

ZAROBLJENI U KUĆI!



Sufinancira
Europska unija

UPUTE ZA IGRU

Što je uključeno?

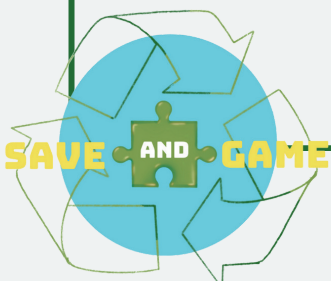
- Upute za igru
- Upute za voditelja igre
- Popis potrebnih materijala
- Kratak scenarij (Pozadinska priča i misija)
- 8 zagonetki
- 8 rješenja
- 8 savjeta za rješavanje svake zagonetke
- Vizualni elementi
- Nagradni certifikat
- Savjeti za inkluziju
- Savjeti koje treba zapamtiti (nakon završetka igre)

Ciljevi

Smanjenje potrošnje energije i vode u kućanstvu
Održiva kupnovina
Ponovno upotrijebi, smanji otpad i recikliraj

Dobivene vještine

- Timski rad
- Upravljanje vremenom
- Rješavanje problema
- Kritičko razmišljanje



Sufinancira
Europska unija

UPUTE ZA IGRO

Vrste zagonetki



Tip manipulacijske
zagonetke



Promatrački tip
zagonetke



Tip dekodacijske
zagonetke



Logički tip
zagonetke

Težina zadatka

Srednja



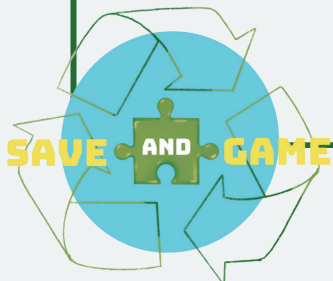
Trajanje igre

1 sat



Broj igrača

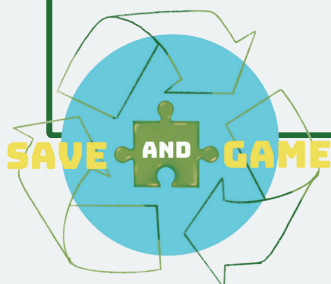
4



Sufinancira
Europska unija

UPUTE ZA VODITELJA IGRE

1. Isprintajte i pročitajte priloženi materijal. Izrežite materijal gdje je naznačeno koji ćete koristiti za igru
2. Kupite potrebni materijal
3. Sastavite i pripremite sve materijale koji su navedeni
4. Održite uvodni govor igračima
5. Pratite napredovanje igrača tijekom tijeka igre i dajte im savjete kada zapnu na zagonetki
6. Nakon igre organizirajte razgovor s igračima. Pitajte ih što misle o igri i ciljevima same igre
7. Ne zaboravite podijeliti nagradne certifikate igračima prije odlaska



Sufinancira
Europska unija

MATERIJALA

Zaključana kutija

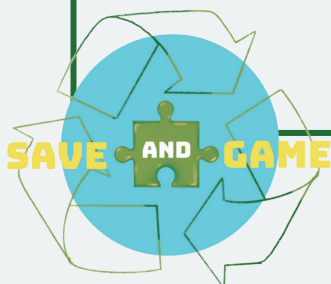
- Jedna kutija
- Jedan 4-znamenasti lokot
- Vizualni materijali za printanje

Planina otpada

- Različite vrste otpada
- Jedna staklena boca sa uskim otvorom
- Vizualni materijali za printanje

Malene kapi

- Filter s brojevima
- LED svjetiljka
- Vizualni materijali za printanje



Sufinancira
Europska unija



POPIS POTREBNIH MATERIJALA

Skrivena poruka

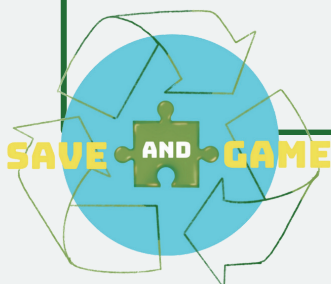
- Kutija
- Jedan troznamenasti lokot
- Lanac
- Vizualni materijali za printanje

Crveno upozorenje

- 5 elektroničkih uređaja u stanju mirovanja
- 5 samoljepljivih papirića
- Vizualni materijali za printanje

Vrela platna

- 6 platna
- 4 obojena čavla (plava - zelena - crvena - roza)
- Vizualni materijali za printanje



Sufinancira
Europska unija



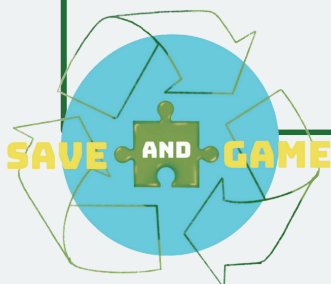
POPIS POTREBNIH MATERIJALA

Pričajuce majice

- 4 majice (plava - zelena - crvena - roza)
- Vješalo za robu
- Vizualni materijali za printanje

Leonardov lokot

- Cryptex
- 6 pakiranja domaćih prehrambenih proizvoda
- 5 pakiranja stranih prehrambenih proizvoda
- Vizualni materijali za printanje
- Kalendar na zidu



Sufinancira
Europska unija



SCENARIJ⁰1

Kućna pobuna

Pozadinska priča

Vaš susjed je poznati glumac Eric Rowen. Nedavno je glumio u spotu gdje zagovara zaštitu okoliša. Zbog svog ugodnog lica uvijek igra uloge u kojima je ugledan čovjek, a u stvarnosti je vrlo čudan lik! Uvijek je mrzovoljan, rijetko kad pozdravlja i čini se da nema prijatelja. Stalno ga vidate kako se vraća kući prepun plastičnih vrećica punih namirnica, primijećujete da je njegova kuća uvijek osvjetljena, da se često čuje buka koja dolazi iz njegove kuće....

Prije nekoliko tjedana otišao je na put s puno kofera. Mislili ste da renovira kuću s obzirom da su došli radnici.

No, upravo ste ga vidjeli kako parkira svoj SUV! Vratio se kući. Htjeli biste ga pozdraviti, ali on vas, kao i obično, niti ne pogleda...

Vraćate se kući, ali nakon nekoliko trenutaka začujete gromoglasan vrisak i tup udarac! Mora da mu se nešto dogodilo!

Ne možete se pretvarati da se ništa nije dogodilo. Odlučite krenuti prema njegovoj kući. Ne odgovara vam, ali primijećujete da su vrata ostala otvorena. Zakoračite unutra i nađete ga onesviještenog na podu s nogom koja mu je zapela za vrata! Onesvijestio se!

Pokušavate mu pomoći, te ga otpratite do kauča. Dok se pokušava oporaviti, iznenađen, shvatite da ima poruku u ruci:

"Dragi Eric, ti si užasan primjer dobre prakse! Šteta je tebe shvaćati uzorom! Barem jednom u životu učini ono što je ispravno. Možeš li to? Tvoja će kuća ostati zamka ako unutar jednog sata ne možeš minimizirati svoj otisak..."



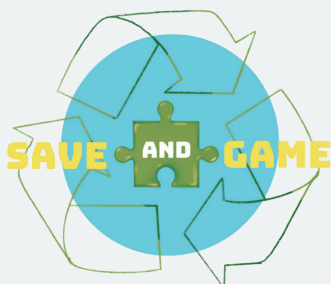
Sufinancira
Europska unija

Misija

Zatim čujete kako se vrata zatvaraju i primijetite veliku štopericu projiciranu na stropu koja je već krenula odbrojavati. Osjećaš da ti se ledi krv u žilama!

Netko se odlučio dobro našaliti s Ericom. Šteta što si i ti u tome uhvaćen!

Eric nastavlja brbljati; sigurno je udario glavom padajući. Nemate pojma što bi se moglo dogoditi kada štoperica stane! Stoga preostaje vam samo jedno: krećete umjesto njega da optimizirate sve u njegovoj kući! Nema vremena za gubljenje...



Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA⁰¹

Zaključana kutija

Počnete gledati okolo.

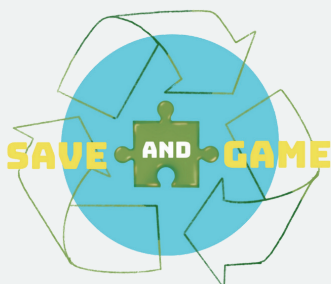
Ericova kuća je toliko kaotična, pretrpana i puna beskorisnih predmeta! Odjeća ostavljena posvuda i puno nagomilanog smeća.

Dok sat otkucava, primijetite zaključanu kutiju iznad stola, s porukom koja glasi:

**„Osjećaš se izgubljeno, zar ne?
Ne znaš odakle početi!
Ovdje je ključ kojim ćeš izaći iz kuće.**

**Zapamti: mala djela spašavaju planet.
Moraš krenuti!
imaš sat vremena da se spasiš.”**

Evo savjeta: možete početi s onim što ste namjeravali na kraju.

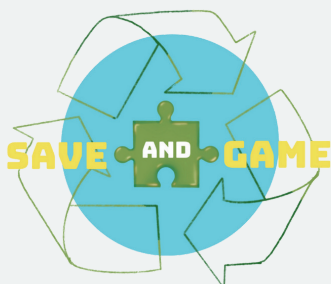


Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA⁰¹

Zaključana kutija - Rješenje

Da biste otvorili kutiju, morate riješiti sve zagonetke. Tek se na kraju otkriva lozinka kojom se otvara kutija. Odgovor se nalazi na kalendaru (dan ekološkog duga 2023. godine.).



Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA^o1

Zaključana kutija - Savjeti

Savjet 1:

Otkrijte 8 pozitivnih praksi koje su neophodne za vaš spas! Pronađite dan, mjesec i godinu i kombinirajte ih kako je predloženo: dan/mjesec/godina.

Dano igračima

DA

NE

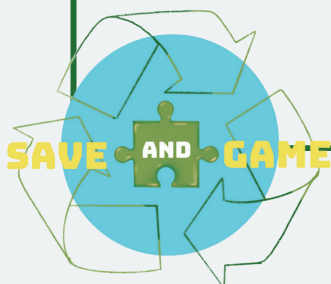
Savjet 2:

Zapamtite 3 R: Reduce (Reduciraj), Recycle (Recikliraj), Reuse (Odbij)

Dano igračima

DA

NE



Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA⁰²

Planina otpada

Ova zagonetka odnosi se na Ericov otpad. U kutu sobe nalazi se malo brdo nediferenciranog otpada.

Pronalazite ljepljivi papirić na kojem piše:

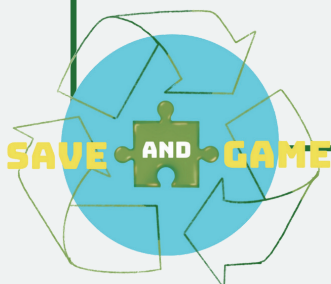
Zapamtite riječi R.Swana:

“Najveća prijetnja našem planetu je uvjerenje da će ga netko drugi spasiti”

Sada ispravite svoju grešku kako biste nastavili u pravom smjeru.

Među otpadom se nalazi:

- 1) Staklena boca s širim otvorom u kojoj se nalaze iskidani listići papira (osigurani u materijalima za printanje)
- 2) Nekoliko drvenih štapića koji mogu pomoći u uklanjanju papirića iz staklene boce
- 3) Filter za slavinu s ispisanim troznamenkastim brojevima. Jedan od tih brojeva je 578



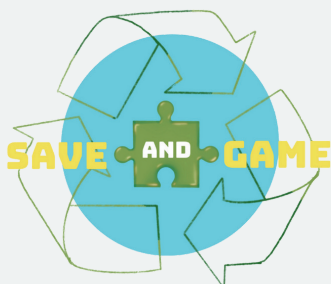
Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA⁰²

Planina otpada - Rješenje

Igrači moraju odvojiti otpad odvajajući papir, plastiku i staklo. Na dnu brda otpada pronalaze staklenu bocu s komadićima papira. Korištenjem drvenih štapića da bi izvadili papiriće otkrit će da se u komadićima papira nalazi rečenica koju treba sastaviti:

"Jedan od ovih predmeta je dragocjen za smanjenje velike količine otpada. Strelica će vam reći pravi broj koji će vas... prosvijetliti!"



Sufinancira
Europska unija

Planina otpada - Savjeti

Savjet 1:

Izgleda što izgleda kao jedno zapravo je dva.

Dano igračima

DA

NE

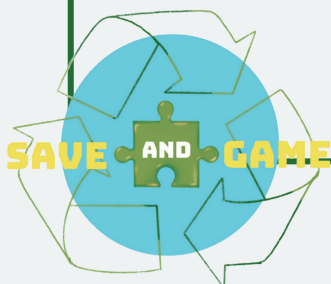
Savjet 2:

Nije sve otpad! Neki od bačenih predmeta još se mogu iskoristiti!

Dano igračima

DA

NE



ZAGONETKA⁰³

Malene kapi

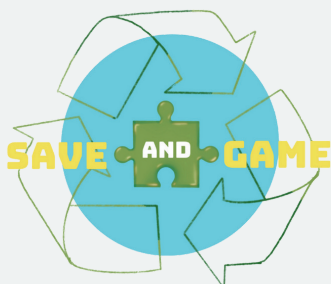
Na slavini čete pronaći:

1) Ljepljivi papirić s porukom:

Zapamti:
"Malene kapi čine veliki ocean"
(J.Carney)

**Smanjenjem svakodnevne potrošnje vode
smanjit čete potrošnju do 70 posto, a
budućnost Zemlje bit će... svjetlija!**

2) nacrtanu strelicu



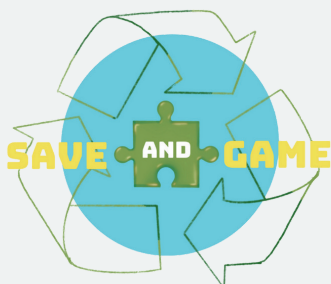
Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA⁰³

Malene kapi - Rješenje

Igrači moraju staviti filter na slavinu. Nakon nanošenja filtra na slavinu, strelica pokazuje na broj 578.

578 je šifra koja otvara troznamenasti lokot koji zatvara plastičnu kutiju koja visi sa lusteru. Riječ "**svjetlija**" zapravo je trag koji vodi igrače do svjetiljke.



Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA³

Malene kapi - Savjeti

Savjet 1:

Korištenjem ovog predmeta smanjit ćete potrošnju vode. Postavite ga ispravno i sve će vam biti jasno!

Dano igračima

DA

NE

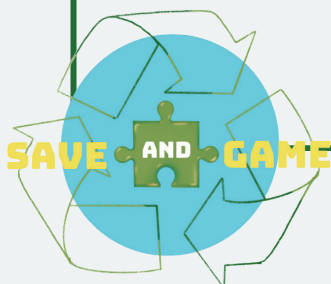
Savjet 2:

Iskoristite ono što je potrebno za osvjetljavanje!

Dano igračima

DA

NE



Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA⁰4

Skrivena poruka

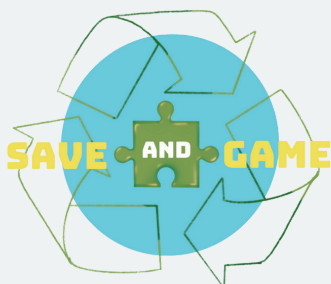
Unutar kutije se nalazi:

- 1) LED žarulja
- 2) Bilježnica s porukom koja se čini nenapisanom
- 3) UV svjetiljka
- 4) Ljepljivi papirić s porukom koja glasi:

Zapamti:

**"Nijedan profit nije tako siguran kao
spašavanje onoga što imate"
(P. Siro)**

Sad ne čitaš, a sve je već napisano!



Sufinancira
Europska unija

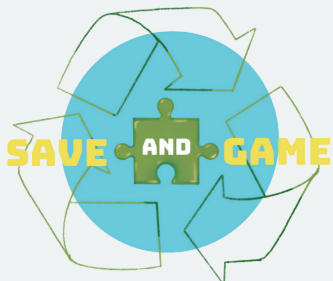
ZAGONETKA⁰4

Skrivena poruka - Rješenje

UV svjetiljka (olovka koja se nalazi uz bilježnicu) vam omogućuje da pročitate poruku napisanu u bilježnici.

Pomoću UV svjetla pojavljuje se poruka:

"Isključi crveno!"



Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA^o 4

Skrivena poruka - savjeti

Savjet 1:

Svjetlo koje vam treba nije svjetlo od žarulje

Dano igračima

DA

NE

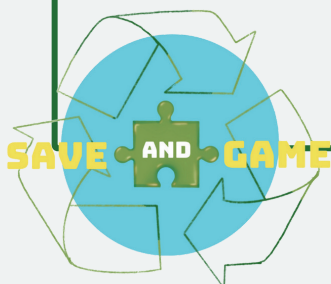
Savjet 2:

UV svjetlo će poruku učiniti vrijednom iako se sada čini nepotrebnom

Dano igračima

DA

NE



Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA^o5

Crvena uzbuna

U stanju mirovanja uključeno je 5 uređaja i zbog toga imaju "crveno svjetlo".

Na svakom uređaju naljepljen je papirić:

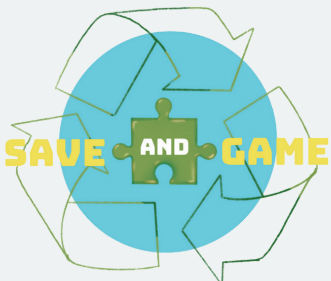
1 - R

2 - O

3 - RA

4 - DI

5 - JAT

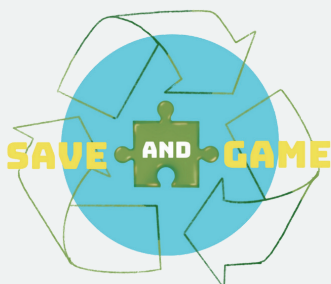


Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA^o5

Crvena uzbuna - Rješenje

Igrači bi trebali primijetiti da su svi uređaji u stanju mirovanja (crveno svjetlo). Zatim ih sve moraju isključiti. Slaganjem slova koja skupljaju s uređaja dobivaju riječ: **RADIJATOR**



Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA^o5

Crvena uzbuna - Savjeti

Savjet 1:

Crveno označava uključeno, iako možda ne izgleda tako!

Dano igračima

DA

NE

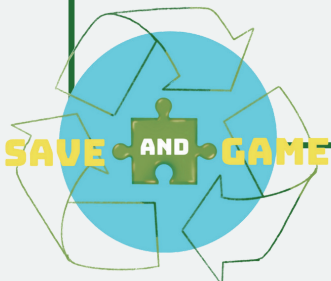
Savjet 2:

Isključite sve crveno! Zatim otkrijte poruku koju vam svi uređaji zajedno šalju

Dano igračima

DA

NE



Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA^o6

Vrela platna

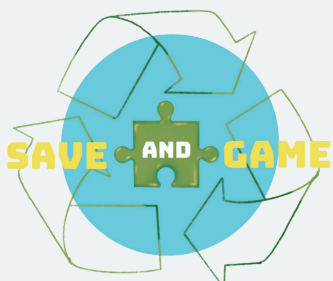
Prethodnom zagonetkom skupili ste slova koja čine riječ "Radijator". Ispred radijatora nalaze se platna različitih veličina i oblika (datoteke za printanje na A3 su osigurane) i ljepljivi papirić.

Na ljepljivom papiriću napisano je:

Zapamti:

"Kakva korist od posjedovanja lijepa kuće ako nemate pristojan planet na koji biste ju mogli staviti?" (H. D. Thorea)

Pronađite pravo mjesto za ova umjetnička platna, inače ćete samo pregrijati... svoj račun!"



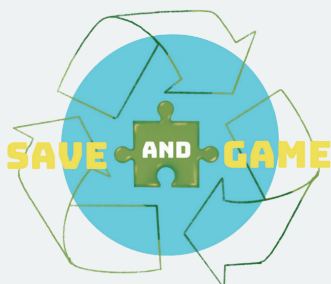
Sufinancira
Europska unija

Vrela platna - Rješenje

Na zidu će biti čavli u boji koji će poslužiti za vješanje platna. Postavljanjem platna ispravnim redoslijedom pojavit će se niz boja: **plava - zelena - crvena - roza.**

Ovo su boje majica koje nespretno vise na vješalu za robu.

Pošto su iste boje, igrači moraju shvatiti da je sljedeća zagonetka povezana s majicama.



ZAGONETKA^o6

Vrela platna - Savjeti

Savjet 1:

Ne morate slijediti brojeve nego redoslijed... zid ima memoriju!

Dano igračima

DA

NE

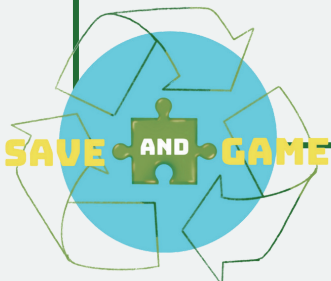
Savjet 2:

Čini se da ove boje vlasnik voli nositi...

Dano igračima

DA

NE



Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA⁰⁷

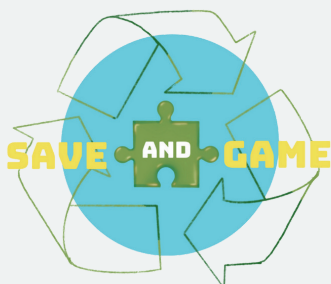
Pričajuće majice

Na vješalu za robu stoji poruka koja glasi:

“Ne biste trebali početi štedjeti novac tako što smanjujete količinu zdravog razuma“

(S. J. Lec)

Možete uštediti vrijeme i novac koje potrošite na peglanje ako bolje rastegnete! Učinite to sada, nakon što saznate slijed!



Sufinancira
Europska unija

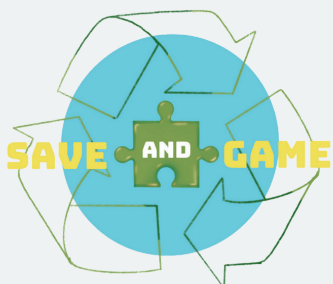
ZAGONETKA⁰⁷

Pričajuće majice - Rješenje

Majice koje nezgrapno vise na vješalu za robu treba poredati prema redosljedu boja čavla na zidu (plava - zelena - crvena - roza).

4 majice postavljene u pravom redosljedu prikazuju riječ: **"SAVE" i kod "2449"**.

Ovim se kodom može otvoriti brava koja otvara smočnicu u kuhinji.



Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA⁰⁷

Pričajuće majice - savjeti

Savjet 1:

Riječ koju ste pronašli upotrijebite negdje drugdje!

Dano igračima

DA

NE

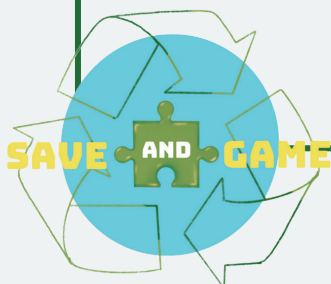
Savjet 2:

Svaka majica je jedan broj... spojite ih i otkrijte kod!

Dano igračima

DA

NE



Sufinancira
Europska unija

ZAGONETKA⁰⁸

Leonardov lokot

U smočnici su:

1) niz proizvoda od kojih neki dolaze iz inozemstva.

Na svakom proizvodu je zalijepljeno slovo.

2) Ljepljivi papirić na kojem piše:

Zapamti:

"Kupuj manje. Biraj dobro.

Učini da traje"

(V. Westwood)

Proizvodi će vam otkriti neke tajne!

Ali morate ih kombinirati pravim redoslijedom.

3) kripteks zagonetka, koja se otvara kombinacijom od 6 slova



Sufinancira
Europska unija

Leonardov lokot - Riješenje

Slova koja su zalijepljena na proizvodima tvore riječ **REDUCIRAJ (REDUCE)**. Lozinka kojom se otvara Leonardov lokot.

Unutra je poruka:

"Upotrijebite datum dana ekološkog duga 2023."

Pregledavajući kalendar koji visi na zidu, igrači otkrivaju da je datum dana ekološkog duga **2. kolovoza**, dakle dobiva se broj **0208**.

Ova kombinacija otvara kutiju iznad stola i omogućava kraj igre! Unutar kutije nalazi se:

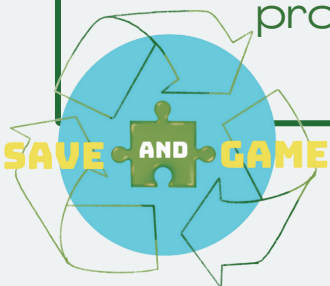
1. Zadnja poruka:

Zapamti:

**"Čuvajte Zemlju i Zemlja će se pobrinuti za vas;
uništite Zemlju i Zemlja će uništiti vas"**
(Aboridžinska poslovice)

2. NAGRADNI CERTIFIKAT i savjeti koje treba zapamtiti!

Kao nagradu za trud igrača, također im možete dati sjeme za uzgoj novih biljaka, uz poruku koja ih potiče da postanu promicatelji zelenih vještina u svojim gradovima!



Sufinancira
Europska unija

Leonardov lokot - Savjeti

Savjet 1:

Ako su proizvodi lokalni, nisu došli iz daleka!

Dano igračima

DA

NE

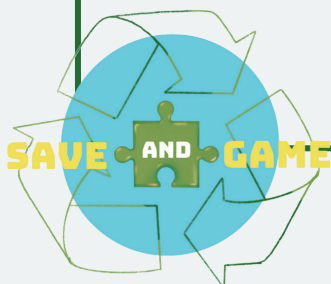
Savjet 2:

Odgovor je jedna od riječi koje se nalazi u 3R principu.

Dano igračima

DA

NE



NAGRADNI CERTIFIKAT

UUSPJEŠNO STE ZAVRŠILI MISIJU!

POMOGLI STE SMANJITI

POTROŠNJU U OVOJ KUĆI, A

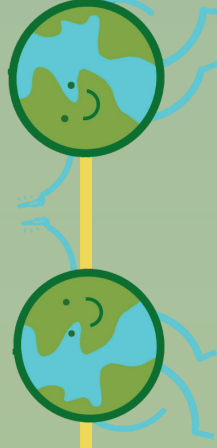
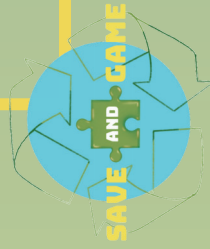
SADA ZNATE KAKO JE SMANJITI I

U VLASTITOM DOMU!

SJEME KOJE STE PRONAŠLI

MOŽETE POSADITI KAKO BI VAŠ

GRAD UČINILI ZELENIJIM!



Sufincira
Europska unija

Savjeti koje treba zapamtiti



Potpuno isključite TV. Čuveni način mirovanja drži uređaj uključenim cijelo vrijeme čekajući da ga korisnik zatreba. Naravno, zgodno je doći do uređaja i uključiti ga pritiskom tipke na daljinskom upravljaču, ali je i manje učinkovito. Rješenje je spojiti TV na produžni kabel koji uključuje gumb za napajanje. Kada neko vrijeme nećete koristiti TV, isključite razvodnik i spriječite potrošnju energije u stanju pripravnosti.

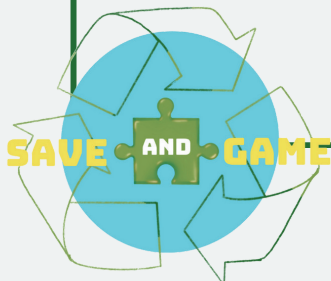
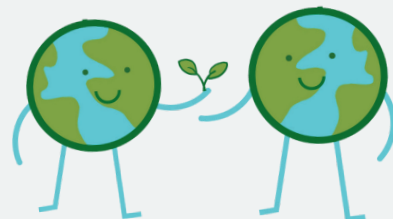


Ne prekrivajte radijatore pločama, namještajem ili zavjesama: svaka vrsta zaštite sprječava širenje topline koju prenosi radiator u prostoriju, koja će se sporije zagrijavati, trošeći energiju.



je li glačanje doista potrebno?

Odgovor je ne! U Kolumbiji je započela kampanja za društveno prihvaćanje izgužvane odjeće. Kako biste izbjegli previše nabora više pažnje možete posvetiti tkaninama odjeće koju kupujete.



Sufinancira
Europska unija

Savjeti koje treba zapamtiti



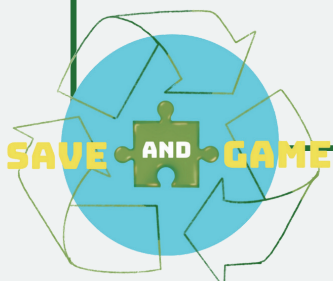
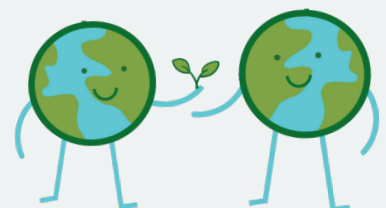
Među 12 preporuka FAO-a za održivu prehranu je davanje prednosti lokalnim (i sezonskim) proizvodima. Odgovoran izbor za zeleniji način života.



Prema nekim procjenama, hladnjak može utjecati i do 20% na račun za struju, čime zapravo postaje jedan od kućanskih aparata koji troši najviše energije. Provjerite temperaturu: trebala bi biti između 2°C i 4/5°C! Ne pretrpavajte police hladnjaka i držite proizvode podalje od zidova kako biste omogućili odgovarajuću cirkulaciju hladnog zraka.



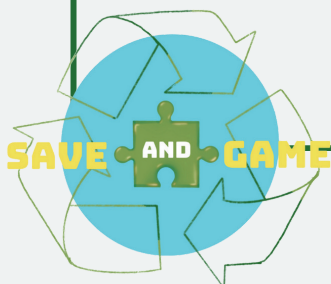
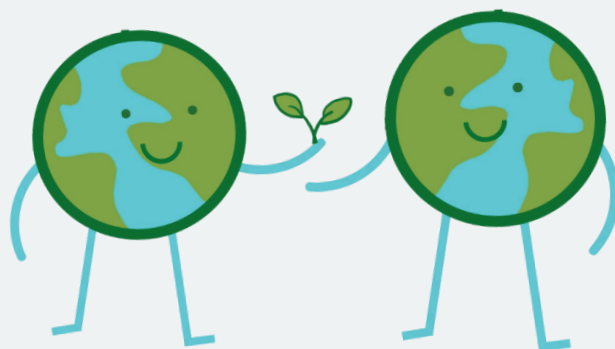
Kućna rasvjeta čini oko 15 % potrošnje električne energije u domu. Stoga ekološki osviještena kupnja pomaže u smanjenju troškova. Ušteda energije korištenjem LED žarulja je blizu 95 % u usporedbi sa žaruljama sa žarnom niti, 85 % u usporedbi s halogenim žaruljama i 60 % u usporedbi s fluorescentnim žaruljama.



Sufinancira
Europska unija

SAVJETI ZA INKLUZIJU

- Provjerite jesu li svi razumjeli upute. Ponovite ih ako je potrebno
- Provjerite ima li dovoljno prostora za kretanje u po prostorijama
- Govorite razgovjetno
- Potaknite suradnju među igračima



Sufinancira
Europska unija