

GYMNÁZIUM VARNSDORF

PROJEKTOVÉ DNY 2014/15

Myslíme „ekologicky“

(Ekologická témata kolem nás)

Ekologie je důležité a závažné téma. Měli bychom se všichni zajímat o to, jak můžeme přispět k ochraně životního prostředí naší planety. Názor, že člověk sám nic nezmění, je špatný.

To za nás mluví hloupost a pohodlnost. Ve škole třídíme odpad a v mnoha předmětech se učíme o ekologii. V obchodě si dáme pečivo do papírového pytlíku, svačtinu si balíme do ubrousku a v okolí bydliště vyhledáváme regionální potraviny. Ve městě se sází stromy, jezdí ekoautobusy, budují se cyklostezky a na každém rohu jsou barevné kontejnery na tříděný odpad. Ne, nejsme lhostejní k problematice ekologie, toto téma nás zajímá a baví.

Pojďte se s námi podívat na další stránku, čím jsme se zabývali ve třech projektových dnech, co jsme zjistili...

Kupujeme 70% potravin z dovozu a 20% domácích produktů a v průměru utratíme v domácnosti 1000/Kč za osobu za měsíc.

Dali jsme si tu práci a zkoumali v našich supermarketech ceny za ovoce a zeleninu a zjistili, že dovozové bývají většinou dražší a takového zboží bývá v našich obchodech přibližně 80 %.

Nejen, že dovoz ovoce a zeleniny zatěžuje životní prostředí, ale často nás produkty zklamou svojí chutí. Rozhodli jsme se připravit pokrmy z produktů domácích (mnohdy doslova, tedy vlastně vypěstovaných) a z dovozu. Rozdíl v chuti byl znát.

MALINOVÁ ŠTÁVA, VAJÍČKOVÁ POMAZÁNKA, ČESNEKOVÁ PMAZÁNKA, KŘÍŽALY, KOLÁČ S JABLKY, MED...MŇAM MŇAM...



Víte, kde se nachází nejbližší biofarmy?

V Horním Podluží je biofarma Žofín. Koupíte zde přírodní nebo okořeněný kozí sýr 100 g za 46 Kč, kozí mléko 1 l za 33 Kč, sezóna květen- září.

Výborné regionální potraviny jsou k dostání také v řeznictví Vohnout, mlékárně ve Varnsdorfu, v Pivovaru Kocour, biovejce prodávají v Dolních Křečanech, bio hovězí maso v Bioparku Nová Víska nebo na farmě Machač, včetně brambor, zeleniny a řepy, Výborný med seženeme u pana Dlouhého. Výhodné a zdravé je objednávání tzv. biobedýnek od regionálních malých pěstitelů se sezónní zeleninou: www.ekokramek.cz, www.freshbedynky.cz, cena cca 300 Kč za 10 kg. Dodání každých 14 dní do 24 hodin.

Nejvíce si na vlastních zahrádkách pěstujeme rajčata, okurky, jahody, hrášek, jablka, rybíz, saláty, ředkvičky, maliny, meduňku, mátu a používáme organická hnojiva (kravský hnůj, lógr, slupky od banánu), kristalon, postřiky proti mšicím, molicím, třásněnkám a houbovým chorobám.



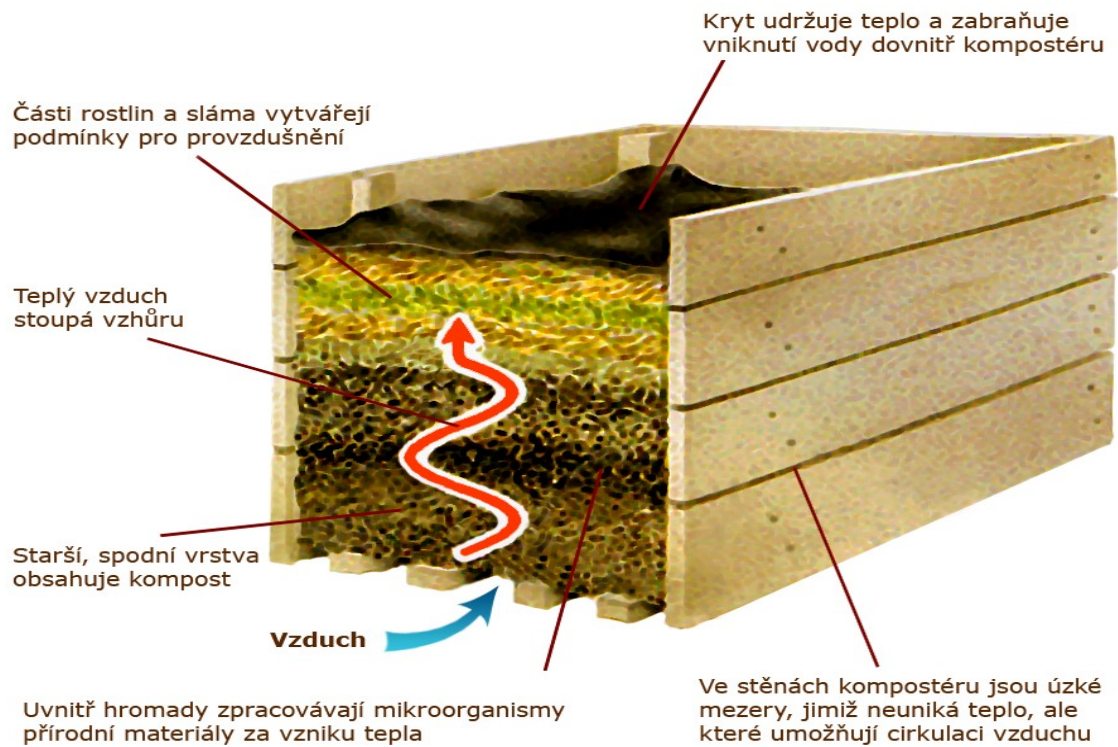
Zbytky potravin doma vyhazujeme

a, do směsného odpadu 60%

b, do hnědé popelnice před domem (dodá zdarma úřad) 30%

c, na kompost 10%

Víte, jak funguje kompost? Při zhotovení kompostu musíme pamatovat na to, aby pod ním byla volná půda, aby se do něho dostali půdní organismy (Žížaly), které pomáhají rozkládat organický materiál. Neměl by být vystaven přímému dešti a slunci. Musíme zajistit dostatek vzduchu, pak už pokračujeme přidáváním vrstev.



Dělali jsme průzkum, zda se doma chováme ekologicky a došli k závěrům, že:

- většina z nás nosí do školy svačtinu ve znovupoužitelném plastovém boxu nebo zabalenou do papírových ubrousků či papírových pytlíků, což je pozitivní 😊

- bohužel se většina z nás (rodiče) dopravují na nákupy autem 😞

- domácnostech vaříme na plynu 60% účastníků projektu a elektřině 40%

Z dotazníku dále vzešly tyto výsledky:

Jak je možné, že celá třetina dotázaných doma vůbec netřídí? 😞 Chválihodné je, že pětina domácností třídí i organické zbytky.

75% dotázaných šetří vodou- upřednostňuje sprchování před koupáním ve vaně (možná i z časových důvodů)

50% domácností už pochopilo výhodu používání úsporných žárovek. Víte, kam s žárovkami, když doslouží? Zpět do obchodu nebo do sběrného dvora. Do červených kontejnerů na elektroodpad nepatří!

V 70% domácností kouří 1 nebo více lidí. Tím zatěžuje životní prostředí a vážně poškozují své zdraví.

Bohužel 75% dotázaných nosí nákup domů v igelitových taškách.

Ještě je stále co zlepšovat a naučit se myslet ekologicky!!!

Zkuste si také odpovědět na následující otázky:

Dotazník Jste „ekorodina“?

1. Třídíte odpad?
a, ne
b, plasty, sklo, papír
c, mimo jiné také bio (hnědá popelnice, kompost)
2. Jak šetříte vodou?
a, častěji se koupu
b, více se sprchuji
3. Jak šetříte elektřinou?
a, používáme úsporné žárovky
b, používáme normální žárovky
4. Kouří některý člen Vaší rodiny?
a, nikdo
b, 1
c, 2 a více
5. V čem nosíte nákup domů z obchodu?
a, v igelitové tašce
b, v papírové, látkové tašce nebo košíku

Dočetli jsme se, že z obalů se uvolňují do potravin škodlivé látky, které způsobují nemoci.

z alobalu, do kterého se balí svačiny, se uvolňuje hliník, z igelitových sáčků ftaláty, formaldehyd, ...

Některé potraviny mají opravdu zbytečně moc nebo zcela nevhodné a zdraví škodlivé obaly. Např. *Strážnické brambůrky*



Dotazovali jsme se lidí na ulici, jak se dopravují do zaměstnání:

49 dotazovaných

Jak se lidi dopravují do práce

Pohlaví	Věk	Povolání	Vzdálenost	Prostředek
Zena	40	Pokladní	Cca 0,5 km	Většinou pěšky
Zena	30	Úřednice	2 km	Auto
Muž	35	Ridič	6 km	Vlak
Zena	45	Pokladní	15 km	Vlak
Muž	50	Dělník	2 km	Autobus
Muž	30	Hasič	0,5 km	Auto
Muž	40	Účetní	10 km	Auto
Zena	20	Úřednice	1 km	Autobus
Muž	55	Ridič	20 km	Auto
Zena	35	Sekretářka	2 km	Auto
Muž	60	Kesník	1 km	Autobus
Muž	40	Dělník	15 km	Vlak
Zena	50	Obchodnice	2 km	Autobus
Zena	35	Zdravotní sestra	0,5 km	Pěšky
Zena	30	Lékařnice	20 km	Auto
Zena	40	Učitelka	3 km	Auto
Muž	40	Pokladní	15 km	Vlak
Zena	45	Pekařka	1 km	Autobus
Muž	25	Ridič	0,5 km	Pěšky
Muž	30	Elektrikář	2 km	Autobus
Muž	40	Dělník	20 km	Auto
Zena	20	Zdravotní sestra	2 km	Auto
Zena	60	Pokladní	1 km	Autobus
Muž	45	Dělník	15 km	Auto
Zena	50	Lékařnice	0,5 km	Autobus
Muž	35	Ridič	2 km	Vlak
Muž	45	Doktor	1 km	Pěšky
Zena	50	Dělník	0,5 km	Autobus
Muž	45	Pokladní	15 km	Auto
Zena	55	Učitelka	0,5 km	Pěšky
Muž	30	Ridič	2 km	Pěšky
Muž	45	Učitel	10 km	Autobus
Zena	20	Uklízečka	1 km	Autobus
Zena	40	Sekretářka	20 km	Vlak
Muž	25	Zdravotní sestra	1,5 km	Auto
Muž	45	Skladník	2 km	Pěšky
Zena	30	Učitel	1 km	Pěšky
Zena	35	Lékařnice	0,5 km	Autobus
Zena	65	Sekretářka	15 km	Vlak
Muž	25	Uklízečka	2 km	Pěšky
Zena	40	Ridič	1 km	Pěšky
Muž	60	Doktorka	2 km	Autobus
Zena	35	Elektrikář	15 km	Autobus
Zena	45	Zdravotní sestra	0,5 km	Pěšky
Muž	35	Obchodnice	20 km	Auto
Muž	55	Dělník	0,5 km	Auto
Zena	20	Účetní	15 km	Pěšky
Zena	20	Pokladní	2 km	Autobus

Jméno	Povolání	Doprava	KM/M	Věk
Jana		autem	3 km	43
Pavel	podnik	motocyk		26
Michal	masér	autem	/	37
Lada	parmalter	řidič	1,5 km	40
JAN	TECHNIK TRADINGU	AUTEM	3,5 km	26
MICHAL	VEDOUcí MARKETINGU	AUTEM	35 km	36
MARTIN	DUBRE DOKUMENTACE	AUTEM	27 km	24
JITKA	REPRESENT MARKETINGU	AUTEM	5,5 km	46
TOMÁŠ	REKONSTRUKCE	PEŠKY	17 km	26
MILOS	OBCHODNÍ ZÁSTUP	AUTEM	3 km	42
ZJENĚK	CELNÍ KONTROLA	PEŠKY	4,8 km	47
ALICE	BARMANKA	PEŠKY	2,3 km	46
HELENA	UČITELKA	AUTEM	3 km	50
PETR	PODNIKATEL	PEŠKY	2 km	51
RADEK	FINANČNÍ ŘEŠITEL	AUTEM	38 km	41
HELENA	VÝCHOVATELKA	AUTEM	2 km	49
PETE	VEDOUcí SVĚL	AUTEM	1,5 km	49
KLARA	VÝCHOVATELKA	PEŠKY	1 km	29
KAMILA	KADEŘNICE	AUTEM	1,5 km	40
LUCIE	UČETNÍ	AUTEM	3 km	32
OLENA	VEDOUcí	PEŠKY	200 m	38

49 dotazovaných

Pohlaví	Věk	Práce	Doprava (čím dojíždíte do práce)	Vzdálenost (z domu do práce) ≈
Muž	17	Střední škola	řidič	1 km
Muž	24	školač	autem	2,6 km
Zena	32	Zahradní architektka	autem	8,5 km
Muž	40	Podnikatel	autem	8,5 km
Zena	40	Grafik	autem	2 km
Muž	46	malíř	autem	3,5 km
Zena	42	restaurace	kolo	1,5 km
Muž	40	ve škole	auto	1 km
Muž	40	učitel	pešky	1 km
Zena	36	učitelka	pešky	800 m
Muž	36	pekař	pešky	160 m
Muž	37	sexuální poradce	auto	1,4 km
Zena	34	barmaňka	pešky	6 km
Muž	42	programátor	auto	8 km
Zena	39	úřednice	auto	3 km
Zena	14	ambulance	auto	6 km
Muž	32	inženýr	pešky	4 km
Zena	30	dražbač	auto	5 km
Zena	34	kadernice	pešky	2,6 km
Muž	43	řidič	pešky	100 m
Muž	40	řidič	pešky	1 km
Zena	40	programátorka	pešky	1 km
Zena	60	řidič	pešky	1 km
Muž	25	pekař	pešky	1,5 km
Muž	44	řidič	pešky	1 km
Zena	48	řidič	autem	1 km
Muž	35	X pracovník	pešky	1,5 km
Zena	46	kontrabáš	autem	10 km
Muž	46	řidič	auto	6 km
Zena	39	programátorka	kolo	1 km
Muž	23	student	pešky	100 m
Muž	30	řidič	pešky	1,5 km
Zena	40	barmaňka	pešky	5 km
Muž	42	řidič	auto	6 km
Zena	30	kadernice	kolo	4 km

Třída G8
OKTÁVA
Učitel: Mgr. Petrová Jana
Počet celkem: 31 z toho chlapců: 14 dívek: 17
Chůdka, Fanda

P.č.	PŘÍJMENNÉ JméNO	způsob
1	BAREŠOVÁ ELŽKA	autobusem
2	BŘEZOVSKÁ NEKOLA	pěšky
3	BŮŘIČOVÁ KATEŘINA	pěšky
4	DO MANH DAT	pěšky
5	GOLOVÁ LUCIE	autobusem
6	IVAN JOSEF	autobusem
7	JANĚ JARUB	na kole, pěšky
8	KOČIŠOVÁ ŽANETA	pěšky
9	NAHOVÁ ANDREA	pěšky
10	PĚŠKOVÁ KRISTÝNA	pěšky
11	RECHTEROVÁ KAMILA	pěšky
12	ŘEHÁKOVÁ PETRA	pěšky
13	SAMLER MATEJ	pěšky
14	ŠOŠKA JARUB	autobusem
15	SVORODOVÁ RENATA	autobusem
16	SEBESTANOVÁ ANNA	pěšky
17	ZEZDOVÁ KRISTÝNA	pěšky
18	ZELENÁKOVÁ PETRA	pěšky
19	MULCOVÝ PATRIK	autobusem
20	ČECH DAVID	pěšky
21	ČECH DOMINIK	pěšky
22	DUROVEC DOMINIK	autobusem
23	NOVÁK KRÝŠTOP	autobusem
24	PLOCAR ZBYNĚK	autobusem
25	KRALOVÁ EVA	autobusem
26	STRONEK DANIEL	autobusem
27	VÁCHOVÁ PAVLÍNA	autobusem
28	VLEČEK PAVEL	pěšky
29	ZAMRZLA DAVID	pěšky
30	KODYTKOVÁ KATEŘINA	pěšky
31	POKORNÁ KATEŘINA	pěšky

Třída G8
SEXTA
Učitel: Ing. Maliková Kamila
Počet celkem: 32 z toho chlapců: 11 dívek: 21
Chůdka, Fanda

P.č.	PŘÍJMENNÉ JméNO	způsob
1	BEVTLEROVÁ NELA	autem
2	BEDNÁŘOVÁ EVETA	pěšky
3	BRABEC ADAM	pěšky
4	BRŤINSKÝ PATRIK	autem
5	BŮBELOVÁ PETRA	autobusem
6	DĚDEČKOVÁ ANDREA	pěšky
7	DOKTOR FRANTIŠEK	pěšky
8	DOKTOROVÁ ELIŠKA	pěšky
9	DUŽAR DAVID	pěšky
10	DVOŘÁKOVÁ VERONIKA	autem
11	SUNTHEROVÁ ANETA	pěšky
12	SUNTHEROVÁ SABINA	pěšky
13	HAMPL TOMÁŠ	pěšky
14	HRABKOVÁ TEREZA	pěšky
15	KAŠPAROVÁ LENKA	autobusem
16	KOPECKÝ JAN	pěšky
17	KRAZDL TOMÁŠ	pěšky
18	LUKES ONDŘEJ	autobusem
19	MANH MEROSLAV	autobusem
20	MULLEROVÁ VERONIKA	pěšky
21	PAULOVÁ ANNA	pěšky
22	PETR ONDŘEJ	pěšky
23	PONDELČKOVÁ ADELA	pěšky
24	PRAŽANOVÁ ŠÁRKA	na kole, autem
25	STRÝČKOVÁ KLÁRA	pěšky, autem
26	ŠKACHOVÁ LUCIE	pěšky
27	ŠMÍD JINDŘICH	autem
28	TROPPOVÁ ROMANA	pěšky
29	ZIMOVÁ GABRIELA	autobusem
30	BEHÁNKOVÁ SANDRA	pěšky
31	HORÁKOVÁ LUCIE	autem
32	DOLEŽALOVÁ MARTINA	autem

Třída G2 A
SEKUNDA A
Učitel: Mgr. Loubová Kateřina
Počet celkem: 30 z toho chlapců: 13 dívek: 17
Autem, HUNY, TERCIÁNKY

P.č.	PŘÍJMENNÉ JméNO	způsob
1	ADAMKOVÁ TEREZA	Pěšky
2	BEVÁŘOVÁ NEKOLA	Auto
3	BELLOVÝ ŠIMON	Pěšky
4	BŘEZKOVÁ JETKA	autobus, auto
5	DUŠANOVÁ ELIŠKA	Pěšky
6	DUBOVSKÝ MATOUŠ	pěšky
7	FURŠTOVÁ VERONIKA	autobus
8	HAUFERT ADAM	pěšky
9	JELENIČOVÁ LEONIA	pěšky
10	JEŽNOVÁ ŠTEPÁNKA	Pěšky
11	KALEVODA PETR	autem
12	KAMBERSKÝ FRANTIŠEK	Autem
13	KOŠÁŘOVÁ ANETA	Pěšky
14	KOUŘKOVÁ Bára	Autobus
15	MULLEROVÁ TEREZA	Pěšky, Auto
16	MYSÁŘOVÁ Bára	autobus
17	PAČHMANOVÁ ASATA	Auto
18	PRÁHLIS VACLAV	Auto
19	PEŠEK FILIP	Autobus
20	ROZBOŘA DAVID	Auto
21	SOLLOCH MAXIMILIÁN	pěšky, auto
22	SUCHARDOVÁ BARBORA	pěšky
23	ŠMÁLOVÁ VLASTIMIL	Autobusem
24	URBAN DOMINIK	autobus
25	VÁJNEROVÁ LENKA	autobus
26	VESELÁ ASATA	pěšky
27	ZATÍČKOVÁ KLÁRA	Autobus
28	ZION DOMINIK	Pěšky
29	ZBARTOŠ LUKÁŠ	pěšky
30	PLYŠCHÁKOVÁ VALERIEVA	pěšky

Třída G3
TERCIE
Učitel: Mgr. Hrabal Milan
Počet celkem: 34 z toho chlapců: 14 dívek: 20
Bavča, Arba

P.č.	PŘÍJMENNÉ JméNO	způsob
1	ALFERY TOMÁŠ	autobus
2	BÍLA NATALIE	Pěšky
3	BERANOVÁ BARBETA	Autobusem
4	BRADČKOVÁ NELA	PĚŠKY
5	ČAPEK JOSEF ANTONÍN	AUTO BUS
6	DOLANSKÝ FILIP	AUTO
7	HEDVÍKOVÁ MARTA	AUTO
8	JANIČO MARTIN	autobus
9	JIRUF NECHAL	hola, hola
10	KODYTEK OTAKAR	nokema, pěšky
11	KOLDOVÁ ADRIANA	autobusem, pěšky
12	KORBŮVÁ KATEŘINA	pěšky
13	KOSTLÁN MATYÁŠ	pěšky
14	KREJČÍ DANUŠE	autem, pěšky
15	KREJČÍ NATALIE	pěšky
16	KUBEROVÁ ANETA	Pěšky
17	MAI THI HA NHU	Pěšky
18	MARŠNEROVÁ KRISTÝNA	Auto
19	MARÝŠKOVÁ KLÁRA	Pěšky
20	NEUBAUER JARUB	pěšky, na kole, autobusem
21	NOŠKOVÁ KRISTÝNA	Pěšky
22	PETR DAVID	PĚŠKY Lyžařská
23	PETRAŠKOVÁ PATRIKCE	Autobus, AUTO
24	POC ONDŘEJ	2x dedina, pěšky se svých notach do školy
25	RÝSLER TOMÁŠ	AUTOBUS
26	SMETANOVÁ NATALIE	autem / pěšky
27	ŠVACÍNKOVÁ VALÉRIE	pěšky
28	STARCOVÁ TEREZA	Pěšky
29	ŠINDELÁŘ JAROSLAV	AUTOBUS
30	ŠIMONOVSKÝ JONATHAN	Bus
31	ŠMÍDOVÁ PETRA	pěšky
32	ŠVÍMLKOVÁ ALENA	hola, hola
33	ŽELEZNÝ JOSEF	marketa, pěšky
34	KUNĚKOVÁ TEREZA	autobus

Pouze 25% dospělých chodí do práce pěšky, jiní jezdí autobusem 25% nebo autem 25%. Při použití motorového dopravního prostředku nehraje roli druh zaměstnání, věk, pohlaví ani vzdálenost do zaměstnání. Např. lidé jezdí pravidelně autem do práce vzdálené pouhých 0,5 km ☺.

90% žáků naší školy chodí do školy pěšky.

Nejvíce nás bavilo chodit po Varnsdorfu a měřit průjezdy aut. Zjistili jsme, které ulice jsou nejfrekventovanější a kudy by mohla vést zářijová mezinárodní ekologická akce „Den bez aut“, kdy by se řidiči měli zamyslet nad tím, zda je nutné nejenom tento den- vyjet autem.



Nejvíce vozidel projelo v časovém úseku 10 minut kolem 11.hodiny ulicemi Čsl. Mládeže (300 aut), Karolíny Světlé (136 aut), E. Beneše (100), 5. Května (119) a Mariánskou (95), přičemž v 63% případech seděl v autě pouze 1 člověk, ve 28% 2 lidé a ve zbylých procentech 3 a více lidí. Automobily by se tedy mohly vyrábět malé, dvousedáčkové a s malým kufrem na nákup 😊

Na stránkách Městského úřadu jsme vyhledali, jak se naše město stará o kvalitnější Životní prostředí.

- Dává povolení ke kácení dřevin.
- Má na starosti studny, hráze a kanalizační stoky
- Dává pokuty za znečištění ovzduší
- Vydává rybářské lístky
- Dává souhlas s nakládáním s nebezpečnými odpady
- Chrání zvířata proti týrání
- Udrží veřejnou zeleň, seká trávu, udržuje záhony a travnaté plochy
- Vyváží popelnice a odpadkové koše

Je toho hodně a my za to děkujeme!



Účastníci projektu a autoři této brožury:

Eliška Drusanová

Kristýna Marschnerová

Tereza Müllerová

Aneta Košařová

Kristýna Nosovská

Barbora Suchardová

Adam Haufert

František Kamberský

Filip Pešek

Jaroslav Sulo