НОВИНАРНИК 9.2

Брой 5 Януари 2020

ПАРНИКОВ ЕФЕКТ

Понятието "парников ефект" описва ролята на атмосферата за изолирането на планетата и предотвратяването на загубата на топлина, до голяма степен както одеялото върху леглото изолира и предпазва тялото ни от загуба на топлина.

Малката концентрация в атмосферата на газове, които предизвикват парников ефект, позволяват на повечето слънчеви лъчи да преминават през атмосферата и да затоплят планетата. Тези газове обаче поглъщат повечето от отделяната топлинна енергия, излъчвана от Земята, и връщат по-голямата част от тази енергия обратно към повърхността. Това поддържа повърхността значително по-топла, отколкото тя би била при липсата на подобни газове. Този процес е известен под името "парников ефект" поради приликата му в редица отношения с ролята, която стъклото играе в парниците или оранжериите.

Земята се нагрява от слънчевата светлина. Въпреки че озонът в стратосферата поглъща голяма част от вредната ултравиолетова съставка на слънчевата светлина, повечето слънчева енергия преминава през атмосферата сравнително незасегната от влиянието на другите атмосферни газове.

Приблизително 31% от слънчевата светлина се отразява обратно в космоса от облаците и от земната повърхност, но останалата ѝ част затопля земната суша, океаните и атмосферата.

За да може обаче да се поддържа баланса на енергетичния потенциал на атмосферата, затоплената Земя също отделя обратно в космоса топлинна енергия под формата на инфрачервено излъчване. Когато тази енергия се излъчва нагоре, по-голямата ѝ част се поглъща от облаците и молекулите на газовете, които предизвикват парников ефект (включително и от водните пари), в долния слой на атмосферата.

Тема: Да опазим планетата Земя

Нека превърнем рециклирането в забавна игра

Чрез начините, които ще Ви споделим, Вие ще можете да се съберете със прятели и бизки и да се забавлявате, но в същото време да бъдете полезни за околната среда.

1.Съберете се с близки и се разделете на три отбора. Всеки отбор ще събира отпадъци в сферите на рециклирането – един отбор събира хартия, друг отбор - пластмаса и метал, а третият-стъкло.Който отбор събере повече боклук за определено време печели нещо, което всички участници са определили преди играта или не взима нищо материално, а остава със страхотната мисъл, че е помогнал на планетата Земя. След играта, боклука, събран от участниците се изхвърля в определения контейнер за рециклиране.

2.Направете тренда, който правят ютюбърите – #торбичкаСбоклук.

“

Да намалим приемането на месо

Защо трябва да намалим месото?

Замърсеността за околната среда играе голяма роля за промяната в нагласите на потребителите. Селскостопанските животни генерират 14.5% от парниковите емисии в света, с което засилват ефектите на глобалното затопляне. Така всеки, който намали консумацията на месо, може да ограничи и собствения си "въглероден отпечатък" върху природата.

Според изследване, публикувано в списание Nature, потреблението на месо в западните държави трябва да се понижи с 90%, за да бъде ограничено покачването на температурите.

Очаква се до 2050 г. населението на Земята да се увеличи с 2 млрд. души, което ще окаже допълнителен натиск върху природните ресурси. И докато промишленото производство намали цената на свинското, говеждото и пилешкото месо и ги направи много по-достъпни, то в същото време ги превърна в опасност за човешкото здраве, пише още Bloomberg.

Не на последно място, отношението към животните също се променя. Според анкета, проведена във Великобритания, най-често посочваната причина от потребителите за решението им да намалят или да спрат изцяло месото е именно замърсеността за условията, в които се отглеждат животните.

Габи и Гери 6а

Пести водата

Ето няколко начина да спестим вода:

1. Взимайте 5-минутен душ, вместо да пълните ваната си, за която са необходими до 320 литра вода. За сравнение: за 5 минути, прекарани под душа, ще изразходите 3 пъти по-малко вода.
2. Когато си миете ръцете, спирайте водата, докато ги насапунисвате.
3. Не я оставяйте да тече и когато си миете зъбите. Това може да ви спести средно 18 литра вода на измиване.
4. Изхвърляйте ненужните хартиени отпадъци в коша, а не в тоалетната. Така ще намалите броят на пусканията на тоалетното казанче, което е **най-големият консуматор на вода в дома**.

Грета Тунберг

Грета Тинтин Елеонора Ернман Тунберг, родена на 3 януари 2003 г., е шведска ученичка, климатична активистка. Става известна с поставяне началото на движението „Училищна стачка за климата“ от ноември 2018 г. Движението нараства до световен мащаб след конференцията COP24 през декември същата година. Активността ѝ започва през август 2018 г., когато нейната повтаряща се самотна стачка „Училищна стачка за климата“ пред шведския парламент в Стокхолм, привлича медийното отразяване. [1]На 13 март 2019 г. трима членове на норвежкия парламент от опозиционната Социалистическа лява партия, която има 12,5% от местата в парламента, номинират Тунберг за кандидат за Нобелова награда за мир. Тунберг отговаря, че е „поласкана и много благодарна“ за номинацията. Тунберг вече е получила различни награди и дипломи за активността си.

РЕЦИКЛИРАНЕ

Рециклирането е един от най-добрите начини да окажем положително влияние на света, в който живеем. Рециклирането е важно както за околната среда, така и за самите нас.

Количеството боклук, което произвеждаме, се увеличава с бързи темпове, затова е важно да действаме бързо.

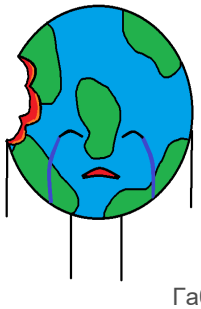
Боклукът на Земята се увеличава, защото днес хората имат много по-големи финансови възможности от преди, а това води до повече боклук. Освен това промишлеността в днешно време е огромна и ние всички сме заляти от нови и нови предмети, които искаме да имаме. Също така увеличаването на популацията означава, че има повече хора, които да създават боклук. Технологичният бум и новите модерни опаковки, които се изработват ежедневно съдържат ресурси, които не са биоразградими.

Един от най-големите проблеми на Земята е свързан с употребата на найлонови торбички, които също могат да бъдат рециклирани. Знаеш ли, че 1 трилион найлонови торбички се произвеждат в цял свят за една година? 3012 е годината, в която ще се разградят найлоновите торбички, произведени днес. Можеш ли да си представиш нещо, което ще се случи точно след хиляда години?

Заради найлоновите торбички, 90% от които достигат до океана, 100 000 морски животни умират всяка година вследствие на замърсяването, причинено от тях. 30 000 пластмасови и найлонови отпадъци са открити на всеки квадратен километър в

Засадете ПОНЕ едно дърво

Всеки човек трябва да засади поне едно дърво в живота си. Колкото повече дървета хората засаждат, толкова повече чист въздух. Ако досега не сте засадили дърво— засасъдете. Ще направите нещо добро за света!



Габи и Гери 6а

Как да предотвратим замърсяването на природата?

1.Как може да се пребори замърсяването на природата?

Всички тези негативни последствия са резултати от човешката дейност. Същевременно всеки един от нас може с малко да допринесе за подобряването на околната среда. Замърсяването на природата води след себе си необратими последици, които трябва да бъдат спрени навреме, преди да сме станали свидетели на непоправими резултати. Качеството на храните е друга много сериозна тема, на която също все повече се обръща внимание. Всеки един човек може да направи малки стъпки, така че да спомогне за предотвратяване на замърсяването на природата.

2.Вреди върху околната среда, причинени от шофирането

Със сигурност ви е писнало да слушате за вредните емисии, които изхвърлят автомобилите и за мръсния въздух, причинен от тях. Въпреки това обаче, големите градове буквално се задушават от изгорели газове, особено в пиковите часове на натоварен трафик. Ако можете, карайте електрически или хибриден автомобил или пък използвайте безоловен бензин.

Автомобил

Поддържайте автомобила си в добро състояние, за да избегнете вредните емисии. Така, разбира се, плащате и по-малко за повреди навреме, отколкото по-късно, когато ремонтите са сериозни и скъпи.

Споделено пътуване

Споделете автомобила си с колеги или приятели, когато пътувате в една и съща посока или работите на едно и също място. Така хем ще си имате компания, хем ще спестите пари от горивото. Ако обичате да карате колело, използвайте го, за да се придвижвате до работа, когато времето и местоположението на работното място позволяват.

3.Никога не горете на открито място отпадъци, особено химикали и пластмаси.

Откъде идват отпадъците в моретата

Според някои оценки около 80 % от замърсителите, намерени в морската среда, идват от дейности на сушата. Източникът на отпадъците в моретата не се ограничава непременно до човешки дейности в крайбрежната зона. Дори когато отпадъците са депонирани на сушата, реките, наводненията и вятърът ги пренасят в морето. Риболовните дейности, корабоплаването, крайбрежните инсталации, например нефтени платформи и канализационни системи, вършат останалото.

Повече пластмаса, отколкото планктон

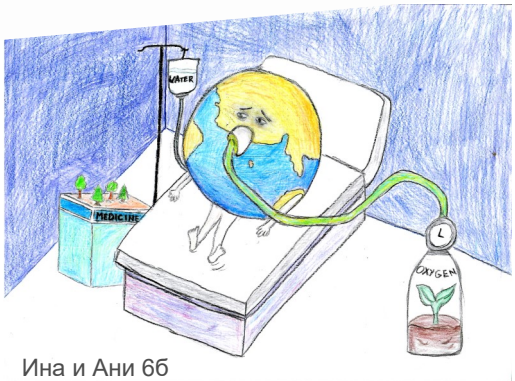
Пълният мащаб на въздействията на отпадъците в моретата е трудно да бъде оценен. Отпадъците в моретата водят до две основни неблагоприятни последици за дивите морски животни: поглъщане и заплитане.

В зависимост от размера и разпространението си морските животни и птици вземат погрешно отпадъците в моретата за храна. За над 40 % от съществуващите видове китове, делфини и морски свине, всички видове морски костенурки и около 36 % от видовете морски птици се съобщава, че са погълнали от отпадъците в моретата. Поглъщането не се ограничава до един или два индивида. То засяга цели рибни пасажи, както и ята от морски птици. Така например в стомасите на над 90 % от морските птици от вида на буревестниците, изхвърлени мъртви по бреговете на Северно море, се откриват пластмасови отпадъци.

По-големите късове пластмаса също създават заплаха за морската фауна. Много видове, включително тюлени, делфини и морски костенурки, могат да се заплетат в пластмасови отпадъци, както и в рибарски мрежи и въдици, изгубени в морето. Повече от заплелите се животни не оцеляват, тъй като не могат да се издигнат до водната повърхност, за да дишат, да се спасят от хищници или да се хранят.

Ученическо творчество

На кулинарите от 3 а и художниците от 5 б, браво!

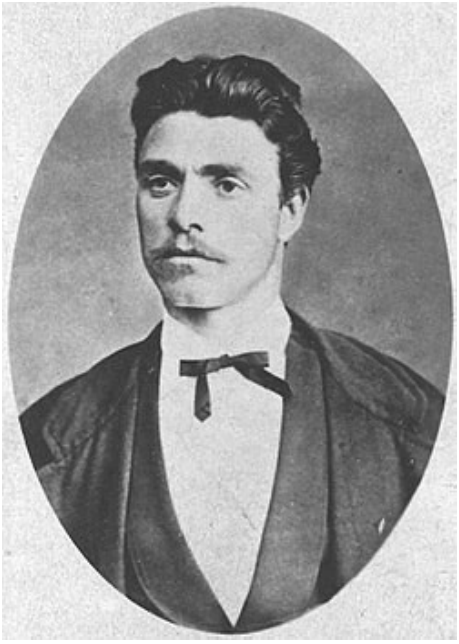


Ина и Ани 6б

Мише, Елина и Джули 2б

Христина Петрина

Хриси 6б



Васил Левски

Васил Иванов Кунчев, известен като Васил Левски, е български национален герой. Той е идеолог и организатор на българската национална революция, основател на Вътрешната революционна организация. Известен е и като Апостола на свободата, заради организирането и разработването на революционна мрежа за освобождаване на България от османско владичество. Пътува по страната и създава частни революционни комитети, които да подготвят обща революция. Неговата мечта е чиста и свята република, в която всички да имат равни права, независимо от своята народност и вероизповедание.

Васил Иванов Кунчев е роден на 18 юли 1837 г. в Карлово, в семейството на Иван Кунчев Иванов и Гина Василева Караиванова. Родителите му имат пет деца – Христо, Васил, Петър, Яна и Марийка.

Васил Левски първоначално учи една година в килийното училище в Карлово (1845). Продължава ученето си във взаимно училище в Карлово (1846 – 1849) и същевременно учи занаята кафтанджийство при Стоян Грамът. През 1851 г. след дълго боледуване умира баща му, както и по-малката му сестра Мария. Христо, Петър и Яна остават да се грижат за семейството. Васил е на 14 години и започва да учи абаджилък.

Бащата на Левски Иван Кунчев (1808 – 1851) е родом от село Кочмаларе (днес Отец Паисиево), като малък се премества със семейството си във Войнягово, а по-късно се установява в Карлово. Иван Кунчев е буден и просветен среден занаятчия, занимаващ се с бояджийство и гайтанджийство. Запада материално, а по-късно е разорен поради злополучно поръчителство и нелоялност на неговия съдружник. Майка му Гина Василева Караиванова-Кунчева (вероятно 1810 – 1878) е преселник заедно със семейството си от Сопот. Баща ѝ – Васил, е бил златар.

Малко хора знаят подробности от биографията му, но всички го помнят вече 147 години заради дейността му.

Медалистите от 4 клас на есенния кръг на „Многознайко“ - състезание „Млад родолюбец“. Знаем и помним нашата история и герои!!!