



Projecte d'Aprenentatge i Serveis

Que sabem de les capses niu?

Associació de Defensa i Estudi de la Fauna i Flora Autòctona (ADEFFA)



Amb el suport de:



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica**



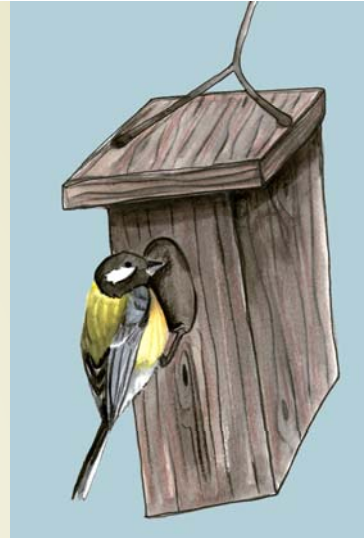
Instruccions




A cada diapositiva hi ha una pregunta o activitat, les pot contestar tota la classe junta o cada alumne per separat i apuntar-ho amb un full.

Les solucions de cada diapositiva està a la diapositiva següent, excepte les d'identificar els animals (17 a 21), que estan totes les solucions en una mateixa diapositiva (22).

1. Quan cal posar capses niu?

Indiqueu quina resposta és la correcta



-  1- Quan no hi ha prou forats naturals al bosc, es a dir quan no hi ha arbres grossos
-  2- Mai s'ha de posar capses niu perquè als ocells no els hi agraden
-  3- Posarem capses niu a tot arreu i sense mirar res.



1. Quan cal posar capses niu?

Indiqueu quina resposta és la correcta



1- Quan no hi ha prou forats naturals al bosc, es a dir quan no hi ha arbres grossos



2- Mai s'han de posar capses niu perquè als ocells no els hi agraden



3- Posarem capses niu a tot arreu i sense mirar res.

Resposta correcta: 1

2. Perquè posem capses niu per ocells insectívors i ratpenats?

Indiqueu quina resposta és la correcta



1- Perquè queden maques




2- Perquè mengen insectes i si tenen més llocs per criar, n'hi haurà més i ens ajudaran a controlar les plagues d'insectes



3- Perquè ens ajuden a controlar les males herbes





2. Perquè posem capses niu per ocells insectívors i ratpenats?

Indiqueu quina resposta és la correcta



1- Perquè s'amaguin



2- Perquè mengen insectes i si tenen més llocs per criar, n'hi haurà més i ens ajudaran a controlar les plagues d'insectes



3- Perquè ens ajuden a controlar les males herbes

Resposta correcta: 2

3. Associa la capsa niu amb l'animal

1



2



3



B



A



C



3. Associa la capsa niu amb l'animal

1: Mallerenga



C: Capsa niu de mallerengues

2: Puput



A: Capsa niu insectívors grans

3: Ratpenat



B: Capsa niu de ratpenats

4. Les capses niu es poden penjar a qualsevol lloc?

Indiqueu quina resposta és la correcta



1- No. S'ha de vigilar que no hi arribin depredadors amb facilitat



2- En el cas de les capses niu de ratpenat, es posa a llocs on no hi hagi forats naturals, perquè sinó no hi entraran



3- Si posem capses de mallerenga molt juntes no les ocuparan totes, perquè les mallerengues són territorials



4- Totes les respostes anteriors són certes



4. Les capses niu es poden penjar a qualsevol lloc?

Indiqueu quina resposta és la correcta



1- No. S'ha de vigilar que no hi arribin depredadors amb facilitat



2- En el cas de les capses niu de ratpenat, es posa a llocs on no hi hagi forats naturals, perquè sinó no hi entraran



3- Si posem capses de mallerenga molt juntes no les ocuparan totes, perquè les mallerengues són territorials



4- Totes les respostes anteriors són certes

Resposta correcta: 4



5. Diques si les següents afirmacions són veritat o són falses:

1. El projecte es diu "Tancant el Cercle" perquè reutilitzem fustes de palets, fem les capses niu i la fusta del palet, que s'ha tret d'un arbre, torna a la natura, perquè hi criïn els ocells
2. Per penjar les capses niu d'ocells als arbres utilitzem nanses de paelles velles
3. La mida del forat de la capsa niu d'ocells fa que hi puguin entrar un tipus d'ocell o un altre
4. Els ocells utilitzen les capses niu per viure-hi sempre i per això no es poden netejar
5. La entrada de la capsa niu d'ocell és igual que la de ratpenat, és rodona

5. Diques si les següents afirmacions són veritat o són falses:

1. El projecte es diu "Tancant el Cercle" perquè reutilitzem fustes de palets, fem les capses niu i la fusta del palet, que s'ha tret d'un arbre, torna a la natura, perquè hi criïn els ocells **Veritat**
2. Per penjar les capses niu d'ocells als arbres utilitzem nanses de paelles velles. **Fals, utilitzem nanses de pots de pintura**
3. La mida del forat de la capsula niu d'ocells fa que hi puguin entrar un tipus d'ocell o un altre. **Veritat, si els fem petits entren les mallerengues, si són més grans, entren els pardals**
4. Els ocells utilitzen les capses niu per viure-hi sempre i per això no es poden netejar. **Fals. Les utilitzen per criar, i es netegen a l'hivern, quan no hi són.**
5. La entrada de la capsula niu d'ocell és igual que la de ratpenat, és rodona. **Fals, els ratpenats entren per sota, i es pengen al revés, els hi agrada estar amb poc espai.**

6. Com es diu el pal que serveix per penjar les capses niu?

Indiqueu quina resposta és la correcta



1- Nansa



2- Penjador de capses niu



3- Perxa



4- Pal



6. Com es diu el pal que serveix per penjar les capses niu?

Indiqueu quina resposta és la correcta



1- Nansa



2- Penjador de capses niu



3- Perxa



4- Pal

Resposta correcta: 3

7. Per saber si una capsa niu està ocupada, com ho fem?

Indiqueu quines respostes són correctes (n'hi ha més d'una) i comenteu perquè les altres no són correctes



1- Despengem la capsa, encara que hi hagi l'ocell criant



2- Posem un pal a dins per fer sortir l'ocell i mirem a dintre



3- Observem, amb silenci prop del niu i mirem si hi ha activitat (si entra, si surt, si entra amb material del niu o amb menjar pels petits). També es pot fer servir binocles.



4- Sobretot amb les capses niu de ratpenat es pot mirar si a sota la capsa o pel voltant o a sobre la fusta de sota hi ha excrements



5- Pel niu de ratpenat hem d'utilitzar un mirall, llanterna o càmera per mirar l'interior del niu, el ratpenat està dormint a dins durant el dia. I no els molestem, ja que triguen força en despertar-se.

7. Per saber si una capsa niu està ocupada, com ho fem?

Indiqueu quines respostes són correctes (n'hi ha més d'una) i comenteu perquè les altres no són correctes



1- Despengem la capsa, encara que hi hagi l'ocell criant



2- Posem un pal a dins per fer sortir l'ocell i mirem a dintre

1 i 2: No ho hem de fer mai, perquè podríem provocar que l'ocell abandonés el niu.



3- Observem, amb silenci prop del niu i mirem si hi ha activitat (si entra, si surt, si entra amb material del niu o amb menjar pels petits). També es pot fer servir binocles. **Correcte.**



4- Sobretot amb les capses niu de ratpenat es pot mirar si a sota la capsa o pel voltant o a sobre la fusta de sota hi ha excrements. **Correcte.**



5- Pel niu de ratpenat hem d'utilitzar un mirall, llanterna o càmera per mirar l'interior del niu, el ratpenat està dormint a dins durant el dia. I no els molestem, ja que triguen força en despertar-se. **Correcte.**

8. Quin animal / ocell és?

(Pots utilitzar la fitxa d'identificació d'ocells / mamífers)



9. Quin animal / ocell és?

(Pots utilitzar la fitxa d'identificació d'ocells / mamífers)



10. Quin animal / ocell és?

(Pots utilitzar la fitxa d'identificació d'ocells / mamífers)



11. Quin animal / ocell és?

(Pots utilitzar la fitxa d'identificació d'ocells / mamífers)



12. Quin animal / ocell és?

(Pots utilitzar la fitxa d'identificació d'ocells / mamífers)





Respostes: Quin animal / ocell és?

(Pots utilitzar la fitxa d'identificació d'ocells / mamífers)

8. Mallerenga blava

9. Mallerenga carbonera

10. Puput

11. Xot

12. Ratpenat (Pipistrela, un dels més petits)

13. Veritat o fals?



1. Es important netejar cada any les capses niu de ratpenat
2. Si les capses niu d'ocells (mallerenga i insectívors grans) no es netegen la capsa queda plena de nius i ja no la poden fer servir
3. Cada cop que una mallerenga vol criar torna a fer niu, no reutilitzen els nius, ni els seus ni els dels altres ocells.
4. A vegades trobem insectes o petits mamífers, com ratolins de bosc i rates cellardes a dins els nius a l'hivern. Hivernen a dins les capses niu. Si anem a netejar la capsa niu i els trobem a dins els hem de deixar.
5. Les mallerengues fan el niu amb pedretes.



13. Veritat o fals?

1. Es important netejar cada any les capsas niu de ratpenat. **Fals. Les capsas niu de ratpenat no es netegen perquè no s'embruten, els excrements cauen a terra**
2. Si les capsas niu d'ocells (mallerenga i insectívors grans) no es netegen la capsa queda plena de nius i ja no la poden fer servir. **Veritat, i per això és important netejar-les a l'hivern, quan els ocells no hi són.**
3. Cada cop que una mallerenga vol criar torna a fer niu, no reutilitzen els nius, ni els seus ni els dels altres ocells. **Veritat.**
4. A vegades trobem insectes o petits mamífers, com ratolins de bosc i rates cellardes a dins els nius a l'hivern. Hivernen a dins les capsas niu. Si anem a netejar la capsa niu i els trobem a dins els hem de deixar. **Veritat. Si veiem que el niu està desfet i que hi ha fulles o altra material**
5. Les mallerengues fan el niu amb pedretes. **Fals. El fan amb molsa, pèl, llana, tronquets petits, ...**

14. Proposta d'activitats

Si veieu mallerengues o ocells entrant i sortint dels nius, ens ho podeu dir, i si està disponible, podem posar una càmera de fototrampeig per filmar i fotografiar l'activitat.

Quan netegeu les capsas niu, a l'hivern, separeu el material del niu (molsa, troncs, pel, herba, matèria orgànica, plomes, ...) i investigueu quin ocell pot haver criat. No oblideu omplir les dades de seguiment a la web d'ADEFFA.

Podeu posar fils de diferents colors a diferents distàncies de les capsas niu, per exemple, a 5 metres fil vermell, a 20 metres fil blau, a 50 metres verd i a 100 metres groc i si, quan el netegeu, trobeu fils de colors als nius sabeu on els han anat a buscar.

Agafeu herba seca, llana, tronquets, etc..., i intenteu teixir un niu. Valoreu les dificultats que us trobeu. Penseu que un ocell té el bec i les potes només, no té mans, reflexioneu sobre l'habilitat que tenen les mallerengues en fer nius.

Feu una notícia per premsa o televisió sobre l'activitat de capsas niu que heu fet amb ADEFFA, podeu utilitzar fotos, i escriviu una notícia de diari o expliqueu la notícia com si fóssiu presentadors del telenotícies, als companys de classe.