



► Autohtona stabla Istre

40% istarske površine obraslo je šumama. Hrvatska je 28 % ispred svjetskog prosjeka po pokrivenosti šumama. Šume u Hrvatskoj su 98 posto prirodne.

Osim dobre pošumljenosti , istarski poluotok ima 14 zaštićenih područja u kojima se šume ili stabla čuvaju od sječe.

U Labinu ,ispred zgrade gradske uprave, posađene su 2 kineske glicinije posađene na razmaku 8 m ali im se krošnje isprepliću u visini 1 kata zgrade što je rijetkost.

Pinija u Karojbi je stara 160 godina- ima ih 4 uz cestu Pazin – Karojba i rastu duboko u kontinentu daleko od mora- Opseg 3,3m i visine 14,5 m .

U Rovinjskom groblju je drvored čempresa – 115 piramidalnih čempresa posađenih u 8 redova

Na Brionskom otočju nalazi se jedna od najstarijih maslina na našem poluotoku pa čak i na Mediteranu - ima 1600 godina.

Motovunska šuma je najzapadnije stanište hrasta lužnjaka

Zaštićene šume i stabla u Istri

Posebni rezervati šumske vegetacije: Motovunska šuma od 1963. te Kontija od 1964.

Park-šume: Zlatni rt Punta Corrente od 1948., Šijana od 1964., Škaraba od 1995., Busoler od 1996., poluotok Kašteja od 1996.

Spomenici prirode: četiri stabla pinije u Karojbi od 1966., pinije u Labincima od 1970., dva stabla glicinije u Labinu od 1972., stablo čempresa u Kašćergi od 1972. i skupina stabla oko crkvice sv. Ane u Červaru od 1973.

Spomenik parkovne arhitekture: drvored čempresa na groblju u Rovinju od 1969.

► Globalne posljedice 20. i 21 stoljeća.

ZBOG

porasta broja svjetskog stanovništva

Industrijalizacija- zagađenja

Promjena načina življenja

korištenja fosilnih goriva

krčenja šuma

DOLAZI DO

klimatske promjene

nedostatku pitke vode

ugroženosti ekosustava mora

Bioraznolikosti

► Očuvanje okoliša i rješavanje ekoloških problema

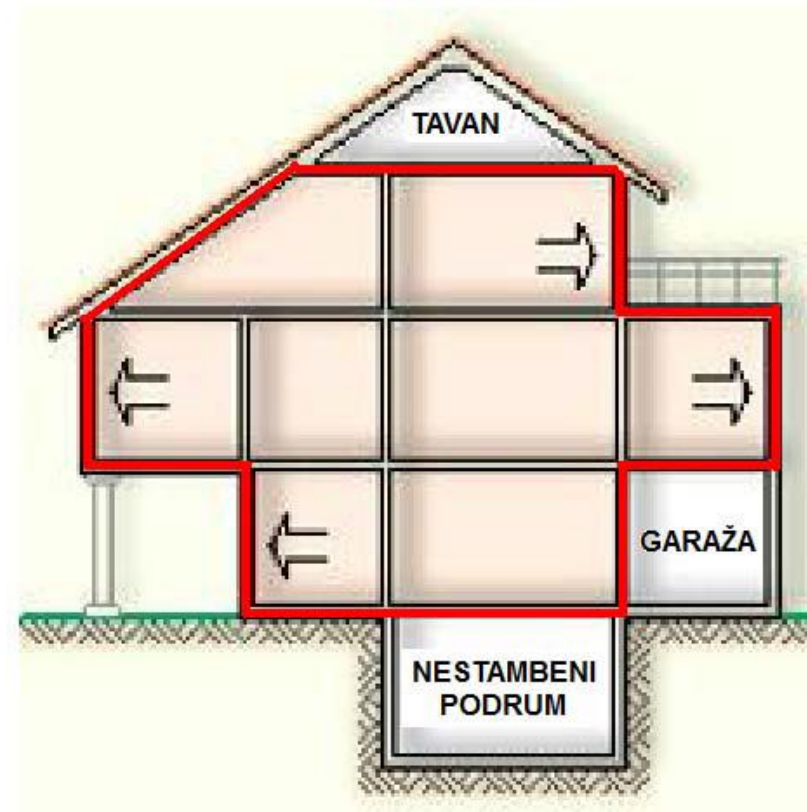
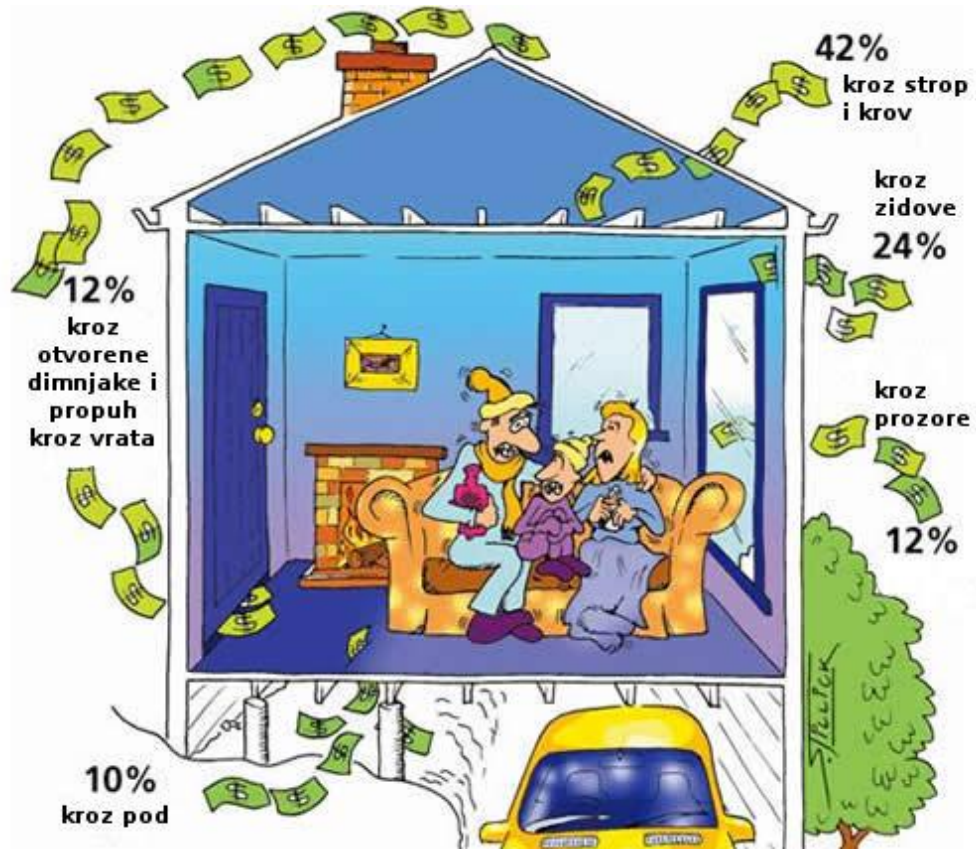
Sadnja stabala je jedno od učinkovitih rješenja smanjenja emisija stakleničkih plinova te smanjenja utjecaja toplinskih žarišnih točaka.

Stabla su živi organizmi koja rastu i razvijaju se, te međusobno komuniciraju, nama do sada slabo objašnjenim mehanizmima.

Biljka iz atmosfere uzima ugljični dioksid, a otpušta kisik i vodu u obliku vodene pare.

Tri su temeljne funkcije stabala u gradovima: zaklon, zaštita i zasjena. Stablo daje zaklon od vjetra, kiše i nepoželjnih pogleda. Biljke mogu biti hrana za ljude, životinje i mikroorganizme. Stablo može pružiti zasjenu, otpuštati vodenu paru i hladiti okolinu.

Gubici topline i izolacija kuća



DRVO = ŽIVOT

Prima CO₂ iz atmosfere, daje O₂

1 stablo apsorbira 25 kg CO₂ štetnih emisija godišnje

Šume su pluća svijeta, regulator klime, regulator zdravlja

Drvo filtrira štetne plinove u okolišu

Spriječava eroziju tla

Zadržava vodu

Radi sjenu

Pruža kreativan okoliš

Daje zaklon od vjetra i kiše

Pruža životinjama stanište

Pruža hranu ljudima, životinjama, mikroorganizmima

Stabla oko kuće: štede energiju i smanjuju komunalije



► Šume i zelene površine imaju ključnu ulogu u očuvanju ekosustava planeta Zemlje!

Društvo u cjelini ne reagira u mjeri koja bi bila zadovoljavajuća za napredak i oporavak čovječanstva što dovodi do buđenja potrebe za djelovanjem.

Stanovništvo je izloženo specifičnim posljedicama klimatskih promjena, onečišćenja okoliša, mobilnosti, zagušenosti u prometu i socijalne isključenosti.

Sadnjom stabala doprinijeti ćemo čistijem zraku, smanjenju emisija, revitalizaciji urbanih zelenila, smanjenju urbanih "toplinskih otoka", te povećanju staništa za životinjske i ostale biljne vrste, ali i građanima omogućiti nove ozelenjene revitalizirane urbane prostore za druženje.

Zelene površine igraju jedinstvenu ulogu klimatskih promjena jer hvataju stakleničke plinove, a kada ih obnavljamo utječemo na društvo i zdravlje u cjelini.

▶ „Res, non verba“ (djela, a ne riječi)

ukoliko uistinu želimo očuvati naš planet ovakav kakvog ga danas poznajemo, trgnimo se iz sna i učinimo nešto, jer sutra će možda bit prekasno. Vrijeme je da potvrdimo društvenu i ekološku odgovornost te na taj način potpomognemo u realizaciji strategija ublažavanja i prilagodbe na posljedice klimatskih promjena

Mediaeval
Oblikujemo komunikaciju




zasadi stablo,
ne budi panj!



#hrvatskaZASADISTABLO
#hrvatskaNEBUDIPANJ
#hrvatskaPROBUDISE

NE MAŠTAMO ŠTO ŽELIMO, VEĆ SADIMO!

1. VIŠOKE KROŠNJE (VOĆKE, KESTEN, ORAH, LIPA...)

2. NIŽE KROŠNJE (PATULJASTE VOĆKE, LIJESKA...)

3. GRMOVI (RAZNO BOBIČASTO VOĆE)

4. ZELJASTO BILJE (AROMATIČNO I LISNATO)

5. RIZOSFERA (KORJENASTO POVRĆE)

6. POVRŠINSKI SLOJ (ŽIVI POKROV:
DJETELINA, JAGODE...)

7. OKOMITI SLOJ
(PENJAČICE, POVIJUŠE)



ŠUMSKI VRT:

ZAJEDNICA OD 7 MEĐUSOBNO PODRŽAVAJUĆIH
BILJNIH SLOJEVA

Sadnja drveća

1. Plan sadnje
2. Lokacija sadnje
3. Izraditi kartu sadnje
4. Izbor prikladne vrste i nabavka sadnice/a
5. Priprema alata za sadnju



Sadnja:

Očistiti tlo od biljnog pokrova motikom u krug promjera cca 1 – 1.5 m

U sredini kruga iskopati dovoljno široku i duboku sadnu rupu

Smjestiti sadnicu tako da je cijela korijenova bala u sadnoj rupi

Dodati zemlju da se popune zračni džepovi

Zaliti sadnicu

Nagrtati sadnicu i malčirati površinu uokolo sadnice dvostruko šire od širine krošnje

Po rubu očišćenog kruga iskopati jamicu (kanalić)

Ako je potrebno privezati sadnicu za potpornje i zaštititi je mrežicom od divljači

Posjećivati sadnicu i njegovati ju ako je u potrebi

Sjetva



Iz sjemenke

U zaštićenom prostoru – slaklenik, plastenik, prozorska klupica, veranda

Sjetva u mješavinu vrtne zemlje i komposta

Nakon klijanja - njega mlade biljčice: vlaga, svjetlost, hranjiva ako je u potrebi

Dadiljanje 2- 3 godine te presađivanje u okoliš

Direktna sjetva na tlo – sjetvene, glinene kuglice (*seedbombs*, *seedballs*)





Ekološki važni datumi

07.09. Dan hrvatskih voda

16.09. Međunarodni dan zaštite ozona

22. 09. Europski dan bez automobila

26.09. Svjetski dan čistih planina

01.10. Svjetski dan ljudskih naselja

04.10. Međunarodni dan zaštite životinja

10.10. Dan zahvalnosti za plodove zemlje

15.10. Međunarodni dan pješačenja

20.10. Dan jabuka

29.12. Međunarodni dan biološke raznolikosti

02.02. Međunarodni dan zaštite močvara

Ekološki važni datumi

07.02. Međunarodni dan života

14.03. Dan pokreta prijatelja prirode Lijepa naša

21.03. Svjetski dan šuma

22.03. Svjetski dan voda

27. 03. Dan akcije protiv prometa

22.04. Dan planete Zemlje

26.04. Dan obnovljivih izvora energije

03.05. Dan Sunca

15. 05. Dan akcije za klimu

22.05. Međunarodni dan biološke raznolikosti

24. 05. Europski dan parkova

05.06. Svjetski dan zaštite okoliša

08.06. Dan zaštite planinske prirode u Hrvatskoj/ Svjetski dan oceana

Ekološki važni datumi

17. 06. Svjetski dan suzbijanja erozije i suše

16.07. Dan stabla

28.07 Dan zaštite prirode

06. 08. Antinuklearni dan (dan Hiroshime)

24.08. Dan roda

Literatura

1. Ivana Keller mag.ing.agr
2. literatura sa Edutree
3. Literatura za edukaciju Croskills
4. Udruga Zasadi stablo ne budi panj- priručnik