do basy. Policie mu slíbí, že výměnou za dokumenty z něho udělá jiného člověka.

Ale don Salieri nezapomíná, a tak i ve stáří si Tommyho najde a vyřídí si s ním své účty.

Mafia: extrémní jízda

V extrémní jízdě si užijete bezpočet úkolů. Po jejich úspěšném splnění získáte bonusový vůz, který rozhodně stojí za to! Budete mít za úkol najít 20 chlapů v bílém saku s černými botami a béžovým kloboukem, kteří jsou roztroušeni po celém městě Lost Heaven (Ztracené nebe) a kteří Vám zadají úkol. Po jeho splnění získáte již zmiňovaný bonusový vůz, většinou to je nějaké upravené vozítko, které jede nadměrnou rychlostí, jinak nečekejte nic zvláštního, staré Boldy a Falcovery jedou maximálně 80 kilometrů v hodině. Pokud nebudete vědět, kde se skrývají ti muži, tak navštivte maják, který je v Oak- Woodu.



Technické zázraky

Teleskop Lorda Rosse

Byl největším teleskopem 19. st. Byl sestaven v letech 1842 – 1845. Hlavní zrcadlo, umístěné na spodním konci třináct metrů dlouhého tubusu, mělo průměr 1,83 m a vážilo skoro 4 tuny. Rossův teleskop umožnil objevení spirální struktury některých mlhovin.

První snímek rentgenovými paprsky

Byl pořízen dne 22. prosince 1895 německým fyzikem Röntgenem a jsou na něm zachyceny kosti ruky jeho ženy. Tento objev významně obohatil lékařskou vědu. Umožnil prozkoumání vnitřních orgánů a významně přispěl ke zpřesnění některých diagnóz.

Blériot při přeletu kanálu La Manche

Po Blériotově letu, který se uskutečnil 25. července 1909, napsal anglický deník Observer tučným písmem: „Anglie již není ostrov!“

Průkopník francouzského letectví L. Blériot odstartoval se svým letounem „Blériot XI“ ve 4 hodiny a 35 minut z Calais a přistál v Doveru v 5 hodin a 12 minut. Urazil vzdálenost celkem 48 km a letěl rychlostí 75 km/h.

Atomová bomba

Jako zbraně jí bylo poprvé použito 6. a 9. srpna 1945 při bombardování japonských měst Hirošima a Nagasaki. Při výbuchu zahynulo 110 000 lidí a 100 000 dalších osob bylo zraněno.

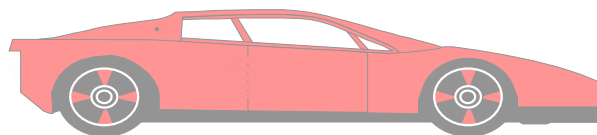


Auta

Největší auto na světě: Limuzína, která má přes 30 m. Když zatáčí musí se uprostřed ohnout. Je vybavena bazénem a přistávací plochou pro vrtulník.

Ford Sedan: Tento Ford byl jako tisíce jiných. Ted' si ho jeho pán nechal upravit. Má o 10 cm nižší střechu a vzadu 50 cm široká kola. Majitel si nechal vyměnit i motor. Ted' tam má 7,5 litrový motor ze chevroletu.

Nejmenší auto na světě: Má jen 3 kola a je 1,37m dlouhé. Nemá zpáteční rychlost, řidič musí vystoupit a auto vzadu za držák otočit.



Zábava



SMS

(.) (.) (.) (.) (.) (.) (.) (.) tohle je osm sobich
zadku, který ti znečistí mobil,
pokud je do osmi minut neposles
dalsim osmi zviratkum **J**

00o00o00o0o0o000o0o
00o00o0o0o0o0o0o0o0o0o000ooo0
o00o0oo0o0o00o00000ooo00
0ooo0ooo0o0oo0o0
z lasky jsem Ti vyfoukala par
mydlovych bublinek pro stesti....

Dnes jsem se vydala na lov.....
A na hacek jsem navlekla sve srdce....
DOUFAM, ZE NEDAVAS PREDNOST
ZIZALAM!!!!!!!

LÁSKA NA WEBU:

PSANÍČKA

www.psanicka.com

Jsi nesmělá, napadají tě ta správná slova nebo prostě nevíš, jak někomu říct co k němu cítíš? Na nic už nečekej a do toho. Pamatuj si, že víc mrzí to, co jsi neudělala, než to, co jsi udělala!!!

JEJÍ +

**Tajná i veřejná
psaníčka,
romantické
smsky, seznamka
chat, vyznání**

JEJÍ -

Moc záporů tyhle stránky nemají, snad jenom občasná reklama

Droník

Adresy hvězd

A

Anna K.

<http://www.anna-k.cz/>

B

Iveta Bartošová

www.ivetabartosova.com

Bára Basiková

www.basikova.cz

David Beckham

www.hlousek.net/D.Beckham.html

Lucie Bílá

www.luciebila.com

Black Milk

www.blackmilk.cz

Orlando Bloom

www.mujweb.cz/www/orli

Bon Jovi

<http://bonjovi.zde.cz>

Buty

www.buty.cz

Hezounek Eminem



C

Ilona Csáková

www.csakova.cz

D

Dawsonův svět

www.dawsons-creek.webz.cz

Dido

<http://dido.musicserver.cz>

E

Elán

www.elan.cz

Eminem

<http://eminem.webz.cz>

Drsňák Robbie

H

Haha

www.haha.cz

Harry Potter

www.hpotter.web2001.cz

<http://harry-potter.euweb.cz>

Josh Harnett

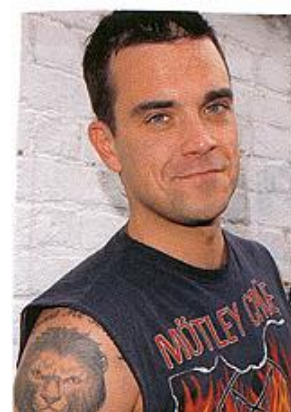
<http://harnett.wz.cz>

Holki

www.holki-web.cz

Hvězdná brána

www.cswu.cz/sg-1



CH

Chinaski

www.chinaski.cz

J

Michael Jackson

<http://jackson.musichall.cz>

Jaromír Jagr

www.jaromirjagr.cz

MUSIC

LINKIN PARK

Linkin Park teď jednoznačně jedou, to je prostě holej fakt! Za svoje skladby sklízí jedno ocenění za druhým a zaručeně nejslavnější jejich hit je „In the End“! Právě tenhle singlík je teď u nás hodně populární věcíčkou!

READY KIRKEN

Pardubičtí Ready Kirken rozvlnili vody českého rocku už svou první deskou „Vlny“ a zároveň při tom dodrželi své hlavní motto co nejvíc hrát živě! Opravdu jen málokterá kapela stráví tolik času na koncertě jako právě Ready Kirken. A i přes to, že jejich diáře jsou opravdu krutě nabitě termíny, stihli natočit novou desku s názvem „...čekal jsem víc“. Třináct původních skladeb je většinou prací sympatického, „introvertního“ leadera této pardubické čtyřky Michala Hrůzy. Co dodat? Ready Kirken svou druhou deskou jednoznačně dokázali, že jsou kapelou, kterou stojí za to slyšet víckrát než jednou!

OSOBNÍ DATA AVRIL LAVIGNE

Jméno: Avril Lavigne

Datum narození: 27. září 1984

Místo narození: Napanee, Kanada

Přezdívka: Skater-princess

Rodina: otec John, matka Judy, sestra Michelle (14) a bratr Matt (19)

The Beatles

John Lennon	1940-1980	pocházejí z Liverpoolu
Paul McCartney	narozen 1942	Anglie
George Harrison	narozen 1943	
Ringo Starr (vl. jménem Richard Starkey)	narozen 1940	

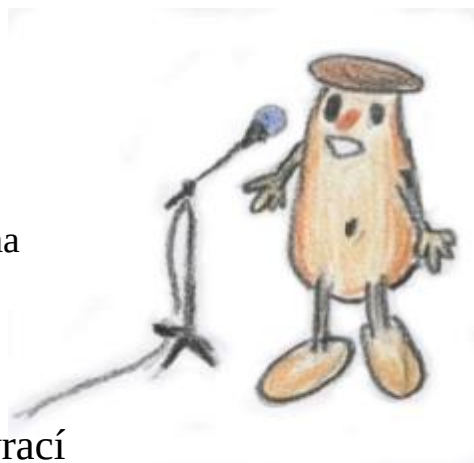
Beatles vznikli roku 1960 a stali se nejslavnější skupinou pop-music na světě. Sedmnáct jejich písní stálo na prvních místech hudebních žebříčků. Autory hudby a textů byli převážně Lennon a McCartney, mezi nejznámější písně patří A Hard Days Night a Hey Jude. Skupina se rozpadla roku 1971, v roce 1980 byl John Lennon zastřelen.

Scooter

Tak už i Scooter vydává svoji sbírku toho nejlepšího s megavtipným názvem „24 Carat Gold“! Takže se můžete těšit na osvědčené fláky „Hyper , Hyper“, „Break It Up“, „She’s The Sun“ nebo třeba „Move Your Ass“!

Nejhranější songy v rádiích ČR

1. Kryštof - Obchodník s deštěm
2. Robbie Williams - Feel
3. Lucie - Srdce
4. Nelly a Kelly Rowland - Dilemma
5. Roxette - Thing About You



Mel C se vrací

Bývalá členka britské dívčí skupiny Spice Girls Mel C je spátky na hudební scéně. Počátkem února vydává své druhé sólové album s názvem *Reason*. Pilotní singl se jmenuje *Here It Comes Again* a v rádiu se už točí od ledna.

Vtipy

Přijde malý Pepíček k sousedce a říká: „Dobrý den, maminka se ptá, jestli nemáte kilo mouky, a kdyby ta stará kráva neměla, tak se mám ptát vedle.“

Ptá se malý dinosaur: „Mami, kam přijdu po smrti? Do nebe?“ „Ne, do muzea.“

Ptá se synáček tatínka: „Tati, co je to ta civilizace?“ „To je, když chceš vědět počasí, tak se podíváš na televizi místo toho, aby ses podíval ven.“

Vtipy

Paní učitelka: „Pepíčku, řekni mi dvě zájmena!“ Pepíček: „Kdo, já?“
Učitelka: „Správně Pepíčku!“

Pepíček se chlubí učitelce, že jeho sestra má žloutenku. Učitelka ho pošle domů, aby to děti nedostaly. Za týden ho potká a ptá se. „Tak co, Pepíčku, jak se daří sestře?“ „Jo, to já nevím, paní učitelko. To víte, než sem dojde z Austrálie další dopis, tak to chvíli potrvá.“

Vtipy

Ptá se učitel: „Pepíčku, čím by si chtěl být?“ „Hracím automatem.“ „A proč?“ „Protože nic nedělá, jen bere peníze.“

Napomíná Pepíčka učitelka: „Kam se cpeš? Běž na konec fronty!“ „To nejde, tam už někdo stojí.“

Učitel: „Pepíčku, kdybys měl sedm jablíček a já tě o dvě poprosil, kolik by ti jich zůstalo?“ Pepíček: „Sedm!“

„Mami, a chodí Bůh taky na záchod?“ ptá se Pepíček. „Ale ne, miláčku.“ „Tak proč dneska ráno, právě když jsem seděl na záchodě, bušil táta zuřivě na dveře a hlasitě křičel: Pane bože, ty už jsi zase na záchodě?“

Paní učitelka se ptá Pepíčka: „Čím jsou tví rodiče?“ „Tatka převádí přes hranice běžence, maminka fotí do erotických časopisů a přitom ...“
Učitelka ho přeruší: „Dobře, to stačí. Napíšu, že pocházíš z dynamicky moderní, smysluplné a demokratické rodiny.“

Učitel zkouší Pepíčka v hodině fyziky: „Co je to elektrické pole?“ „To je, prosím, pole, kde se pěstuje elektrika.“

Jde králíček do obchodu a říká: „Máte 1 kg hrášku?“ „Ano, máme.“ „A máte 2 kg hrášku?“ „Ne, nemáme.“ Přijde druhý den a říká: „Máte 2 kg hrášku?“ „Ano, máme.“ „A máte 1 metrák hrášku?“ „Ne, nemáme.“ Přijde další den a říká: „Máte 1 metrák hrášku?“ „No, máme.“ „To je kuliček, vidíte!“

Napomíná maminka synka v ZOO: „Pepíčku, nestrkej tomu tygrovi ručičku!“ „A proč, mami? Vždyť tady leží už hodinu u mříže a nikdo se k ní nehlásí!“

Vtipy

„Jak dlouho žije myš?“ „To záleží na kočce.“

„Pepíčku, proč se nesmí ve škole lhát?“ vyzvídá pan učitel. „Protože škola není parlament, pane učiteli.“

„Přijde žába s punčochou na hlavě k veterináři a doktor se jí ptá: „Co se ti stalo žabičko?“ a žabička odpoví: „Ruce vzhůru - to je přepadení!“

Jde Pepíček do obchodu a říká: „Máte vydlu?“
Prodavačka říká: „Říká se vydra Pepíčku a ne vydla.“
Prodavačka prodala Pepíčkovi vydru. Potká dva policajty a ti říkají: „Co to tak smrdí?“ A Pepíček říká: „vydva, vydva.“

Potkají se dva šneci a jeden říká tomu druhému: „Představ si to, před rokem mi utekla manželka s dítětem a já je ještě tááámhle vidím.“

Boháč si vyrazí na ryby a co se stane, chytí zlatou rybku! Rybka na něj kouká, nic neříká. Boháč na ni kouká, přemýšlí a po chvíli povídá: „Tak povídej, co by si chtěla?“

Vtipy

Co vznikne když zkřížíme želvu s krávou?
Tele s helmou.

Vtipy
Vtipy



Jiří Jarošík přišel CSKA Moskva na 3,7 miliónů eur, tedy zhruba 117 miliónů korun. Ovšem, co vede hráče k odchodu na východ? Jistěže není ruská liga tak populární jako třeba Serie A v Itálii nebo Anglická Premier League, ale v Rusku na hráče čekají dobré platy, luxusní automobily a vily, takže kdo ví, třeba si jednou pod pojmem liga světového formátu představíme ligu ruskou s českou hvězdou Jiřím Jarošíkem.

Homola už je spart'anem

Jablonecký stoper se na Letné dohodl na smlouvě na tři a půl roku. Fotbalová Sparta získala po Vladimíru Labantovi z West Hamu a Pavlu Perglovi z Příbrami třetí zimní posilu. A protože dohoda je těsně před uzavřením, odjel Jirka na soustředění do Hluboké, mne si ruce ředitel Sparty Miroslav Pelta.

Vyhazov ?

Zlobivé fotbalové dítě Jan Šimák (24) lítá v dalším průšvih. Poté, co zaspal na soustředění Leverkusenu na Floridě zaspal a zmeškal trénink, došla kouči Töppmöllerovi trpělivost. Nikdo s ním nechce hrát. Naznačil, že Šimáka čeká nejspíš vyhazov!

Koller je osmý mezi elitními střelci

Nejlepší světovým fotbalistou za rok 2002 je Ruud van Nistelrooi, který dal v Lize mistrů 13 branek za Manchester United a jednou se trefil za národní tým. Pořadí sestavuje Mezinárodní federace fotbalových historiků a statistiků (IFFHS) na základě gólů dosažených v pohárech a v reprezentačních zápasech. Nejlepším světovým střelcem za rok 2002 se stal nizozemský Nistelrooi, předstihl o jednu branku Němce Kloseho z Kaiserslauternu a Dána Tomassona z AC Milán. Až čtvrtý skončil Brazilec Ronaldo, král střelců na MS, kde pomohl k titulu. V reprezentaci dal 11 branek, ale v dresu Realu Madrid se mu nedaří. Naopak velmi vyrovnanou bilanci má Jan Koller, který se umístil mezi světovou elitu na osmém místě. Napočítali mu 5 branek za národní tým a 6 za Borussii Dortmund.

Nejčastější výroky před smrtí

aneb co řekli předtím, než skonali

Houstone, máme problém!

Určitě je to modrej.

Hned jsem zpět, jen odzkouším ty spravený brzdy.

To je krásnej pejsek.

Zajisti mi to lano, lezu!

Prosím vás, nedupte mi tady, ten balkon má narušenou statiku.

To lešení vypadá pevně.

Tak si objednáme „Překvapení šéfkuchaře“.

Levá ruka jed na krysy, pravá sůl. Levá jed, pravá sůl. Levá sůl, pravá jed...

Hod' mi to kladivo.

Snad si nemyslíš, že bych ty tlačítka spletl...

Já si jen něco uříznu tou motorovou pilou.

Tady nad kráterem sopky je krásný výhled.

Dám si ještě jedno a pak už fakt pojedu.

Příspěvky z naší školy

Žák - Rozumchytač, učitelozlobič

Třída - Žákoklec

Křída – Bíloskříp

Učitel – Žákoťpělivec, žákoučič

Penál – Pastelbudník

Houba – Křídolapka

Tabule – Čmárodeska

V poklusu, v poklusu
spěcháme do Plusu.
Dobroty tam mají,
všichni nás tam znají.
Když koupíme mléko,
není nám to líto,
když koupíme rybu,
tak to nemá chybu.

Lukáš Brožek

Žirafa má dlouhý krk,
vysoká je jako smrk,
veliká je jako dům,
dosáhne až k sousedům.

Lukáš Bárta

Mám zelenou barvičku
namaluji, travičku,
žlutou tužkou housata,
zasvítí jak ze zlata,

Adam Dokulil

Jelen troubí na své laně
a své srdce dal by za ně.
Laně, laně, koloušci
to jsou naši cukroušci.

Michal Baláž





Rozumbrada

Občasník zajímavostí

Autoři: Základní škola
Pohraniční stráž 95
354 71 Velká Hleďsebe
7. třída

Počet výtisků: 12+1

Ročník: 2/2003