

“

ЖИВОТНОВЪДСТВО И ОКОЛНА СРЕДА. ПЕСТЕНЕ НА ВОДНИТЕ РЕСУРСИ.

”

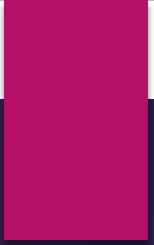


Проектът СВ005.1.12.153 “Подобряване на капацитета за опазване на природата чрез засилване на сътрудничеството между младите природозащитници в общините Болярово-Кофчаз” е съфинансиран от Европейския съюз чрез Програма Интеррег-ИПА за трансгранично сътрудничество България-Турция

Interreg - IPA CBC
Bulgaria - Turkey



PARTNERSHIP



СТИГНАХМЕ И ДО НАЙ-ГОЛЕМИЯ ИЗТОЧНИК НА ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА – ЖИВОТНОВЪДСТВОТО. ТОЗИ СЕКТОР ЗАМЪРСЯВА И ВОДАТА, И ПОЧВАТА, И ВЪЗДУХА. ОТДЕЛНО ЗА РАЗВИТИЕТО НА ЖИВОТНОВЪДНИЯ СЕКТОР СЕ ИЗСИЧАТ МИЛИОНИ АКРИ ЗЕЛЕНИ ГОРИ.

ЗА ЖИВОТНОВЪДНИЯ СЕКТОР СЕ ИЗПОЛЗВАТ И ГОЛЯМА ЧАСТ ОТ ВОДНИТЕ ЗАПАСИ НА ЗЕМЯТА, КОЕТО СЪЩО Е ГЛОБАЛЕН ПРОБЛЕМ.

ЖИВОТНОВЪДСТВОТО Е ВОДЕЩАТА ПРИЧИНА ЗА ИЗЧЕЗВАНЕТО НА ВИДОВЕ ЖИВОТНИ, ЗА ОКЕАНСКИ МЪРТВИ ЗОНИ, ЗАМЪРСЯВАНЕТО НА ВОДИТЕ И УНИЩОЖАВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

Как животновъдството замърсява въздуха?

- ▶ Животновъдството е отговорно за 18% от емисиите на парниковите газове, повече отколкото всички видове транспорт, взети заедно.
- ▶ Животновъдството и неговите странични продукти са отговорни за най-малко 32 000 милиона тона въглероден диоксид (CO₂) на година.
- ▶ Кравите произвеждат 567 милиарда литра метан на ден.
- ▶ Метанът е 25-100 пъти по-разрушителен за озоновия слой от въглеродния диоксид.
- ▶ Метанът увеличава глобалното затопляне 86 пъти повече от въглеродния диоксид.
- ▶ Селскостопанските животни са отговорни за 65% от всички емисии на азотен оксид – парников газ, който е 296 пъти по-разрушителен от въглеродния диоксид и който остава в атмосферата 150 години.

Как животновъдството замърсява водите?

- ▶ 75% от фермите изхвърлят отпадъците и екскрементите на животните във водите.
- ▶ Хидравличното разбиване на скали за достигане до находища използва около 265-530 милиарда литра вода годишно. Животновъдния сектор използва между 153 и 342 трилиона литра вода всяка година.
- ▶ Животновъдния сектор е отговорен за между 20-33% от разхода на питейна вода в световен мащаб.



ПОВЕЧЕ ОТ 40 БОЛЕСТИ МОГАТ ДА БЪДАТ
ПРЕНЕСЕНИ ОТ ЗАМЪРСЕНИ ВОДИ

Как животновъдството замърсява почвата?

- ▶ Ето как 75% от фермите изхвърлят отпадъците от животните. Всички знаем как почвата си набавя вода и други важни вещества – чрез подпочвени води и водоеми в близост. Как според вас ще се захрани почвата в тази местност (вижте картинката) – с полезни вещества или не?
- ▶ Някои ферми дори разпръскват с помощта на специални пръскачки отпадните води в полетата около съоръжението.



Как да спрем замърсяването, причинено от животновъдния сектор?

- Колкото и радикално да звучи, решението на този проблем е или пълното, или поне частичното спиране на консумацията на говеждо месо. Тук акцентираме върху говеждото, защото кравите са най-големият замърсител на въздуха. Да, прасетата, пилетата, пуйките и т.н. също допринасят за замърсяването, но тук говорим за **НАЙ-ГОЛЕМИЯ** замърсител – кравите. Ако се намали консумацията на този вид месо, то ще се ограничи вредното влияние на животновъдството върху околната среда значително.



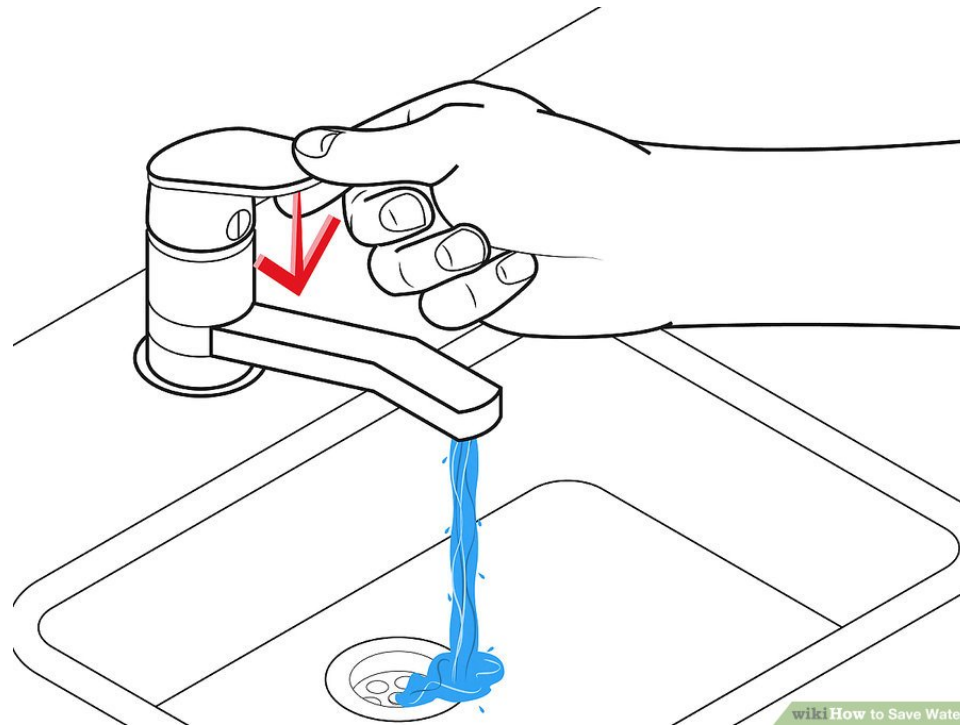
Отпадъците от животните - как и къде да се пречистват, за да не замърсяват околната среда?

- Модерните ферми в днешно време са снабдени с пречиствателни станции, които чрез множество сложни процедури отделят чиста вода и остатък от тези отпадни продукти. Чистата вода става за поливане на посевите (ако фермата храни животните със собствено производство) или за питейна вода за животните. Остатъците от отпадните продукти се пресоват и се използват за наторяване.



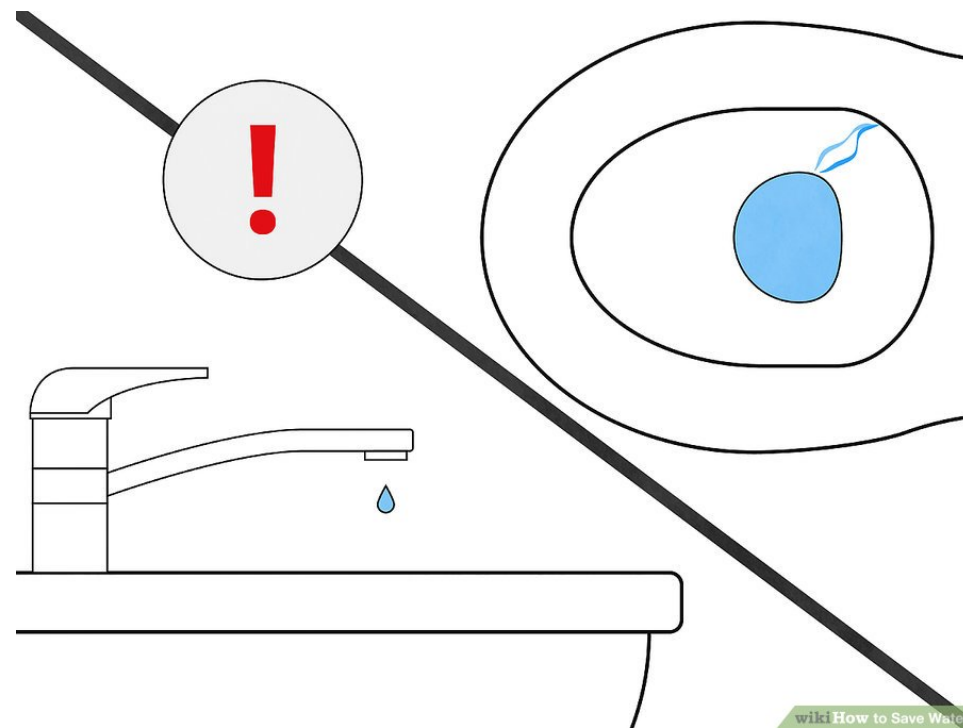
Как да пестим вода?

- Предложението на световните организации, които се борят за опазване на околната среда, е да спираме кранчето на водата, докато си мием зъбите. Да спираме водата, докато сме под душа и се сапунисваме.



Капещи мивки и тоалетни

- ▶ Да проверяваме кранчетата и тоалетните за течове. Дори капка по капка, загубите на вода може да бъдат големи, имайки предвид, че от тази вода, която изтича, няма никаква полза.
- ▶ Капещата тоалетна може да „изхаби“ между 110 и 1100 литра вода **на ден**.



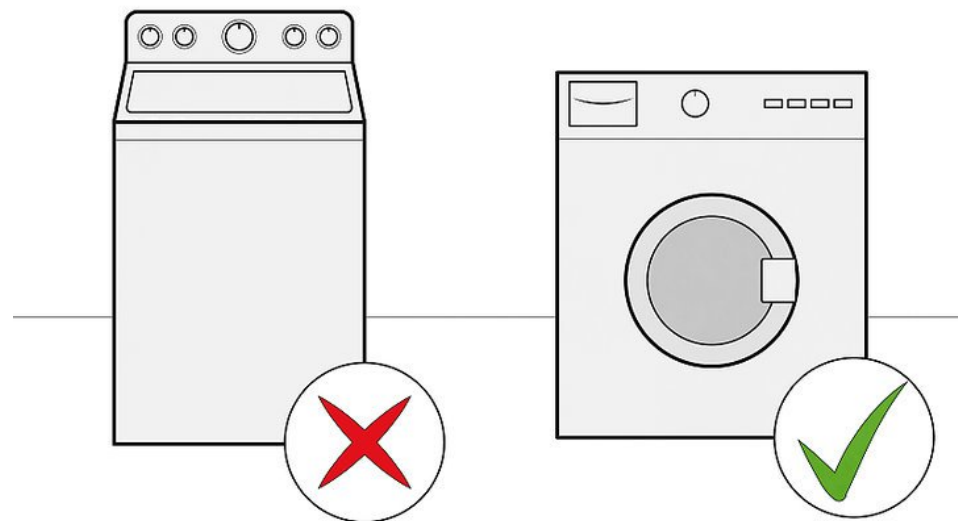
Продължителност на душовете

- ▶ Да взимаме кратки душове. Начините са много – да взимаме с нас часовник, да настройваме таймер и други. Колкото и радикално да звучи, кратките душове са едно от най-добрите средства за пестене на вода.
- ▶ Да взимаме душове, вместо вани. Една вана изразходва около 100 литра вода, докато един кратък душ би изразходил около 1/3 от това количество вода.



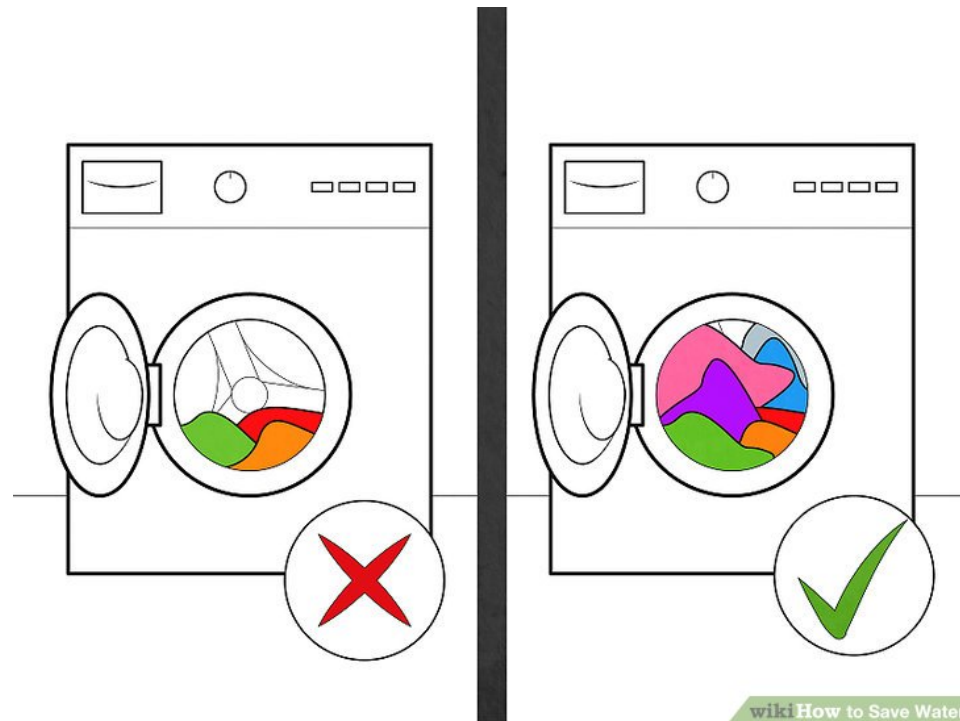
Нова и по-енергоефективна пералня

- ▶ Стандартните и стари перални използват от 150 до 165 литра на зареждане, докато новите ползват от 55 до 110 литра вода. Всяко семейство пуска около 300 перални всяка година, което намаля разходите на вода с малко над 60%.



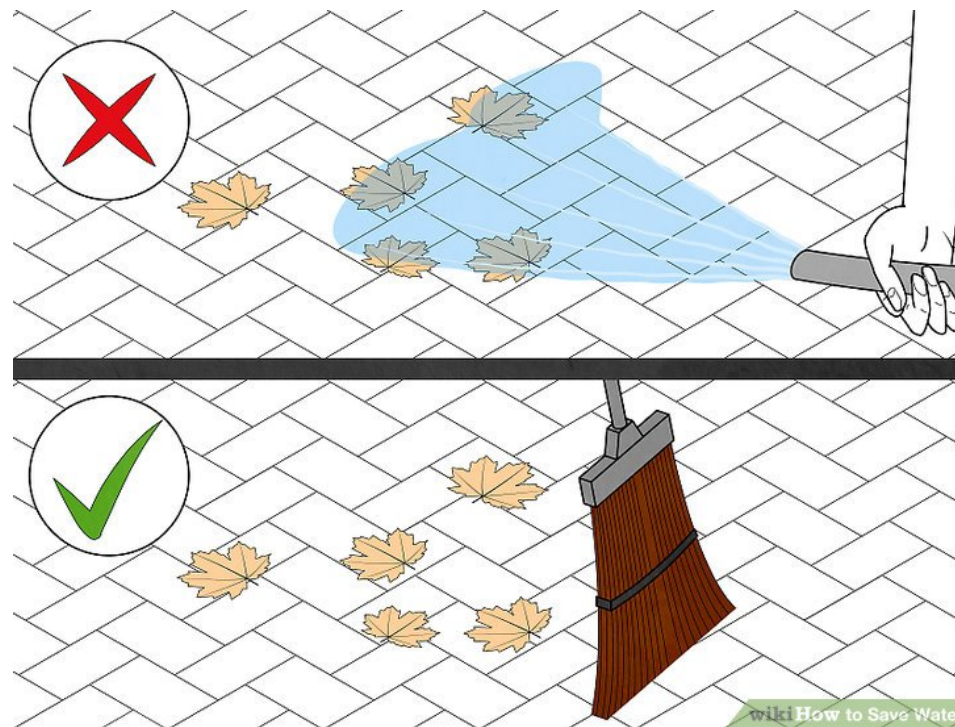
Пълната пералня оптимизира използваната вода – така не се хаби напразно

- ▶ Да изчакаме докато имаме пълна пералня с дрехи. Не е добра идея да пускаме пералня само защото искаме да носим определен чифт панталони на утрешния ден например. Всяка нова пералня има *economy mode*, който спестява и вода, и електричество.
- ▶ Същото се отнася и за чиниите и съдомиялните.



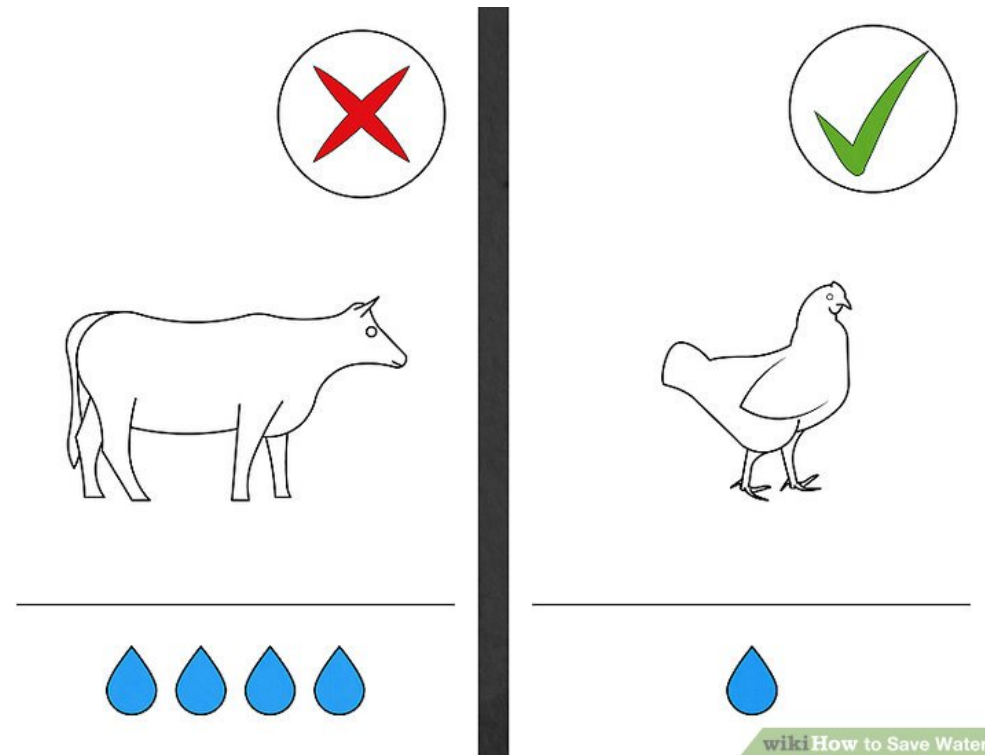
Не мийте! Чистете пред къщите си

- Използвайте четка или метла, за да почистите дворовете си, а оставете на дъжда да свърши останалата част.
- Използвайки маркуч с вода няма да направите голяма разлика от това да изчистите с метла и да оставите на дъжда да отмие, ако има нещо останало, а ще изхабите голямо количество вода.



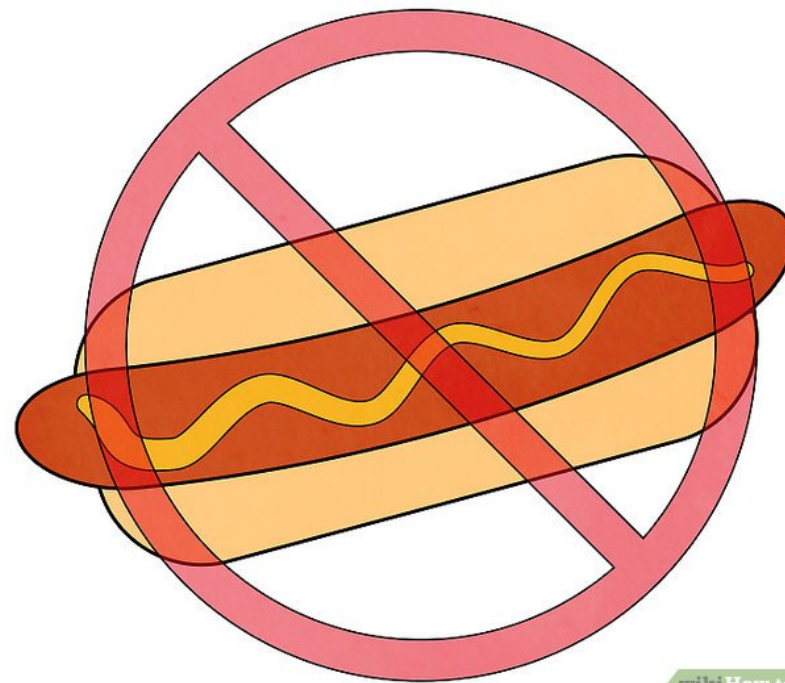
Кое месо е по-малко вредящо на околната среда? Има ли по-добър вариант от месото?

- ▶ Яжте протеини, които пестят вода. Вече стана въпрос за говеждото месо и неговата водеща роля в замърсяването на околната среда. Птицефермите, например, използват доста по-малко вода, за да стигне до нас готов продукт.
- ▶ Дължни сме да кажем, че има и по-добри варианти, когато се има предвид пестенето на вода, но все пак здравословното и пълноценно хранене. Разбира се – зеленчуците и плодовете.



Намалете определени храни

- ▶ Намалете количеството на преработена храна, която приемате. По време на преработката се използва огромно количество вода, а освен това преработената храна е и изключително нездравословна.
- ▶ Световната здравна организация слага преработената храна (бекон, шунка, кренвирши, наденици) към канцерогени група 1, където са още цигарите, например.



Природни бедствия

- ▶ В края на август 2017г. американският град Хюстън бе ударен от мощно торнадо, довело до гибелта на десетки хора, градът остана под вода буквално за няколко дни, а десетки хиляди останаха без домове.
- ▶ Все още голяма част от учените не са сигурни, че хората могат да предизвикват природни бедствия. Все пак според голяма част от тях, природни бедствия като суши, наводнения, урагани и свлачища се предизвикват пряко от човека, като само свлачищата не са резултат от замърсяването на природата, а от изкопки, добив на различни материали чрез разрушаване на скали и други.



Начини за справяне със замърсяването от животновъдния сектор

Пресни зеленчуци



Пържола



Отглеждането на зеленчуците е икономически по-изгодно за всяка една страна, защото за отглеждането на животни и производството на месо се харчат много повече средства. Как предлагате да бъде решен въпросът със замърсяването, предизвикано от отглеждането на животни за месо?

Пестете водата!

- ▶ Според голяма част от световните организации, свързани с опазването на околната среда и екологията, ако продължаваме да харчим водата със същото темпо, то може нашите внуци да нямат достъп до чиста питейна вода. Как предлагате да бъдат минимизирани загубите на вода, за да можем да осигурим едно спокойно бъдеще на нашите наследници?
- ▶ **Кой е най-големият потребител на вода в днешно време според Вас?**



Разбира се - ЖИВОТНОВЪДСТВОТО

- ▶ Най-големият замърсител на въздуха е и най-големият консуматор на вода. Повеќе от 50% от водата в Америка отива за отглеждането на животни за храна.
- ▶ За отглеждането на 500 грама месо е нужно 96 пъти повече количество вода, отколкото за отглеждането на половин килограм пшеница.
- ▶ Ако променим приоритетите си и отглеждаме повече зърнени култури, плодове и зеленчуци, то дали ще има страни от Третия свят, които буквално умират от липса на храна и най-вече питейна вода?

