

# Viuu el Parc!

## REPTE 3

Sant Llorenç del Munt i l'Obac.  
Els hàbitats i la biodiversitat



Diputació  
Barcelona

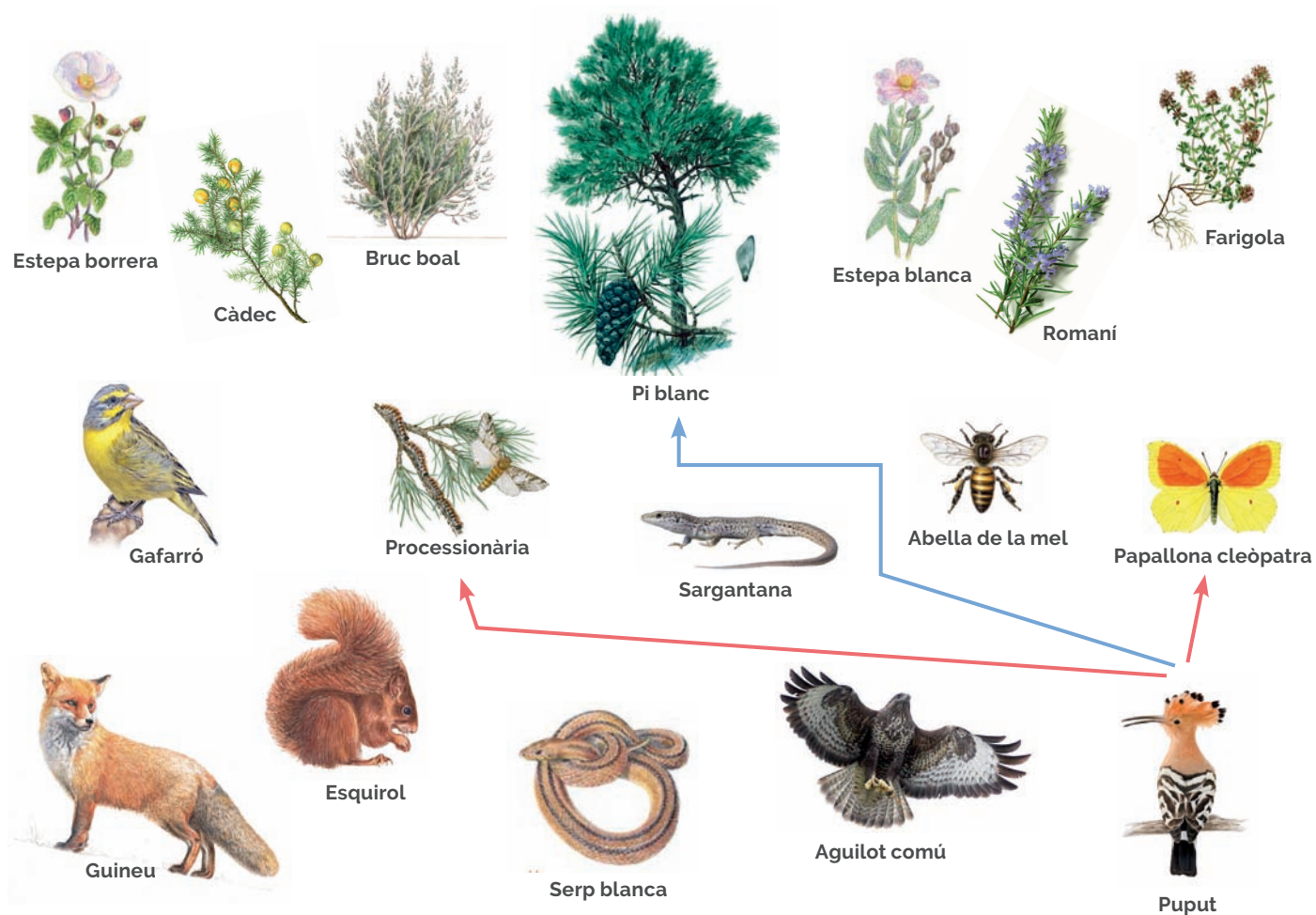
Xarxa de Parcs Naturals

### La segona activitat

#### LA FLORA I LA FAUNA DE LA PINEDA DE PI BLANC, UNA XARXA DE RELACIONS INVISIBLES

Les pinedes de pi blanc ocupen les terres baixes del parc (400-650 m), sobre camps de conreu abandonats. És un bosc lluminós amb una flora i una fauna variada i estretament interrelacionada. **Vet aquí el repte.**

1. Llegiu les fitxes de la fauna de les pinedes que trobareu a la plana següent.
2. Completeu l'esquema. Amb fletxes vermelles relacioneu cada animal amb els seus aliments i amb una fletxa blava indiqueu on viu.



Quin és l'indret més sol·licitat de la pineda de pi blanc? .....

Fixa't en les relacions. T'imagines què passa quan es cremen o es tallen els pins?

Si vols, comparteix el teu esquema i la reflexió sobre la pèrdua de pins al blog del programa!

*Si no disposes d'impressora, pots fer l'exercici amb ordinador, busca les imatges per internet i enganxa-les en un document word. En aquest, escriu-hi les respostes.*

# Viu el Parc!

## REPTE 3

Sant Llorenç del Munt i l'Obac.  
Els hàbitats i la biodiversitat

### Fitxes dels animals de l'alzinar



#### PROCESSIONÀRIA

(insecte)

Fa el niu entre les fulles del pi, de les que també s'alimenta.



#### ABELLA DE LA MEL

(insecte)

Vola pels arbusts.  
Menja pol·len de la fari-  
gola, el romani i l'estepa.



#### SERP BLANCA (rèptil)

S'enfila pel tronc del pi per buscar nius d'ocells.  
Menja sargantanes i ocells com el gafarró.



#### PAPALLONA

CLEÒPATRA (insecte)

Vola pels arbusts.  
Menja pol·len de la fari-  
gola, el romani i l'estepa.



#### GAFARRÓ (ocell)

Fa el niu a les branques del pi.  
Menja processionària i llavors dels arbusts.



#### SARGANTANA (rèptil)

S'amaga entre els ma-  
tolls de romani i farigola.  
Menja insectes com  
papallones i abelles.



#### ESQUIROL (mamífer)

Fa el niu i es mou per les branques del pi.  
Menja pinyes i fruits dels arbusts.



#### PUPUT (ocell)

Viu en forats a l'escorça dels arbres com el pi.  
Menja processionària i papallones.



#### GUINEU (mamífer)

Fa el cau prop dels pins.  
Menja esquirols o ocells com el gafarró.



#### AGUILOT COMÚ (ocell)

Fa els nius a les bran-  
ques del pi.  
Menja serps blanques i ocells com el puput.

## La tercera activitat

### EL PI BLANC, UNA ADAPTACIÓ PERFECTA AL CLIMA MEDITERRANI

El pi blanc és l'espècie central de la pineda de pi blanc. Apreneu més coses d'aquest arbre que és el que més superfície ocupa a tot Catalunya. **Vet aquí el darrer repte!**

1. Llegiu el text de les adaptacions que ha desenvolupat el pi blanc per adaptar-se al clima mediterrani.
2. Expliqueu breument les estratègies del pi blanc per adaptar-se a la sequera i als incendis.

**El pi blanc** és un arbre d'uns 20 m d'alçada i que està molt ben adaptat a la calor, a l'escassetat d'aigua i als freqüents incendis que caracteritzen el clima mediterrani. Les seves fulles són petites i en forma d'agulla (7 cm de llarg i 1 mm d'ampla) i estan recobertes de ceres que eviten l'evaporació de l'aigua. Desenvolupa unes arrels llargues i horitzontals que poden arrelar en sòls poc profunds i abastar molt terreny d'on absorbir aigua. Els seus fruits són els pinyons que estan protegits per una coberta llenyosa i es troben dins de les pinyes. La majoria de les pinyes s'obren al juny, però d'altres resten tancades durant anys i només s'obren en cas d'incendi. Passat l'incendi deixen anar els pinyons que resisteixen la calor gràcies a la seva coberta i dels quals naixeran els nous pins que substituiran els que han mort pel foc.



#### Estratègies per adaptar-se a les sequeres:

.....

.....

.....

.....

.....

#### Estratègies per adaptar-se als incendis:

.....

.....

.....

.....

.....

**Viu  
el Parc!**

## REPTE 3

Sant Llorenç del Munt i l'Obac.  
Els hàbitats i la biodiversitat

## Comparteix la teva feina amb nosaltres

En aquests dies de confinament, difícils per tots i totes, ens fa molta il·lusió rebre notícies teves, per aquest motiu t'agraïrem molt que comparteixis, a les nostres xarxes socials, la teva feina.

Fes alguna fotografia de la teva feina i quan la tinguis, digues al pare o la mare que la pengin a les xarxes socials amb les etiquetes següents:



Instagram: #Viuelparc



Twitter: @viuelparc, #viuelparc



Facebook: @Viuelparc

El programa Viu el parc a l'escola també disposa d'un **blog**: <http://www.blogviuelparcescola.com>

Si ens vols **enviar fotografies** del treball que has fet, o **algun escrit** explicant-nos la teva experiència treballant des de casa o fins i tot algun record d'alguna sortida en un parc natural, ens ho pots enviar a aquest correu electrònic: [viuelparc.escoles@diba.cat](mailto:viuelparc.escoles@diba.cat) i nosaltres ho publicarem en el blog.

Per últim, també t'informem que tens a la teva disposició un joc sobre els parcs naturals de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona: **El joc de la diversitat dels parcs**. Entra en el següent enllaç i juga amb el pare, la mare o els germans: <https://parcs.diba.cat/web/viuelparcescola/el-joc>