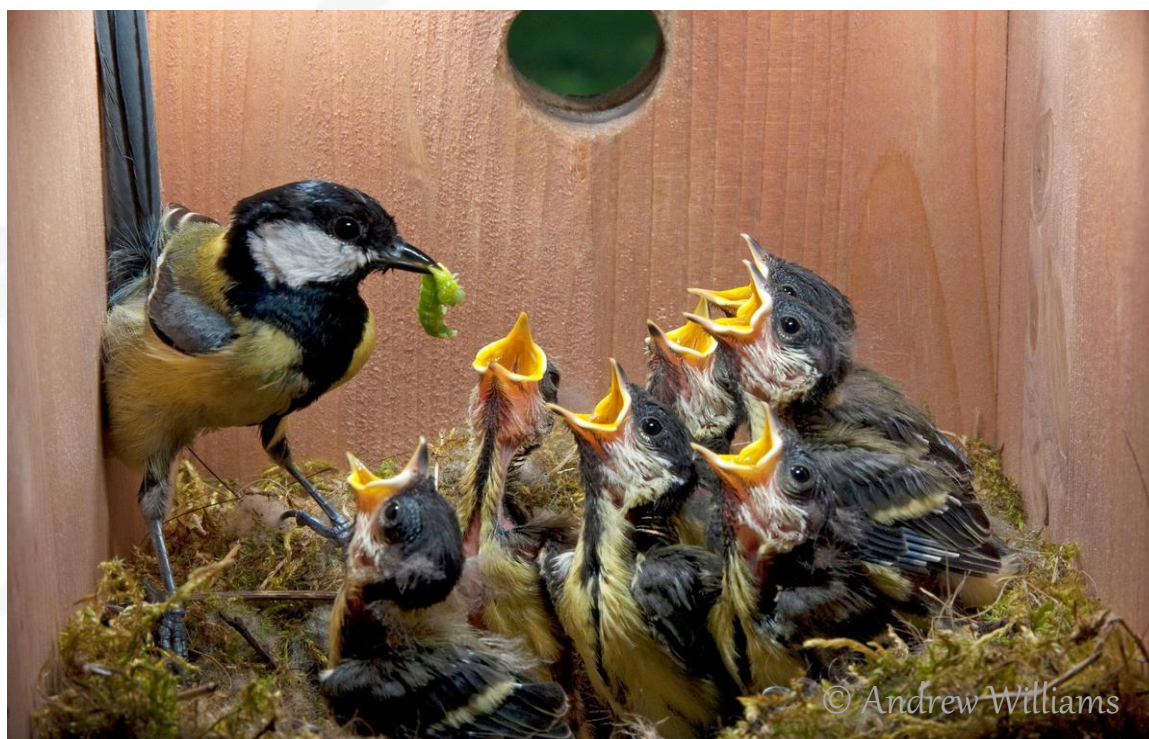


Műodúk



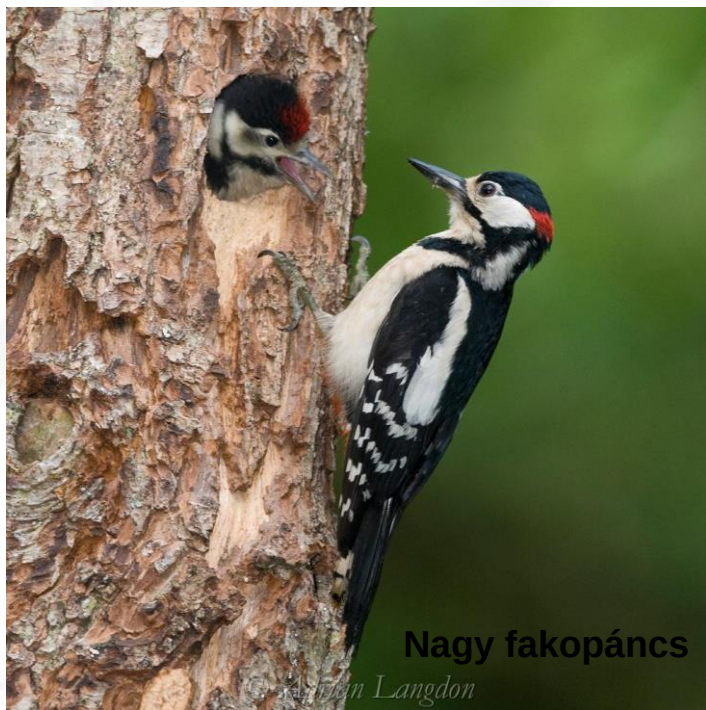
Miért kell műodúkat kihelyezni?

Miért kell műodúkat kihelyezni?

- Számos faj odúban, repedésekben fészkel, amelyek száma az öreg fák kivágásával egyre inkább csökken.



Miért kell műodúkat kihelyezni?



Miért kell műodúkat kihelyezni?

- A madarak szaporodás céljából egy védett helyet választanak, ahol kikölthetik a tojásokat és felnevelhetik a fiókáikat.



Miért kell műodúkat kihelyezni?



Hogy néz ki a műodú?



Hogy néz ki a műodú?

Könnyen
kezelhető
akasztó

célfajnak
megfelelő
méretű
röpnílás



Nyitható fedél

Megfelelő
alapanyag: deszka



A műoduban
gyűjtött
fészekanyag

Hogy néz ki a nem megfelelő műodú?



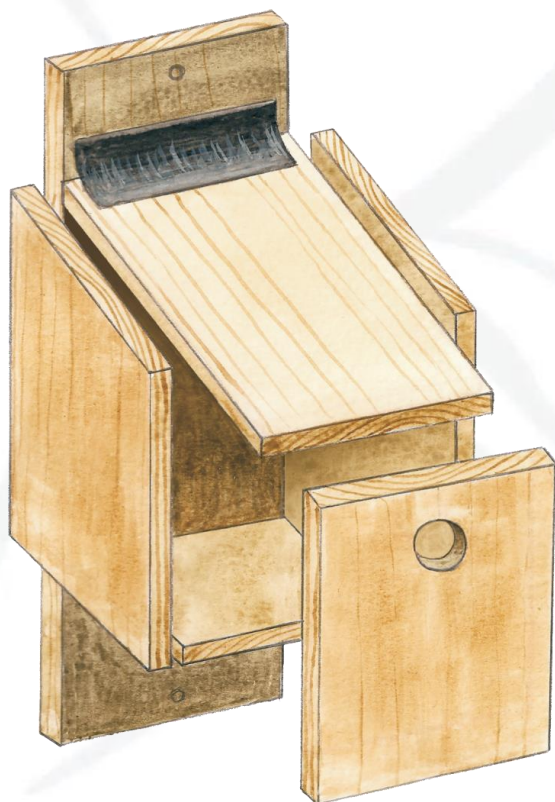
Pálca vagy más leszálló felület a bejárat nyílás alatt:

- haszontalan a fészket elfoglaló faj számára
- veszélyforrás az odúban levő egyedek számára: ragadozók is rátelepedhetnek

Műodúk készítése

Műodúk készítése

Javaslott a műodúkat kívülről lenolajjal lekezelni.

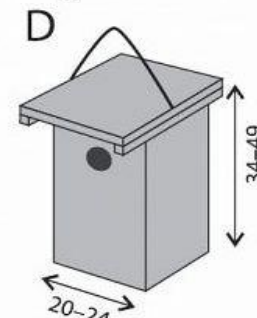
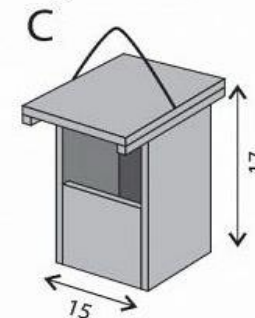
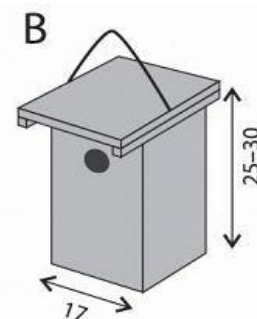
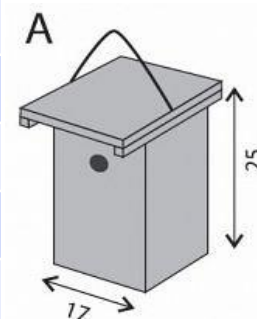


Műodú típusok

Műodú típusok



Típus	Odúlakó fajok	Röpnylás átmérő (mm)	Odú mélysége (cm)	Belső méret (cm)	Kihelyezés magassága (m)
A	Barátcinege	27	16	10 x 10	2
	Kékcinege	27	16	10 x 10	2
B	Szécinege	32	16-18	12.5x12.5	1.5-8
	Csuszka	34	16-18	12.5x12.5	2-8
	Nyaktekercs	32	16-18	12.5x12.5	2-6
	Örvös légykapó	32	16-18	12.5x12.5	2-8
	Házi veréb	34	16-18	12.5x12.5	2-4
	Mezei veréb	32	16-18	12.5x12.5	1.5-4
D	Füleskuvik	55-60	35	20x20	2-8
	Búbosbanka	55-60	35	20x20	2-8
	Szalakota	55-60	35	20x20	2-8
	Seregély	46-60	20-25	Min. 15x15	2-8
C	Barázdabillegető	100	8	12.5x12.5	1-4
		80	10	12.5x12.5	0.5-0.5
	Házi rozsdafarkú	60	12	12.5x12.5	2-5
	Kerti rozsdafarkú	100	8	12.5x12.5	1-4
	Macskabagoly	Min. 180x180	40	30x30	5-8
	Uráli bagoly	200	50	30x30	5-8



Műodú típusok

- A típusú műodú, 27 mm röpnylás



Barát cinege



Kékcinege



Műodú típusok

- B típusú műodú, 32-34 mm röpnnyílás



Célfajok:

- Széncinege
- Csuszka
- Örvös légykapó
- Házi veréb
- Mezei veréb

Műodú típusok

- C típusú műodú



© Orbán Zoltán



Célfajok:

- Házi rozsdafarkú
- Kerti rozsdafarkú
- Barázdabillegető
- Vörösbegy

Műodú típusok

- D típusú műodú, 55-60 mm röpnnyílás



Célfajok:

- Füleskuvik
- Búbosbanka
- Szalakóta
- Seregély

Műodú típusok

- Molnárfecske és füstifecske műfészek



A fecskefészkek alá ajánlott fecskepelenkát felszerelni.

Műodú típusok

- Koloniális műfészkek



Veréblakótelep



Molnárfecske műfészkek



Sarlósfeceke műfészkek

Célfajok:

- Házi veréb
- Mezei veréb
- Sarlósfeceke
- Molnárfecske

Műodú típusok

- Fészekládák

- kúszónövényekkel borított falakra helyezhetjük ki
- főleg feketeterigók számára készítjük, de más fajok is elfoglalhatják mint például vörösbegy, házi- vagy kerti rozsdafarkú, balkáni gerle



Hogyan díszítsük a műodúkat?

Hogyan díszítsük a műodúkat?

1. Festés

Javasolt a természetben megtalálható pasztell színek használata: zöld, barna, sárga, fekete árnyalatok; amely segít a műodú álcázásában a környezetben



Hogyan díszítsük a műodúkat?

2. Díszítő elemek, szalvétatechnika (decoupage) használata

A műodúkat ajánlott növénymotívumokkal díszíteni: pl. levelek, faágak stb. ami segíti a műodú álcázásában



Hogyan díszítsük a műodúkat?

3. Pirogravírozás



Hogyan **NE** díszítsük a műodúkat?

Hogyan **NE** díszítsük a műodúkat?

1. Élénk színek, ragadozók illusztrálása

Mellőzzük az élénk színeket, ezeket a madarak elkerülik, mivel túlságosan ki vannak téve, könnyen észrevehetők a ragadozók által



Hogyan **NE** díszítsük a műodúkat?

2. Más madár fajok/egyedek illusztrálása

Nem ajánlott:

- énekesmadár képének illusztrálása a műodún: már elfoglalt fészek benyomatát kelti
- ragadozómadarak vagy más, számukra veszélyt jelentő faj kép illusztrálása a műodún: elkerülik az így dekorált fészket



Műodú kihelyezése

Műodú kihelyezése

Ne helyezzünk nagyszámú műodút egy kisebb területre.

A költési periódusban a madarak territoriálisan viselkednek, a fészek körül egy bizonyos nagyságú területet kisajátítanak. E terület megfelelő mennyiségű táplálékot kell biztosítson a fiókák számára.



Műodú kihelyezése

A sikeres foglалás érdekében ajánlatos a műodúkat december-február közt kihelyezni.

A kihelyezés során arra kell figyeljünk, hogy a házi macska ne tudjon a műodúkhöz hozzáférni.



Fészekanyag kihelyezése

Fészkekanyag kihelyezése

A fészkek készítését elősegíthetjük fészkekanyag kihelyezésével is.
Ez lehet kutya vagy házimacska szőre, tollak, széna.



Fészekanyag kihelyezése

Szigorúan tilos bálakötelet, cérnát, vattacsomót kihelyezni, mivel a fiókák vagy a fészket építő, fiókákat nevelő madarak lábára, nyakára csavarodva pusztulásukat okozza.



Odúlakó fajok

Odúlakó fajok



Kékcinege



Odúlakó fajok



Barátcinege



Odúlakó fajok



Széncinege



Odúlakó fajok



Csuszka



Odúlakó fajok



Mezei veréb



Házi veréb



MÁS odúlakó fajok

Mogyorós pele



Erdei pele



Lódarázs



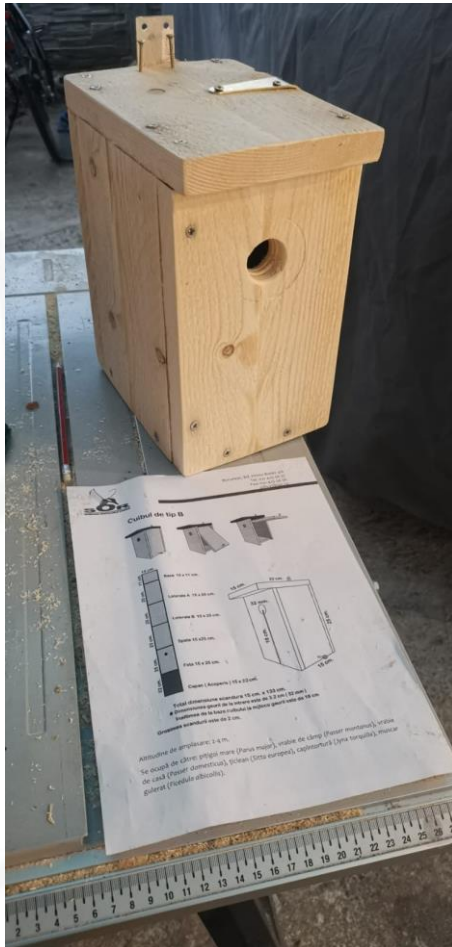
Házi méh



Odú ellenőrzés, karbantartás és takarítás

Odú ellenőrzése, karbantartás és takarítás

A kihelyezett ódúkat tavasszal távcsővel ellenőrizzük, így elkerülve a madarak fészkelés időszakban való zavarását
Az adatok odúnaploba jegyezzük.



Odú ellenőrzése, karbantartás és takarítás

A kihelyezett ódukat ősszel kitisztítjuk, ha szükséges javítjuk, télen a madaraknak menedékként szolgálnak.



Mi a különbség a műodúk és etetők
közt?

Mi a különbség a műodúk és etetők közt?



műodúk

szaporodási periódusban használják: védett helyet képvisel, ahol a lerakott tojások, a fiókák rejtve maradnak a ragadozók előtt



etetők

kizárólag a madarak téli etetését szolgálják



Hogy néz ki egy dúcetető

- az etetőbe kihelyezett táplálékhoz a madarak több irányból (oldalról) hozzáférnek
- az etetőknek egy bizonyos típusa az önetető – rendelkezik egy magraktárral, így nem kell napi rendszerességgel feltölteni



Hogy néz ki a műodú?



madárházak $\neq$ műodúk

- A műodúknak jellegzetes méretük van és tartós anyagokból készülnek
- A műodút nem szabad etetővel társítani



Hogy néznek ki a madárházak?

A madárházak legtöbbször dekoratív célt szolgálnak.

Mivel nem rendelkeznek megfelelő mérettel, a madarak nem foglalják el, pl.:

- a belső alapterület túl kicsi vagy túl nagy
- a röpnylás nem megfelelő formájú
- a röpnylás mérete nem felel meg a célfaj igényeinek
- a röpnylás nagyon közel van a műodú aljához
- 2 röpnylás van: veszélyforrásnak fogják megítélni



