

ФАКЕЛ



ИНФОРМАЦИОНЕН ЕКО-БЮЛЕТИН

ИЗДАНИЕ НА ОУ „СТОЯН МИХАЙЛОВСКИ, ГРАД ВАРНА

АПРИЛ 2014 Г.

„Факелът на живота не може да бъде удържан от един човек, един народ, една държава, ако всички ние, които живеем на планетата Земя и наричаме себе си Хомо Сапиенс, не го опазим“

22 април – Ден на Земята

Глобалното затопляне

През последните десетилетия нарастването на въглероден двуокис в резултат от човешката дейност е причина за замърсяването на околната среда и оттук за глобалното затопляне. От индустриалната революция отделянето в атмосферата на този газ е нарастнало многократно. На природата ѝ става все по-трудно да се справя с CO₂ и да се самопочисти



в резултат на това температурите все повече се покачват.

Ураганите, почти изчезналата зима в Европа, все по-горещите лета, нетипичните температури за даден сезон – всичко това говори само, че трябва да се замислим все

повече над нашите действия и това как те се отразяват на природата.

Какво можеш да направиш ти?

Пластмасите са вредни, те не гният, а само тлеят и замърсяват атмосферата ни с тонове въглероден диоксид. Не взимай найлонови торбички и пликчета в магазините, а сложи закупеното в раницата си.

Хартията, мебелите са направени от дървесина С теб знаем, че дърветата са наречени "белите дробове на Земята", защото те пречистват планетата ни от толкова много въглероден диоксид. Грижи се за опазването на горите. Пести хартията!

Събирай разделно боклуците, за да може да бъдат рециклирани. А преди да си купиш нещо в магазина, задай си въпроса дали ще може да бъде рециклирано след употреба.

И използвай простира на терасата, а не сушилнята за дрехи - в случая слънчевите лъчи ще свършат същата работа, която и електроуредата.

Използвай енергоспестяващи крушки.

Знаеш ли, че батериите все още не се рециклират?

Купи презареждащи се батерии и зарядно - по този начин ще спестиш някое левче, но също така и голямо количество въглероден диоксид.

<http://thewarming.blogspot.com/>

Да дадем шанс на природата

Нека да дадем шанс на природата и направим нещо за нейното добро:

1. Като променим поведението си към заобикалящата ни среда.
2. Като спасим растение или животно.
3. Като пестим и не замърсяваме водата, не унищожяваме почвата, пазим чистотата на въздуха.
4. Като покажем на околните, как да дадем шанс на бъдещето на планетата.
5. Като научим повече, как всеки от нас може да допринесе за едно добро качество на живот.
6. Като засадим дърво или поне едно цвете.
7. Като намалим и не изхвърляме безразборно отпадъците.

Включете се в инициативите!

Екокалендар 2014

- 15 Май - Световен ден на климата
- 22 Май - Международен ден на биологичното разнообразие
- 24 Май - Европейски ден на парковете
- 5 Юни - Световен ден на околната среда
- 8 Юни - Ден на океаните
- 17 Юни - Световен ден за борба с опустиняването и засушаването
- 29 Юни - Ден на река Дунав
- 2 Юли - Ден на цветята
- 29 Август - Европейска нощ на прилепите

Изчезнали
видове

животни

СТР. 2

За рециклирането

СТР. 3

Подготовка за
деня на Земята

СТР. 4



Изчезнали видове животни

В равнините и планините на нашата родина живеят разни видове животни. Една част от тях могат да се срещнат и в населени места, включително и в градовете.

Много видове са изчезнали от българската фауна в резултат от човешка дейност. Установено е, че сред безгръбначните животни са изчезнали седем вида, но се предполага, че техният брой е много по-голям. При рибите към тази категория се отнасят дългопашатото попче, ручейната и дунавската миноги: при змиите – остроумцунестата усойница и аспидата.

Във всички културни страни по света се вземат мерки за запазване на много животински видове. Създават се резервати. Издават се и специални „червени книги“. В „Червената книга на България са вписани 156 застрашени от изчезване или станали редки гръбначни животни от българската фауна. Много по-голям е броят обаче, на тези наши диви животни, които се намират под закрилата на Закона за защита на природата. Общо в нашата родина живеят поне 40 000 вида животни. Ние можем с общи усилия да опазим природата.

Диана Тодорова

Делфините

Изследване с магнитноядрен резонанс показа, че делфините са много по-умни, отколкото мислеха специалистите досега, събщи "Дискавърри", цитиран от БТА. Учени от университета "Емъри" приложиха човешки показатели за интелигентност към други видове и установиха, че по умствени възможности делфините се нареждат непосредствено след хората. Те демонстрират умения и съзнание, смятани за присъщи само за хората. Магнитноядреният резонанс показа, че мозъкът на делфините е четири до пет пъти по-голям спрямо тялото им, отколкото на други животни със сходен ръст. Хората също се славят с внушително съотношение мозък-тяло.



"Ако използваме относителния размер на мозъка като мярка за интелигентност, стигаме до извода, че делфините са втори по интелигентност след хората" - събщи авторът на изследването Лори Марино.

"Размерът не е всичко" - призна тя и каза, че още две сериозни доказателства подкрепят тезата за интелигентността на делфините.

Първо, различни характеристики на неокортекса на делфините са "особено увеличени". Това е тази част от мозъка, която участва в мислене от по-висок ред и за обработване на емоционална информация.

Второ, поведенчески изследвания показват, че делфините проявяват умения, характерни за хората. Те се разпознават в огледало, разбират символни комуникационни системи и дори абстрактни понятия. Тези резултати сочат, че животът на делфините в плен е много вреден за тях.

Проучи: Нели Димитрова, IIIБ клас

Легенда за мака

Когато Венера загубила любимият си Адонис, плакала безутешно като проливала реки от сълзи. Където паднали те, там разцъфтявали макове. Затова и досега венчелистчетата им се оронват лесно, като сълзи. Съществува поверие, че макът е символ на плодородието. По дрехите на младоженците поставяли макове, за да ги даряват с деца.

Даниил Ямболов, IIIа клас



Рис

Появили са се следи от рис, смятан за изчезнал от територията на България. През 2009 година е заснет рис и в българската част на Странджа и Осогово.

Любопитни факти

Най-старото дърво на Земята е на 4600 години. Дървото е от семейство Борови (Pinaceae) и се намира в Калифорния.

Мозъкът на щрауса е по-малък от окото му.

Южноафриканската многоножка има най-много крака от всички създания на земята – 710 крака.

Златните рибки помнят в продължение на 3 секунди.

Охлювите имат синя кръв, а скакалците - бяла

Пиявиците имат около 300 зъба.

Мравките са единствените животни които никога не спят.

Делфините спят с едно отворено око, през това време работи само 1/2 от мозъка им.

Зебрите не могат да видят оранжев цвят.

Пчелите имат коса на очите си.

Медузата се състои от 95 процента вода.

Проучи: Марина Димитрова, VIБ клас

За рециклирането

За разграждане на една опаковка са необходими между 100 и 800 години, в зависимост от нейния вид.

24 дръвчета са необходими за производство на 1 тон вестници.

Алуминиева бутилка се разгражда за 500 години, като през това време се отделят вредни вещества.

1 рециклирана пластмасова бутилка спестява енергия достатъчна за светенето на 60W крушка в продължение на 3 часа.

Рециклирането на 1 тон хартия спестява от 17 до 20 дръвчета

Рециклирането на една алуминиева кутийка спестява енергия достатъчна на телевизор за 3 часа.



Принос за опазване на природата

Ние, хората трябва да опазваме природата, защото ако не я опазваме, може да има животински и растителни видове, който бъдещето поколение няма да може да наблюдава. Например Сардинският рис е изчезнал вид и вече никой не може да го види. Проблемът, свързан със замърсяването на заобикалящата ни природа е един от най-актуалните и най-тревожните за нашето време. Замърсяването днес, е не само реален факт, но вече превишава нормалните граници. Замърсителите на околната среда са много.

Най-голям и съществен дял в замърсяването заема съвременната промишленост. При изгарянето на милионите тонове въглища, нефт и газ, в атмосферата се изхвърлят огромни количества прах, въглероден диоксид и различни тежки метали. Може да опазваме природата като рециклираме и събираме отпадъците разделно. Например рециклирането на една стъклена бутилка спестява енергията, с която компютър може да работи 25 минути, а перална машина – 10 минути.

Най-лесно е да започнем да изхвърляме отпадъците разделно. Това е първата малка стъпка, за да дадем своя принос за опазване на природата.

Петър Христов, VII^б клас



Викторина „Здравословен начин на живот“ – III клас



Викторина „Здравословен начин на живот“, III клас – Мартин, ПГ



За да се подобри екологичното равновесие са достатъчно дори и малки, но важни дейности в ежедневието, които могат да са от полза за природата.

Специалисти предлагат да се отделят около десет минути дневно, през които да се мисли екологично.

Тодор Балкански, III^б клас



Филмчета за разделно събиране на отпадъци с ученици 1-4 клас

Знаете ли, че?

За една година Земята получава от Слънцето 25 пъти повече енергия, отколкото всички запаси от въглища взети заедно.

Водата в Мъртво море е толкова солена, че е по-лесно да се носите върху нея отколкото да потънете.

В Световния океан има 200 пъти повече злато отколкото е било изкопано до сега.

На планетата има повече насекоми от всички други животни взети заедно.

Халеевата комета минава покрай Земята на всеки 76 години (следващият път, когато ще се върне ще бъде 2062г.)

Тропическите гори в Амазонка произвеждат половината кислород в света.

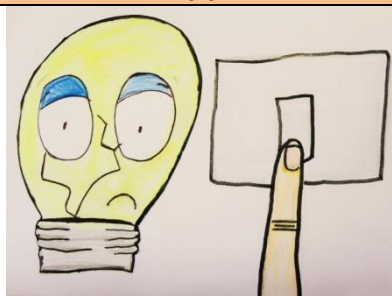
Проучи: Анна Димова, VI^б клас



Работа по проект „Водата извор на живот“ – Емре, Даяна и Николета, III^б клас



Рая Христова, V клас



Гасете лампата, щом излезете от стаята.

Ноела Симеонова, IIIб клас



Арт клуб „Моето цветно детство“



Седмокласниците рисуват плакати и се подготвят за изложбата „С грижа за природата“.

За конкурса „Зелено бъдеще за децата“

Зелено Бъдеще за децата

Човечеството е постигнало небивало развитие, благодарение на научните постижения, довели развитието на икономиката. Но за съжаление, те, служейки му, променят драматично природата и заплашват да я изменят до пълно унищожение. Ние не си даваме сметка за възможните последици от този прогрес. Краят на света идва, защото изсичането на горите в Амазония, замърсяването на моретата и океаните с петрол, изсипването на отпадъци в реките, замърсяването на въздуха със сигурност ще доведе до катастрофа. И ако това продължи още малко време – ние сами ще изкопаем гроба си. Ако не нашия, то този на нашите деца и внуци. Защото нашият дом е Земята. Всеки в своя дом прави нещата добре, но с природата прави нещата така, сякаш не живее там, а на друга планета.

Ния призоваваме всички хора да не забравят, че Земята е хубавата зелена планета, да я пазим чиста и приятна за живеене. Нека да има повече животни и растения. Нека планините да останат все така красиви с хубавите си гори. Нека водата да е чиста.

Ние живеем в най-хубавата страна на света. В нея има от всичко по малко, море, планини, езера, реки, поля. Ние искаме нашата родина да е най-зелената и красивата от всички. И тя ще бъде!

Юлия и Аслъ, IVг клас

Детско лято

Морето със своя златен пясък играе с вълните си и хвърля блясък.

Децата правят замъци от мидички и камъци.

Гората близо и там птиците пеят на воля аз знам прохладата и тишина носи се оттам.

Юлия Енчева, IVг клас



Да хвърляме отпадъците разделно! Така ще опазим околната среда и рециклирането ще спести енергия.

Из проект на IIIб клас

В Хамбург е открита първата наистина „зелена“ сграда



Първата в света сграда, захранвана с енергия от водорасли, вече е открита в Хамбург. Тя е снабдена със специална био-адаптираща се фасада и ще послужи за реално тестване на устойчиво производство на енергия в градски условия, както и за развитието на концепцията за самодостатъчни „живи“ сгради.

От Интернет

Редакционна колегия:

Еко-комитет, Комисия по здравно и екологично образование и възпитание и Таня Андреева, с участие на всички ученици