

Proiectați *grădina sălbatică*

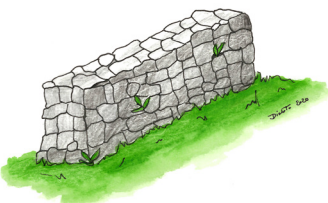
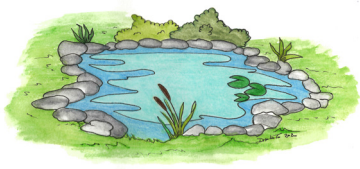
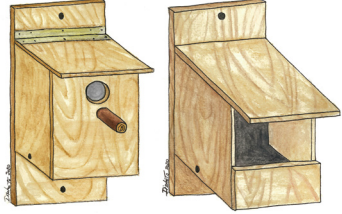
Desenați în tabel cum doriți să se realizeze grădina sălbatică a școlii.



Scara 1:200

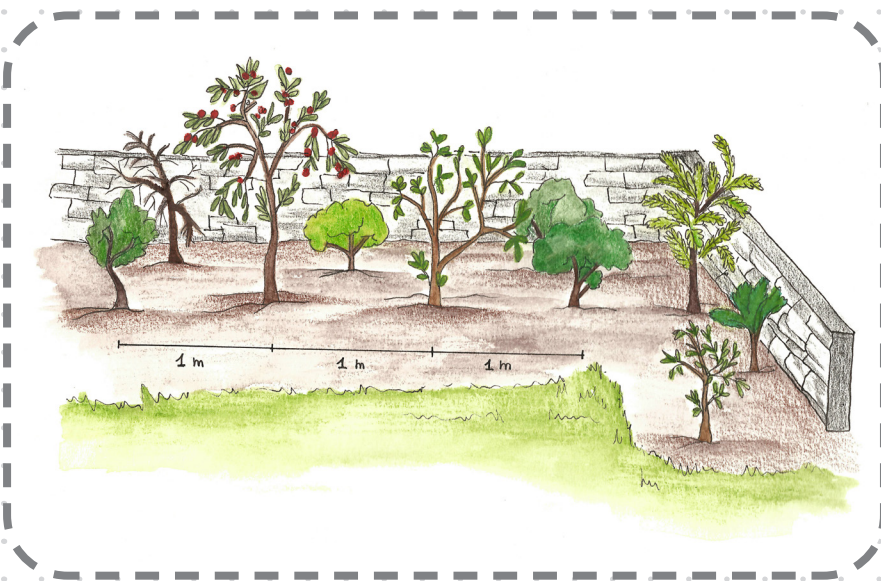
Proiectați grădina sălbatică

Legendă:
elemente care trebuie incluse

Gard viu 	Zid de piatră 
Plante aromatice 	Stivă de lemne 
Plante erbacee cu flori din flora spontană 	Adăpost pentru arici 
Căsuță pentru insecte 	Adăpost pentru broaște 
Iesle pentru păsări 	Iaz 
Căsuțe cuib 	Cutie pentru lilieci 

Realizați gardul viu sau stratul de flori

- Evaluați spațiul disponibil.
- Alegeți cel puțin 4 specii de plante: cele mai bune garduri vii sunt alcătuite din diferite plante, având în vedere spațiile disponibile.
- Sădiți plantele, de preferință primăvara devreme sau toamna.
- Săpați locul de plantare și îndepărtați toate plantele și rădăcinile ce îl pot infesta.
- Gaura pentru fiecare plantă trebuie să fie de aproximativ de două ori mai mare decât cea în care sunt rădăcinile plantei scoase din ghiveci.
- Plantați arbuștii la o distanță de cel puțin 1 metru unul de celălalt. De asemenea, este posibil să-i plantați pe mai multe rânduri, pentru a face gardul viu să pară cât mai natural posibil.
- Umpleți gaura și apăsați ferm fără a compacta solul.
- Odată plantați, udați bine puieții pentru a compacta solul.



Arbuși pentru plantare

- Păducel
- Porumbarul
- Lemnul câinesc
- Alun
- Măceșul
- Mur
- Laur
- Călin
- Caprifoi
- Cătina
- Corn

Echipament necesar

- Mănuși
- Roabă
- Sapă de grădină
- Sapă mare
- Greblă de grădină
- Greblă mare
- Hârleț
- Lopată
- Lopată de grădină
- Bidoane cu apă sau furtun pentru irigație
- Răsaduri de arbuști
- Foarfeci de grădină

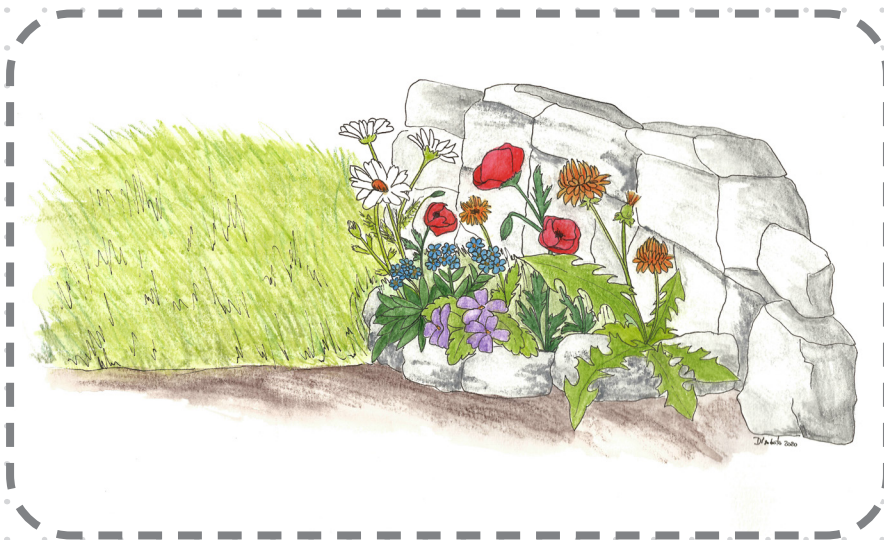
Întreținere

- În primul an, arbuștii trebuie udați mai frecvent, mai ales vara. Rețineți că acest lucru se poate schimba în funcție de speciile plantate și de condițiile meteorologice.
- Tunderea constă în tăierea ramurilor uscate, deteriorate de iarnă.

Realizați un colț de atragere a polinizatorilor

Alocați o parte din gazon creșterii spontane a speciilor erbacee și semănați în cealaltă parte niște specii cu flori autohtone care atrag insecte polenizatoare. Procedați în acest fel:

- Alegeți o porțiune însorită a grădinii.
- Îndepărtați, la începutul primăverii, iarba deja existentă și greblați.
- Răspândiți semințele și apoi acoperiți-le cu pământ.
- Stropiți ușor.



Unele dintre speciile erbacee spontane care vor fi observate

- Trifoi
- Păpădia
- Urzică
- Mac
- Albăstrea
- Nu-mă-uita
- Fenicul
- Morcov
- Margaretă
- Ciulin
- Sânziană
- Toporaș
- Piciorul cocoșului
- Pojarniță

Întreținere

- Plantele indigene necesită mult mai puțină întreținere decât gazonul unei peluze englezești. Gazonul va trebui să fie puțin tuns (înălțime 5-10 cm) între august și septembrie, sau când plantele nu mai înfloresc.

Echipament necesar

- Mănuși
- Roabă
- Sape de grădină
- Greble de grădină
- Hârlețe
- Lopeți
- Bidoane cu apă sau furtun pentru irigare
- Semințe de soiuri native cu flori

Polinizatorii care atrag specii care urmează să fie plantate

- Verbină
- Violeta de noapte
- Veronica
- Lumânărică
- Stelița
- Gălbenele

Realizați un colț cu plante aromatice

- Alegeți cel mai însorit loc din grădină și, dacă este posibil, protejat de curenți de aer.
- Săpați solul la o adâncime de 30 cm. Dacă solul nu este fertil, adăugați compost.
- Plantarea trebuie să aibă loc în martie sau aprilie.
- Plantele trebuie așezate la o distanță de aproximativ 60 de cm una de cealaltă (acest lucru se poate schimba de la specie la specie), pe rânduri diferite, pentru a evita ca acestea să se umbrească una pe cealaltă în timpul creșterii.
- Așezați plantele aromatice spre sud.
- Udați din abundență plantele aromatice, dar numai de îndată ce plantele au fost puse.
- Faceți o mulciere cu materiale naturale, cum ar fi paie și scoarță.
- Majoritatea speciilor au nevoie de apă numai dacă solul este complet uscat (vezi fișa de informații despre plante aromatice). Stropiți dimineața, dacă este necesar, pe suprafața solului și nu udați frunzele. Solul trebuie să fie bine drenat.
- În timpul iernii, protejați rădăcinile de frig excesiv cu o ușoară mulcire cu scoarță sau paie.



Specii de plantat (specii perene)

- Lavandă
- Rozmarinul
- Salvie
- Cimbrul
- Mentă
- Arpagic
- Coadă șoricelului
- Usturoi
- Fenicul
- Hisop
- Roiniță
- Valeriană roșie
- Pătrunjel de câmp

Echipament necesar

- Mănuși
- Roabă
- Sape de grădină
- Greble de grădină
- Hârlețe
- Lopeți
- Bidoane cu apă sau furtun pentru irigație
- Răsaduri de plante aromatice
- Foarfeci de grădină
- Paie/scoarță pentru mulci

Cum să construim un „aspirator de insecte”

Prin această metodă insectele sunt aspirate cu ajutorul unui borcan echipat cu un tub de aspirație și un tub de captare. Odată ce insecta cade în borcan, poate fi observată cu lupa.

Câteva reguli de bază

- Capturați și manipulați insectele cu delicatețe și atenție.
- Pe cât posibil, evitați să atingeți insectele.
- Puneți-le la umbră.
- Nu puneți specii diferite în același recipient, folosiți câte unul pentru fiecare specie.
- Păstrați insectele în captivitate numai pentru timpul necesar observării.
- Eliberați insectele la locul capturării.
- Minimizați numărul de insecte capturate.

Materiale necesare

- Recipient: un borcan de plastic sau o sticlă de plastic de 0,50 L
- Tub de plastic de 2-3 cm diametru, aproximativ 20 cm lungime
- Tifon steril
- Foarfece sau cutter
- Bandă adezivă
- Lupă
- Caiet și creion
- Ghid de insecte

Cum să construim un „aspirator de insecte”



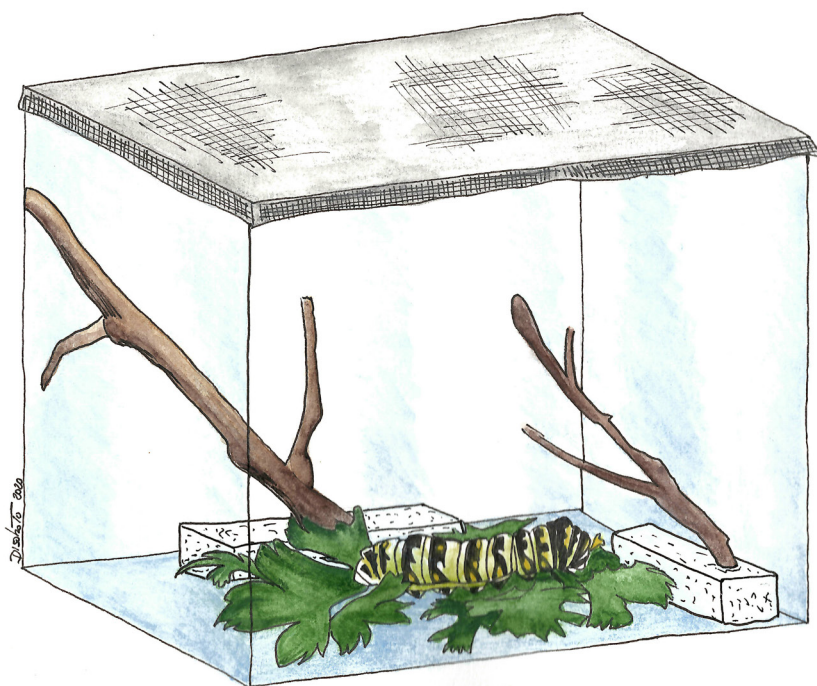
Treceți la treabă:

- Pentru acest prim pas, cereți ajutor unui adult, deoarece trebuie să faceți două găuri fie într-un borcan, fie într-o sticlă de plastic. Cu foarfeca sau cutter-ul faceți două găuri în recipientul pe care l-ați ales; acestea trebuie să aibă aproximativ 2-3 cm în diametru (în funcție de secțiunea tubului pe care îl aveți la dispoziție) și vor fi făcute la două înălțimi diferite, una în partea de sus mai mult sau mai puțin lângă deschiderea recipientului, cealaltă în partea de jos și în poziția opusă primei găuri.
- Și pentru această operațiune cereți ajutorul unui adult: tăiați tubul de plastic, exact pe jumătate, pentru a obține două părți de aceeași lungime, de cel puțin aproximativ 10 cm fiecare.
- Așezați una dintre cele două bucăți de tub obținute în gaura superioară făcută anterior pe recipient. Luați în considerare faptul că cel puțin 2 cm din tub trebuie să fie în interiorul sticlei. Fixați-l extern cu banda adezivă și închideți strâns orificiile create între tub și recipient.
- Pe cealaltă bucată de tub rămasă, aplicați puțin tifon la un capăt și înfilați-l în gaura de jos a recipientului. Partea închisă cu tifon trebuie să fie spre interiorul sticlei și să aibă aproximativ 2 cm. Asigurați-vă că, atunci când aspirați insecta, aceasta cade în recipient fără a intra în tub! Și în acest caz fixați bine tubul folosind banda adezivă.
- În acest moment ce faceți? Luați aspiratorul pe care l-ați făcut, ieșiți în grădină, căutați o insectă mică și imediat ce ați găsit-o, apropiați cu atenție tubul superior al aspiratorului dvs. de insecte. De îndată ce sunteți sigur că sunteți aproape de punctul potrivit, aspirați din celălalt tub inferior și ... PRINS! În acest moment, insecta dvs. va fi în aspirator, gata să fie observată cu o lupă! Notați toate observațiile într-un caiet, acestea vă vor fi utile pentru secunoașterea insectei.

Cum să creșteți o omidă și să-i observați metamorfozarea!

Materiale necesare:

- Planta gazdă
- 1 recipient: cutie de plastic sau recipient de sticlă
- Plasa de protecție, la fel de densă ca plasa de țânțari (suficient de mare pentru a acoperi recipientul)
- Nuiele uscate
- Bucată de polistiren (exemplu: capacul unei cutii de înghețată)



Cum să creșteți o omidă și să-i observați metamorfozarea!

Ce e de făcut:

1. Obțineți cel puțin o omidă. Dacă pentru a vă realiza grădina sălbatică ați plantat sau semănat acele specii care atrag insecte polenizatoare (a se vedea informațiile / fișa de laborator despre gardul viu, colțul plantelor aromatice și pajiște) cum ar fi fluturii, nu este exclus să găsiți omizi pe unele dintre aceste plante. După cum știți (a se vedea fișa informativă „Lepidoptera: specii atrase”), multe specii de fluturi sunt strict legate de una sau mai multe plante gazdă, hrănindu-se cu frunzele lor în stadiul de omidă; acest lucru vă poate permite să găsiți mai ușor atât omizile, cât și hrana ce le este necesară odată „capturate”.
2. Așezați omida într-o cutie de plastic transparentă sau, dacă aveți mai multe, într-un recipient mare de sticlă (ca un acvariu). Recipientul trebuie apoi închis cu o plasă mică, pentru a evita evadarea și, în același timp, pentru a avea un schimb continuu de oxigen.
3. Hrăniți omida zilnic cu frunze proaspete provenite de la planta gazdă. Există riscul ca frunzele aparținând altor plante să nu fie consumate.
4. Curățați recipientul zilnic de excremente pentru a evita apariția mușgaiului, bacteriilor și, în general, a unui mediu nesănătos pentru omidă.
5. Aveți întotdeauna grijă când o manipulați pentru curățarea și înlocuirea frunzelor, este foarte fragilă! Să aveți mâinile întotdeauna curate în timpul acestei operații, pentru a evita transmiterea posibilelor bacterii sau a altor microorganisme periculoase.
6. Aranjați în recipient niște crenguțe uscate pe care omida poate merge să se „fixeze singură” pentru a deveni crisalidă. Fixați crenguțele pe verticală străpungând capacul din polistiren al unei cutii de înghețată, pentru a fi așezate în cutie.
7. Odată ce omida a găsit un loc potrivit pentru a se transforma în crisalidă, nu mai faceți nimic altceva. Deci, nu curățați și nu puneți frunze noi, așteptați doar transformarea în fluture adult.
8. Odată transformat într-un fluture adult, așteptați ca acesta să-și întindă complet aripile (chiar mai mult de o oră) și eliberați-l în grădină, dar numai dacă este o zi frumoasă și însorită, nu dacă plouă sau e vânt!

Cum să construiți un hotel pentru insecte

Pentru a realiza un hotel „de succes” pentru insecte, adăpost artificial pentru aliații noștri, va trebui să ținem cont de nevoile lor: unii oaspeți îl vor folosi pentru a se adăposti în timpul sezonului rece, în timp ce alții îl vor folosi pentru a-și găzdui descendenții.

Odată ce structura de bază a hotelului pentru insecte, este construită, aceasta va fi „mobilitată” cu unele materiale (naturale și artificiale) care vor oferi cazare pentru insecte. Orice tip de material gol sau material capabil să asigure „mici fisuri” va fi potrivit pentru acest scop.

Informații folositoare:

- Hotelul pentru insecte va trebui să fie realizat într-un spațiu al grădinii sălbatice pe cât posibil protejat de vânt și expus la căldura soarelui.
- De asemenea, trebuie protejat de ploaie: ridicați hotelul pentru insecte sub un șopron sau orice alt adăpost, ori acoperiți-o cu un acoperiș special.
- Puneți o plasă care să oprească din cădere materiale mici, cum ar fi pietre sau conuri de pin.
- Este mai bine să aranjați mai întâi cele mai voluminoase materiale și apoi să continuați să le adăugați pe cele mai mici, astfel încât să umpleți cât mai mult posibil toate spațiile goale.

De ce aveți nevoie?

Materiale naturale

- Tree trunks already cut (to be drilled)
- Twigs
- Dry leaves
- Barks
- Straw
- Marsh reeds, bamboo canes
- Different size stones
- Pine cones

Alte materiale

- Wooden pallets (4-5)
- Hollow bricks
- Roof tiles
- Old flower pots
- Drill and bits (3-12 mm)
- Wheelbarrow (to transport materials)
- Metallic net
- Hammer and nails

Cum să construiești un hotel pentru insecte



Informații folositoare:

Unele operații necesită prezența unui adult.

- Așezați paleții unul peste celălalt pentru a forma structura care trebuie să aibă cel puțin un metru înălțime.
- Umpleți toate spațiile structurii, folosind materialele indicate anterior așa cum doriți. Amintiți-vă că scopul este de a crea cât mai multe nișe posibil.
- Pentru locuințele destinate albinelor solitare și viespile negre și galbene de noroi, sunt necesare coridoare goale fără ieșire. Prin urmare, utilizați stuf de mlaștină și bastoane de bambus, pentru a fi în ghivece (astfel încât acestea să rămână nemișcate) sau găuriți trunchiuri de lemn, făcând găuri cu diametrul de 4-12 mm și lungimea de 12-20 cm.
- Pentru Chrysoperla carnea, buburuze și urechelnițe ar trebui să pregătiți adăposturi protejate de intemperii, de exemplu ghivece și diferite cărămizi goale care să fie umplute cu paie.

Cutia cuib: realizare și ghid de utilizare

Fiecare specie de pasăre are nevoi diferite de cuibărit, existând deci diferite tipuri de cuiburi. Există modele cu intrare în formă de gaură pentru acele specii care cuibăresc în cavități și modele deschise pentru cele care caută adăpost fără a folosi cavități. Iată două tipuri principale:

Intrare în formă de gaură

cuib folosit de:

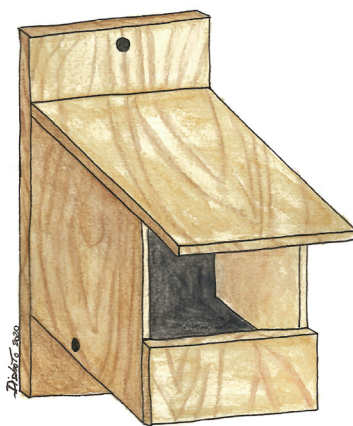
pițigoiul mare, pițigoiul albastru, vrabia de casă, graurul, ciocănitoarea pestriță mare, țicleanul, capîntors, codroșul de pădure, pănțarușul (numit și ochiul-boului)



Cutie deschisă

cuib folosit de:

măcăleandru, codobatură albă, pănțaruș, mierlă



N.B.:

Există specii pe care le-ați putea vedea în timp ce zboară prin grădina dvs. sălbatică, dar nu-și vor face cuib în cutiile puse la dispoziție: cintează, florinte, guguștiuc, silvie cu cap negru, sticlete, gaiță, coțofană.

Cum se construiește o cutie cuib

Materiale necesare

- Bucăți de lemn (placaj de plop de mărimea indicată mai jos, gros de aproximativ 2 cm)
- Șmirghel
- Ciocan (cu cap lat) și cuie
- Șurubelniță și șuruburi
- 2 balamale de perete pentru fixarea cutiei cuib de copac
- 2 suporturi din inox

Plan

Următorul plan este unul universal de asamblare a adăpostului cu o gaură de intrare, ale cărei dimensiuni permit atragerea mai multor specii.

Partea dreaptă

20 x 15 cm

Partea stângă

25 x 15 cm

Față

20 x 15 cm

Lățime

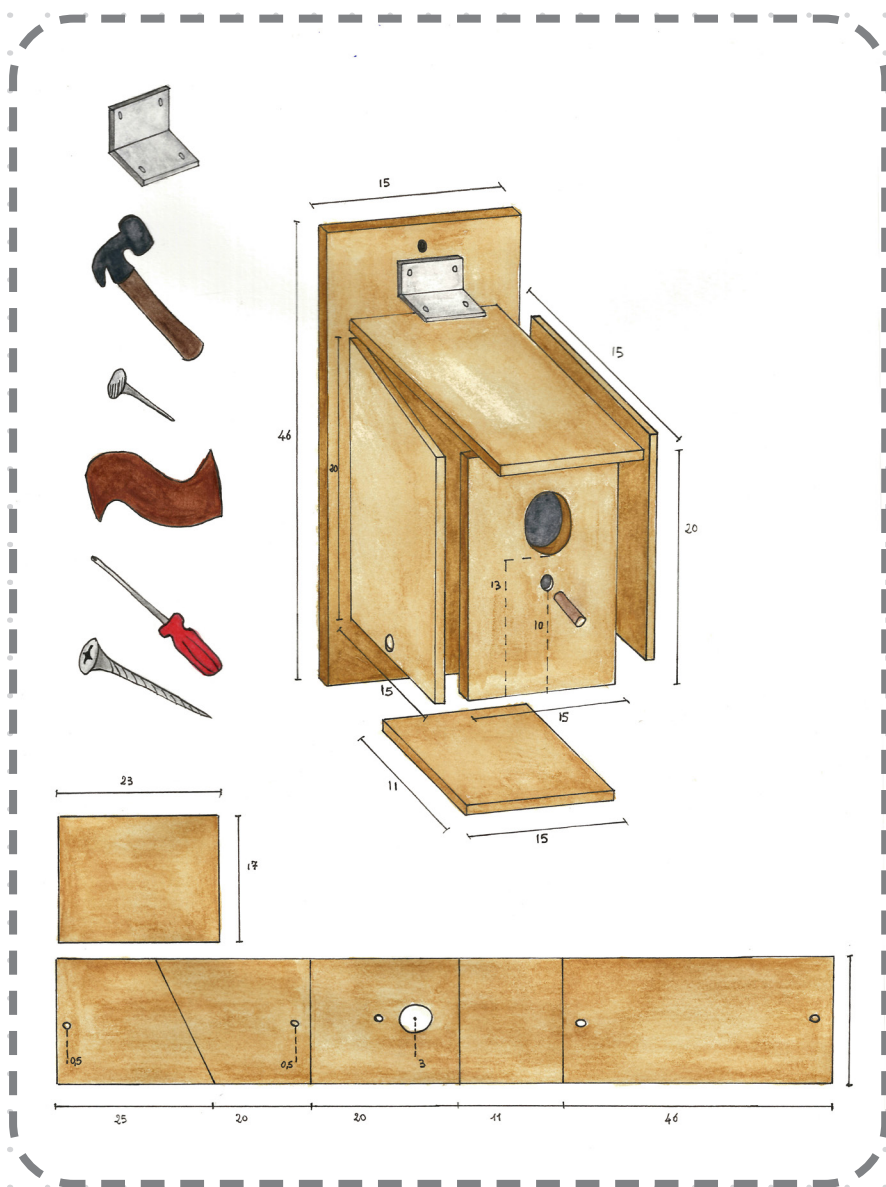
11 x 15 cm

Spate

46 x 15 cm

Acoperiș

23 x 17 cm



Cum se construiește o cutie cuib

Instrucțiuni:

- Faceți o gaură de 3 cm diametru pe partea din față a adăpostului. Nu uitați că orificiul trebuie să fie la o înălțime de aproximativ 18 cm de partea inferioară a piesei.
- Șlefuiți toate bucățile de lemn cu șmirghel, pentru a îndepărta orice așchie care vă poate răni.
- Asamblați diferitele elemente, urmând schema prezentată.
- Nu fixați acoperișul cu cuie, ci montați balamaua între acoperiș și partea din spate a adăpostului folosind șuruburi (a se vedea schema). Acest lucru vă va permite să ridicați acoperișul și să verificați cutia cuib (a se vedea mai jos „informații utile”).
- Este recomandat să faceți câteva găuri pe fund, pentru a permite scurgerea apei care ar putea pătrunde în caz de ploaie abundentă.
- Fixați un băț chiar sub intrare pentru ca pasărea să se poată cocoșa.
- Pentru a proteja cuibul de intemperii și pentru a-i prelungi viața, tratați-l cu lac de lemn maro pe bază de apă.
- Aplicați cârligele în centrul cutiei cuib (unul în partea de sus și unul în partea de jos) și fixați-o pe un copac.

Informații utile:

- Amplasați cutiile cuib de la mijlocul iernii până la începutul primăverii, înainte de începutul sezonului de cuibărit, în locuri protejate de vânturi puternice și ploi.
- Monitorizați cutia cuibului de la o distanță sigură și asigurați-vă că accesul păsărilor adulte nu este dificil. Dacă le este frică, s-ar putea să nu intre, până nu vor vedea pe cineva din apropiere.
- Renunțați la cutiile cuib care nu mai sunt utilizate.
- Curățați-le în septembrie-octombrie, pentru a le menține curate până în primăvara următoare, pentru o nouă cuibărire.

leslea: construire și ghid de utilizare

În timpul sezonului de iarnă, pentru multe specii de păsări va fi mai puțin ușor să găsească fructe sau chiar mai greu să prindă insecte. Prin urmare, aceste specii își schimbă din necesitate dieta, devenind omnivore.

Aici interveniți dvs.! Puteți ajuta construind și instalând distribuitoare de hrană în grădina dvs. sălbatică și astfel să aveți ocazia să atrageți și să observați mai multe specii diferite..

Ce fel de hrană le place?

Hrană	Specii atrase
Porumb măcinat sau boabe, semințe de cânepă	Cinteză, florinte, sticlete
Semințe de floarea soarelui	Cinteză, florinte, pițigoi, țiclean
Firimituri dulci	Măcăleandru, pițigoi, țiclean, cintează, mierlă, graur, silvie cu cap negru
Fructe uscate	Pițigoi, țiclean
Fructe proaspete	Mierlă, graur, silvie cu cap negru, măcăleandru, pițigoi albastru
Grăsime și carne	Pițigoi, graur, măcăleandru, mierlă

Există multe tipuri diferite de distribuitoare la vânzare, toate ușor accesibile. Aici vom explica cum să construiți unul, folosind material reciclat. Un dublu ajutor pentru natură!
Dar mai întâi:

Câteva instrucțiuni utile pentru instalare:

- Ar trebui să fie amplasat departe de vânturi puternice și ploaie
- Pe cât posibil, întotdeauna lângă arbuști deși, tufșuri, garduri vii și copaci ramificați
- Să fie plasat într-un loc inaccesibil pisicilor și câinilor.
- Trebuie să fie fixat puternic de un trunchi de copac sau agățat, fără frânghii prea lungi care pot provoca un efect de legănare
- Păstrați întotdeauna mâncarea proaspătă

Cum se construiește o iesle

Să construim o iesle din ambalaj tetra pak

Materiale

- cutii de lapte sau de suc de fructe
- cutter
- bandă adezivă
- șnur impermeabil sau rezistent la apă
- băț de lemn
- frunze de decorat
- hrană (alegeți din lista de mai sus)

Procedură:

- Spălați și clătiți cu atenție recipientul tetra pak
- Cu ajutorul unui adult, decupați cu cutter-ul una dintre laturile mai largi, creând un fel de fereastră, pentru a introduce hrana și pe unde vor intra păsările
- Faceți o gaură sub fereastră și introduceți un băț de lemn pe care va fi cocoța pasărea. Fixați-l cu bandă adezivă, dacă este necesar, pentru ca bățul să nu se miște prea mult
- Faceți una sau două găuri pe partea superioară a recipientului și introduceți șnurul care va fi folosit pentru a agăța ieslea
- Dacă doriți, decorați ieslea folosind frunze, pentru a o face să pară cât mai naturală posibil
- Acum agățați ieslea, puneți mâncare și așteptați ca niște păsări să se apropie

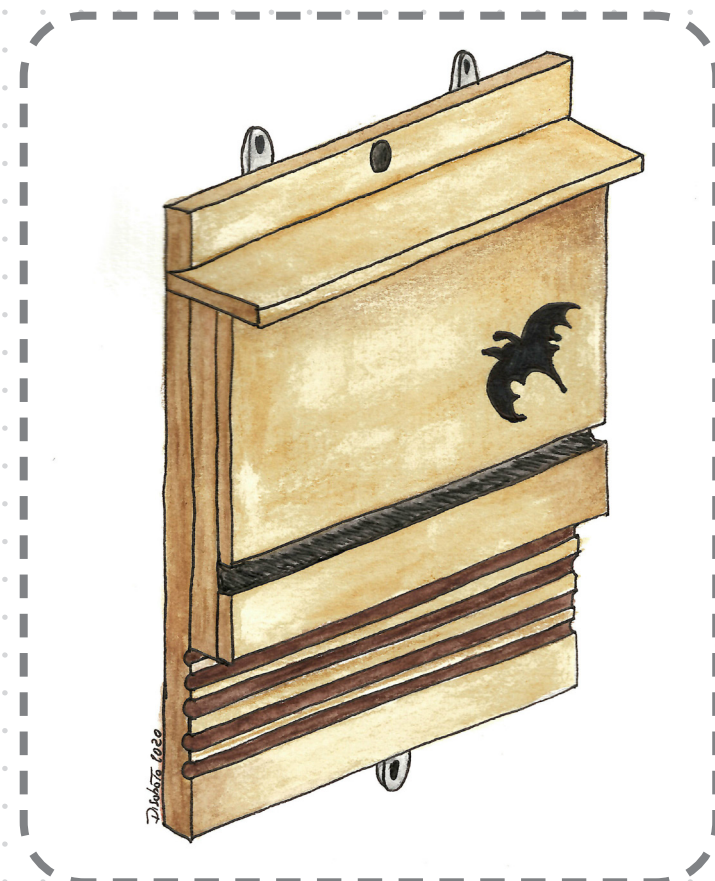
Să construim împreună o cutie pentru lilieci!

Putem ajuta liliicii construind și instalând un adăpost pentru ei direct la școală. Să vedem împreună, pas cu pas, cum să-l construim!

Material necesar:

Pentru construirea unei cutii pentru lilieci din lemn, veți avea nevoie de șipci și scânduri (măsurile arătate mai jos), grosime minimă de 1,5 cm. De preferință, acestea ar trebui să fie realizate din placaj de plop, evitând mai bine coniferele precum pinul și bradul din cauza rășinii pe care o produc.

- 1 placă de 40x8 (acoperiș)
- 1 placă de 36x66 (peretele posterior)
- 1 placă de 40x36 (perete frontal înalt)
- 1 placă de 15x36 (perete frontal scurt)
- 1 șipcă cu lungimea de 36 cm, secțiunea 3x2 cm (sus)
- 2 șipci cu lungimea de 48 cm, secțiunea 3x2 cm (lateral)



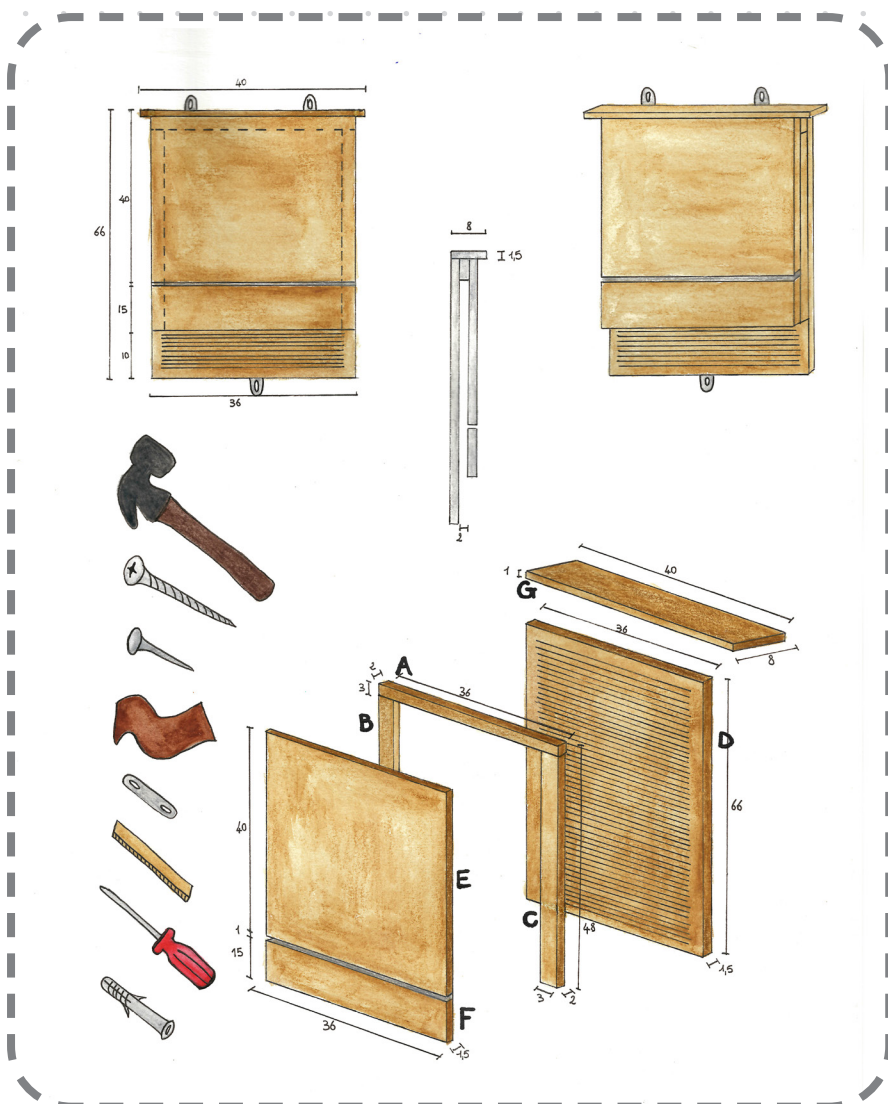
Echipament necesar:

- Șmirghel
- Ciocan
- Cuie (cap lat, lungime 3 cm)
- Rigla
- Șurubelniță
- 3 cârlige pentru plăci
- Șuruburi pentru fixarea cârligelor în cutia pentru lilieci
- 3 prize pentru fixarea cutiei de lilieci pe perete

Să construim împreună o cutie pentru liliicii!

Construire

- În primul rând, vă sugerăm să șlefuiți toate piesele cu șmirghel, pentru a îndepărta orice așchie care vă poate răni în timpul asamblării.
- După ce ați terminat, luați plăcile și faceți șanțuri mici (paralele și distanțate de aproximativ 1 cm) de câțiva mm adâncime, doar pe o parte (cea care va fi așezată apoi în interior), folosind o șurubelniță și o riglă. Liliicii le vor folosi pentru a se cățăra, ca pe o scară, în interiorul cutiei pentru liliicii.
- Apoi începeți să asamblați așa cum se arată în imagine. Vă sugerăm să asamblați mai întâi peretele posterior cu șipcile și apoi să adăugați panourile peretelui frontal. Acest lucru vă va permite să lucrați mai corect. Pentru a evita curenții de aer, cutia pentru liliicii trebuie să fie bine construită și niciodată tratată cu fungicide sau vopsele pe bază de nitro.
- Odată terminat, vă recomandăm să aplicați o vopsea de culoare maro pe cutia pentru liliicii, pentru a o proteja de intemperii și pentru a-i prelungi durata de viață.
- Odată ce vopseaua s-a uscat, fixați cârligele, 2 în partea de sus și una în partea de jos în centru și continuați cu instalarea pe peretele școlii.



Cum se construiește un *hibernaculum* pentru reptile

Când vine toamna și temperaturile scad, este timpul să începem să ne gândim cum să ajutăm viața sălbatică să supraviețuiască iarna!

Din acest motiv, ați putea construi un fel de pat ridicat care va servi și ca loc de hibernare pentru animale sălbatică. Această structură reprezintă o casă pentru animale sălbatică și, în același timp, oferă și sol fertil plantelor dvs.

Iată diferiții pași pentru a crea unul:

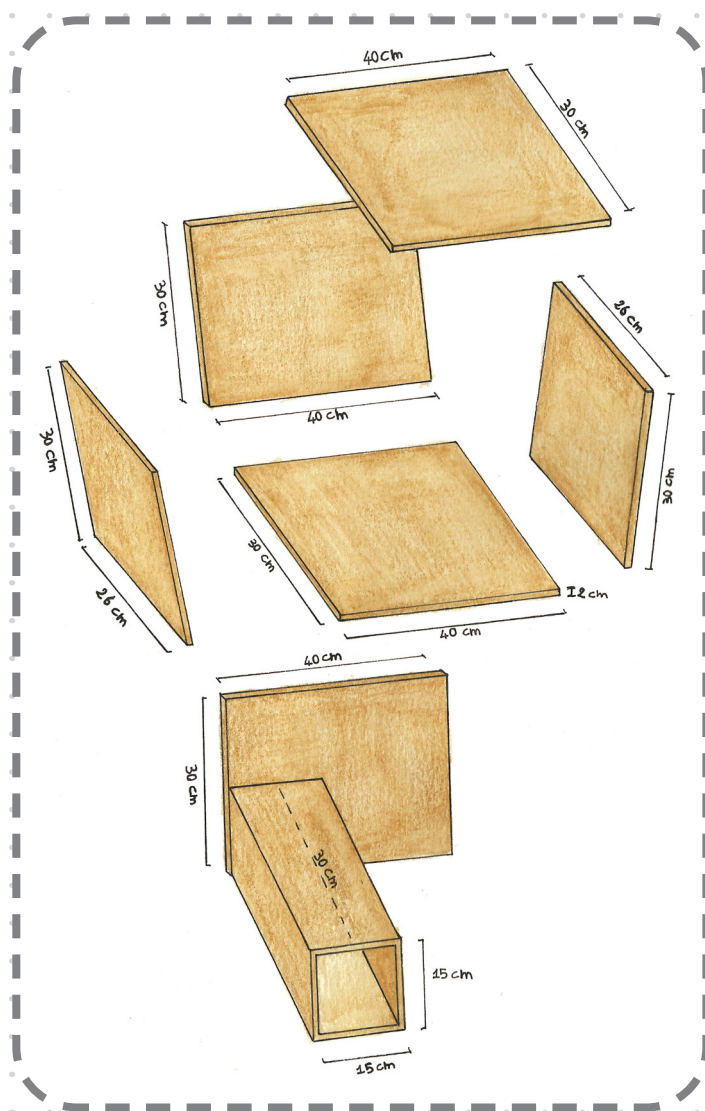
1. Alegeți o zonă uscată, posibil în care patul ridicat va avea iarbă înaltă sau altă vegetație înconjurătoare.
2. Trasați o suprafață de 1m x 2 m (sau mai mare, dacă preferați), cu partea lungă orientată spre sud.
3. Scoateți gazonul din această zonă și lăsați-l deoparte, apoi săpați un șanț adânc de 20 cm.
4. Acum umpleți șanțul cu bușteni mari, fără o ordine precisă, formând o grămadă de până la 1 m înălțime. Astfel se vor crea „camere” unde reptilele, amfibienii și alte specii pot hiberna.
5. Acoperiți grămada de bușteni cu ramuri și crenguțe mai mici.

Dacă nu aveți posibilitatea de a săpa un șanț, creați doar o grămadă de bușteni sau pietre: va fi suficient să găzduiți reptile, mai ales când acestea sunt active!

Să construim un adăpost pentru arici

Într-o grădină sălbatică ariciul trăiește ca un boier! Este locul care îi oferă tot ce mănâncă, unde poate găsi adăpost în timpul verii și unde poate face față iernii în timpul hibernării.

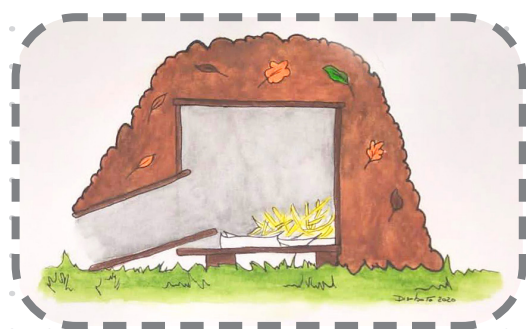
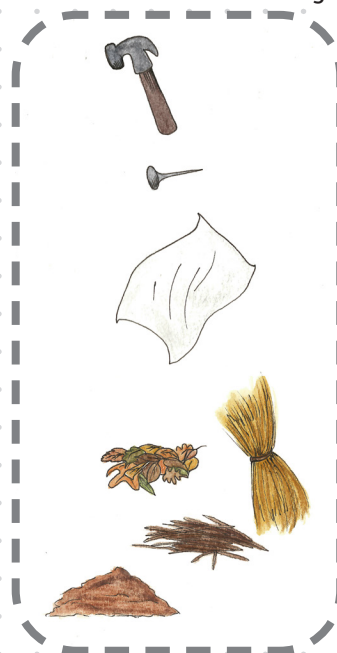
Puteți construi singuri un adăpost potrivit pentru găzduirea acestuia, folosind fie o cutie de plastic, fie cu ajutorul unui adult, înarmându-vă cu un ciocan, cuie și plăci de lemn. Alegerea este a voastră! Între timp, să vedem cum să procedăm:



Cutie de lemn

Materiale necesare:

- ciocan și cuie
- lemn netratat cu o grosime de 2 cm
- 4 plăci de lemn 40 x 30 cm
- 2 plăci de lemn 26 x 30 cm
- tunelul de intrare: 4 plăci de lemn 13 x 30 cm
- folie de plastic
- paie, frunze, crenguțe, pământ, rumeguș



Asamblați plăcile conform schemei de mai jos. Nu uitați că placa de lemn din față (40 x 30 cm) trebuie să aibă o deschidere egală cu tunelul (13 x 30 cm) care să permită intrarea ariciului.

Înainte de a termina construcția, adăugați puțin pământ și rumeguș pe podea. Odată ce cutia este gata, așezați-o într-un loc adăpostit din grădina sălbatică, sub gardul viu ar fi excelent. Acoperiți-o cu folia de plastic și apoi cu pământ, ramuri și frunze, și înclinați ușor tunelul de intrare, unde trebuie să puneți paie și frunze.

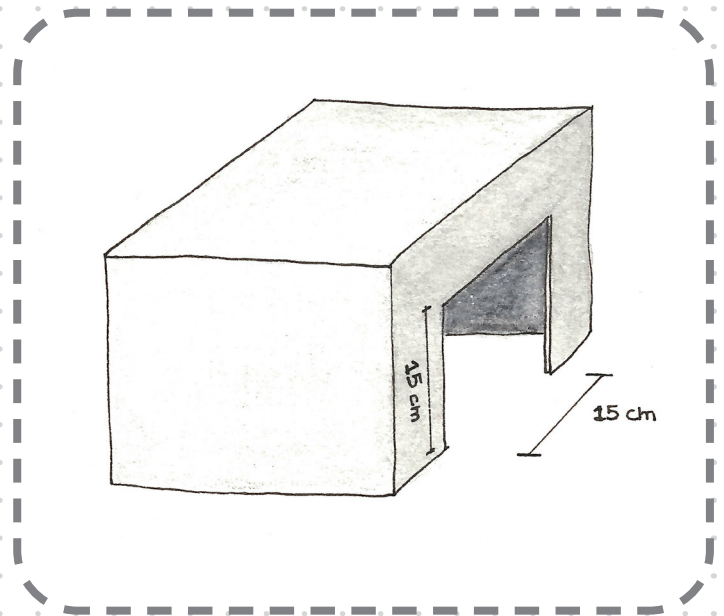
Să construim un adăpost pentru arici

Cutie de plastic

Materiale necesare:

- cutie mare de plastic
- cutter
- pungă de gunoi
- pământ, frunze, paie, crenguțe

Cu ajutorul unui adult, tăiați în cutia de plastic o deschidere de 15x15 cm pentru intrarea în adăpost, ca în desenul de mai jos.



Puneți cutia într-un loc adăpostit din grădina sălbatică, sub gardul viu ar fi excelent. Pregătiți un așternut de frunze uscate și paie în interior, apoi acoperiți exteriorul cu o pungă de gunoi neagră și, la urmă, cu pământ, crenguțe și alte frunze uscate, lăsând vizibilă doar deschiderea de intrare.

Nu uitați:

În apropierea refugiului trebuie să existe întotdeauna o sursă de apă, unde ariciul să se poată adăpa cu ușurință.

Să construim un adăpost pentru broasca râioasă

Trebuie să construiești adăpostul într-un loc umbros și umed din grădina sălbatică, sub arbuști ar putea fi cel mai bine. Adăpostul nu va avea nevoie de o „podea”, deoarece broasca sigur va săpa și, prin urmare, va trebui să fie direct în contact cu solul.

Cel mai bun mod de a crea un adăpost este să folosești o oală de teracotă, care rămâne rece chiar și vara și va proteja broasca de căldură.

Puteți săpa o gaură în pământ, nu prea adâncă, suficient de mare pentru a ține oala de teracotă dispusă orizontal. Aveți grijă, vasul nu trebuie să intre complet în gaură, doar până la jumătate. Interiorul vasului va trebui apoi să fie parțial umplut cu pământ, suficient cât să lase spațiul pentru ca broasca să intre, să iasă și să se miște.



De asemenea, puteți construi o locuință supratereană. Așezați vasul de teracotă cu gura în jos, peste un cerc din pietre, lăsând doar spațiu pentru a permite broaștei să intre și să iasă.

Ar putea dura câteva zile sau chiar câteva luni până când broasca să găsească și să utilizeze „casa” pe care ați pus-o la dispoziția ei. Aveți răbdare și nu căutați nicio broască pentru a o lua în grădina sălbatică, va veni singură!



Amintiți-vă:

Și pentru broască trebuie să existe întotdeauna o sursă de apă în apropierea refugiului.

Realizarea și întreținerea iazului

Realizarea unui iaz în grădina sălbatică este un proiect cu adevărat util pentru natură. Având în vedere reducerea drastică a numărului de zone umede și, în consecință, a speciilor de plante și animale asociate acestora, crearea unui iaz, mic sau mare, va contribui la conservarea biodiversității asociate acestuia. Vă veți vedea grădina sălbatică populată de plante acvatice, nevertebrate acvatice, amfibieni și multe altele; veți fi uimiți de cât de multă biodiversitate poate caracteriza chiar și cel mai mic bazin de apă.

Mai jos sunt descrise două moduri diferite de a construi iazul, în funcție de spațiu, timp, materiale și lucrări necesare. Așa că îl puteți alege pe cel care vi se potrivește cel mai bine! Haide, toată lumea la muncă!

Planificare

- Alegeți o zonă deschisă din grădina sălbatică, unde există umbră doar într-un anumit moment al zilei. De preferință, ar trebui să fie departe de copaci, care, pe lângă crearea unei umbre prea mari, îngreunează întreținerea. Toamna, frunzele căzute trebuie eliminate complet pentru a evita ca descompunerea lor să consume oxigenul din apă.
- Nu există o dimensiune minimă planificată pentru iazul dvs. În natură, există bazine de apă de toate dimensiunile, astfel încât chiar și un mic iaz este un habitat valoros pentru viața sălbatică. Deci, alegeți în mod liber cât de mare doriți să-l faceți, ținând cont de spațiul, timpul și forța de muncă pe care le aveți la dispoziție.
- Adâncimea trebuie să fie între 40 și 80 cm. Dacă nivelul apei nu atinge cel puțin 40 cm, va fi mai dificil să găzduiți diferite specii, deoarece se va încălzi și se va răci prea ușor, permițând colonizarea doar cu câteva organisme.
- Malurile trebuie să fie ușor și treptat înclinate, pentru a permite animalelor care-l vor popula să intre și să iasă din iaz cu ușurință.

Echipament necesar

- Ruletă
- Hârleț, potrivit și pentru copii
- Lopată, potrivită și pentru copii
- Sapă, potrivită și pentru copii
- Frânghie și țărâși
- * O bucată de material textil nețesut
- * O folie de pvc
- * Rezervor din pvc, diametru minim 70-80 cm
- Roabă
- Pietre și bușteni
- Nisip
- Apă

* pentru a estima dimensiunea foliilor, nu uitați să luați în considerare adâncimea și zona iazului. Folia de PVC poate fi înlocuită cu un rezervor din PVC, care are însă costuri mai mari. Prin urmare, utilizarea lor este alternativă, puteți alege dvs. cel mai potrivit material dintre cele două.

Realizarea și întreținerea iazului

Realizare

- Dacă este necesar, împrejmuți cu frânghie și țărui zona care va fi săpată.
- Începeți să săpați cu hârlețul și sapa, punând deoparte pământul săpat, care va fi apoi reciclat pentru a ridica o margine a iazului.
- Îndepărtați pietrele, bucățile de lemn și tot ce se află pe fundul săpăturii, pentru a le împiedica să străpungă materialul textil nețesut sau PVC-ul (dacă decideți să le utilizați).
- Odată ce ați terminat excavarea, așezați bucata de material textil nețesut pe fund și apoi folia impermeabilă din PVC. Aveți în vedere că foaia de PVC trebuie să fie mai mare decât dimensiunea săpăturii, deoarece trebuie pliată, iar marginea trebuie îngropată.
- În acest moment este timpul să puneți apa, cea mai bună alegere este să nu o adăugați, ci să așteptați ca iazul să se umple în mod natural cu apă de ploie. Dacă, pe de altă parte, decideți să construiți iazul într-o perioadă cu puțină ploaie, puteți adăuga apă de preferință dintr-o fântână.
- Așezați pietre și bușteni în jurul marginilor iazului, pentru a crea habitate potrivite pentru viitorii săi oaspeți.
- Dacă malurile sunt deosebit de abrupte, puteți așeza plase nu prea mari din cânepă sau alt material natural care va ajuta sedimentul să se oprească pe maluri.



Placement of non-woven tissue on the digging carried out.



Placement of non-woven tissue on the digging carried out.

Alternativa cu rezervorul

Dacă îl utilizați în locul foliei de PVC, pur și simplu îndepărtați pietrele și lemnele odată ce excavarea este terminată, puneți un strat de nisip (dacă este disponibil) și așezați rezervorul. La urmă, umpleți marginile dintre rezervor și zona săpată cu pământul rămas după excavare.

Da, un iaz! Dar fără prea multă muncă ...

Echipament necesar

- Hârleț, potrivit și pentru copii
- Lopată, potrivită și pentru copii
- * Rezervor din PVC, diametru minim 70-80 cm, adâncime minimă 40-80 cm
- Material textil nețesut
- Roabă
- Pietre și bușteni
- Nisip și pământ
- Apă

* to estimate the size of the sheets, remember to consider the depth and area of the pond. The PVC sheet can be replaced by a PVC tank, which however has higher costs. Their usage is therefore alternative, being able to choose the most appropriate between the two ways.

Realizare

- Alegeți o zonă plană a grădinii sălbatice și nivelați puțin solul, dacă este necesar. Îndepărtați pietrele, bucățile de lemn și orice ar putea afecta stabilitatea rezervorului.
- Așezați un strat de nisip pe fund, dacă este disponibil, sau unul din material textil nețesut.
- Așezați rezervorul.
- Umpleți-l cu apă, urmând aceleași reguli ca în exemplul anterior.
- Puneți niște nisip pe fundul rezervorului, precum și pietre și bucăți de lemn pentru a le permite animalelor să iasă.
- Rezervorul nu este îngropat, așa că are margini înalte care îngreunează accesul unor animale, în special amfibieni. Va fi necesar deci să puneți pietre în jurul marginii, pentru a crea continuitate cu mediul înconjurător și a face loc animalelor să poată intra cu ușurință în apă. Apoi acoperiți pietrele cu pământ pentru a permite dezvoltarea vegetației.
- Pe lângă pământ, așezați pietre și bușteni în jurul marginilor iazului care ajută la accesul amfibienilor și, de asemenea, la crearea de adăposturi.

Întreținere - util pentru ambele exemple -

- Verificați dacă nivelul apei nu este prea scăzut, mai ales vara; acest lucru ar putea compromite echilibrul iazului și prezența animalelor.
- Toamna trebuie să curățați iazul: îndepărtați frunzele și reduceți vegetația acvatică dacă a crescut prea mult (atât pe margini, cât și în apă). Speciile plutitoare, de exemplu, dacă sunt prezente în exces, pot scădea lumina celor scufundate.
- În timpul iernii, evitați înghețarea completă a suprafeței, punând eventual apă de la robinet.
- Nu faceți nimic primăvara, deoarece puteți perturba animalele în timpul reproducerii și perioadei de depunere a ouălor, și riscați ca acestea să părăsească iazul.



Informații utile

Lăsați natura să-și urmeze cursul! Cea mai bună alegere este să așteptați colonizarea iazului cu plante și animale într-un mod natural. NU introduceți specii de animale din mediu și, mai ales, NU introduceți pești și specii străine!