



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

Тема 4.4. Защита на околната среда

Съдържание

- Производството и работата на дигиталните устройства и софтуерни програми и влияето им върху околната среда.
- Използване на дигиталните устройства с цел намаляване на вредното влияние върху околната среда

Производството и работата на дигиталните устройства и софтуерни програми и влияето им върху околната среда

В съвременното ни комуникациите и услугите са на един клик разстояние или на едно чат съобщение. Поради бурното развитие на технологиите е нараснала и необходимостта от различни ресурси, които служат за подпомагане на тази технологична еволюция. Животът на хората беше повлиян от технологичната еволюция по много различни начини.



Производството и работата на дигиталните устройства и софтуерни програми и влияето им върху околната среда

Развитието на технологиите оказва огромно влияние върху ресурсите, които използваме по цялата планета. Повишава се консумацията ресурси за производство, експлоатация и рециклиране.



Производството и работата на дигиталните устройства и софтуерни програми и влияето им върху околната среда



Електрическата енергия е движеща сила за днешните технологии, но за да генерира нарастващото търсене на енергия, се създават и странични продукти, вредни за нашето собствено здраве и за планетата. Производството на енергия в световен мащаб се е увеличило повече от два пъти през последните двадесет години, като най-голям принос има Азия

Производството и работата на дигиталните устройства и софтуерни програми и влияето им върху околната среда

Замърсяването на въздуха чрез парниковите газове при производство на дигитални устройства и замърсяването на водата и почвата от тежки метали при неправилно изхвърляне им са едни от важните проблеми за човечеството.



Производството и работата на дигиталните устройства и софтуерни програми и влияето им върху околната среда

Дигиталните устройства се състоят от множество материали. Част от тях са вредни за хората и когато тези ненужни устройства се превозват към депата за отпадъци, съществува риск от замърсяване на околната среда с токсични вещества.



Производството и работата на дигиталните устройства и софтуерни програми и влияето им върху околната среда

Производството и употребата на дигитални устройства поражда редица проблеми като отделяне на въглеродни емисии, използване на много енергия и изхвърляне на електронните устройства, което замърсява околната среда.



Използване на дигиталните устройства с цел намаляване на вредното влияние върху околната среда

- Използването на дигиталните технологии има и своите позитиви. Един от тях е разпространение на информация от хартиен носител да се замени с разпространението ѝ на дигитален носител.
- В много държави се стимулира замяната на хартиени документи с електронни такива. Подпомага се разработването на енергоспестяващи и екологични продукти.



Използване на дигиталните устройства с цел намаляване на вредното влияние върху околната среда

- Има лесни съвети, които всеки човек може да спазва, за да опазим околната среда и здравето си.
- Купувайте и използвайте само устройства, които са ви нужни. За създаването на едно устройство се използват ресурси, които са изчерпаеми. Затова се замислете дали наистина ви трябва това устройство или не, когато сте в магазина.



Използване на дигиталните устройства с цел намаляване на вредното влияние върху околната среда

Дигиталните устройства могат да се използват повторно, което ги превръща във възобновяем източник. Изхвърляй старите техника само в обозначени за това места или в организации работещи съгласно наредба за Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване на Министерството на околната среда и водите.



Използване на дигиталните устройства с цел намаляване на вредното влияние върху околната среда

Фирмите, производители на дигитални устройства имат изградена екологична практика, свързана с:

- рециклиране на устройствата, батериите и аксесоарите към тях;
- енергийно спестяващи производства;
- пестене на ресурси и материали;
- подкрепа и насърчаване на екологични продукти с обществено значение.



Използване на дигиталните устройства с цел намаляване на вредното влияние върху околната среда

В заключение ако искате да бъдете екологични трябва да:

- намалите използването на хартия;
- пестите от рециклирани консумативи;
- пестите енергия и се опитвате да намалите консумацията на електричество;
- използвате облачни технологии след като знаете предимствата им;
- преминавате от хартиени към дигитални процеси;
- използвате уебинари, вместо да пътувате.

