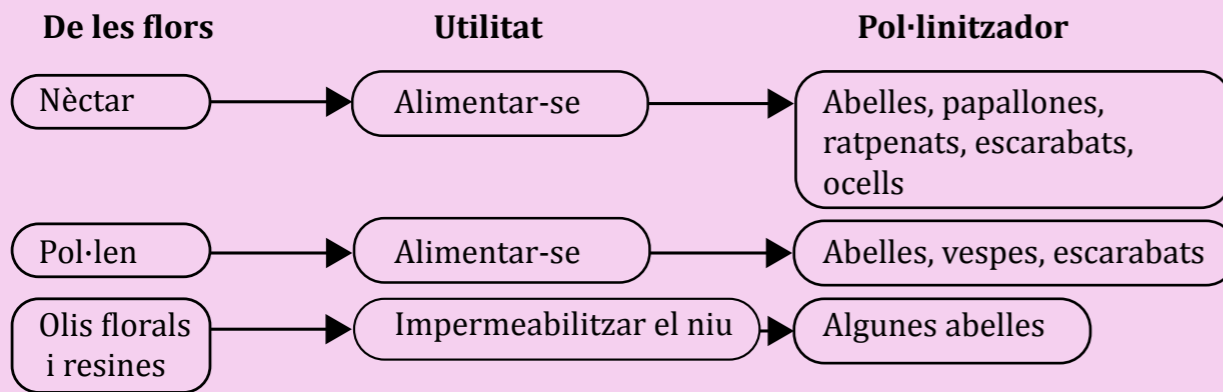


Es produeix un intercanvi entre la flor i el pol·linitzador: la flor és pol·linitzada i el pol·linitzador n'obté una **recompensa**.



El **pol·len** de les flors pol·linitzades per animals té una mida més gran, i és enganxós. Hi ha insectes com les abelles que tenen el cos recobert de pèls perquè s'enganxi.

Les abelles són pol·linitzadors pe excel·lència, ja que s'alimenten de nèctar i pol·len durant tot el cicle vital.

Hi ha pol·linitzadors que actuen sempre sobre la mateixa espècie vegetal. D'altres ho fan amb diverses espècies.

## Recuperem la hipòtesi inicial, l'acceptem o la refutem? Per què?

Així doncs, què hauríem de canviar de la flor que hem construït per tal que sedueixi el nostre pol·linitzador?

El 90% d'espècies vegetals necessiten ser pol·linitzades per animals.

Què passaria si desapareguessin els pol·linitzadors? Què podem fer per ajudar-los?

Com heu pogut observar, la relació entre flor i pol·linitzador és molt diversa i aquest material no deixa de ser una petita mostra d'aquesta complexitat.

**Seguim investigant la biodiversitat del nostre entorn!**

# De flor en flor? La seducció vegetal

Hem construït una flor tenint en compte diferents característiques amb l'objectiu de seduir els animals i així afavorir la pol·linització.

## Fem una hipòtesi:

A quin animal creiem que seduirà la flor que hem construït?

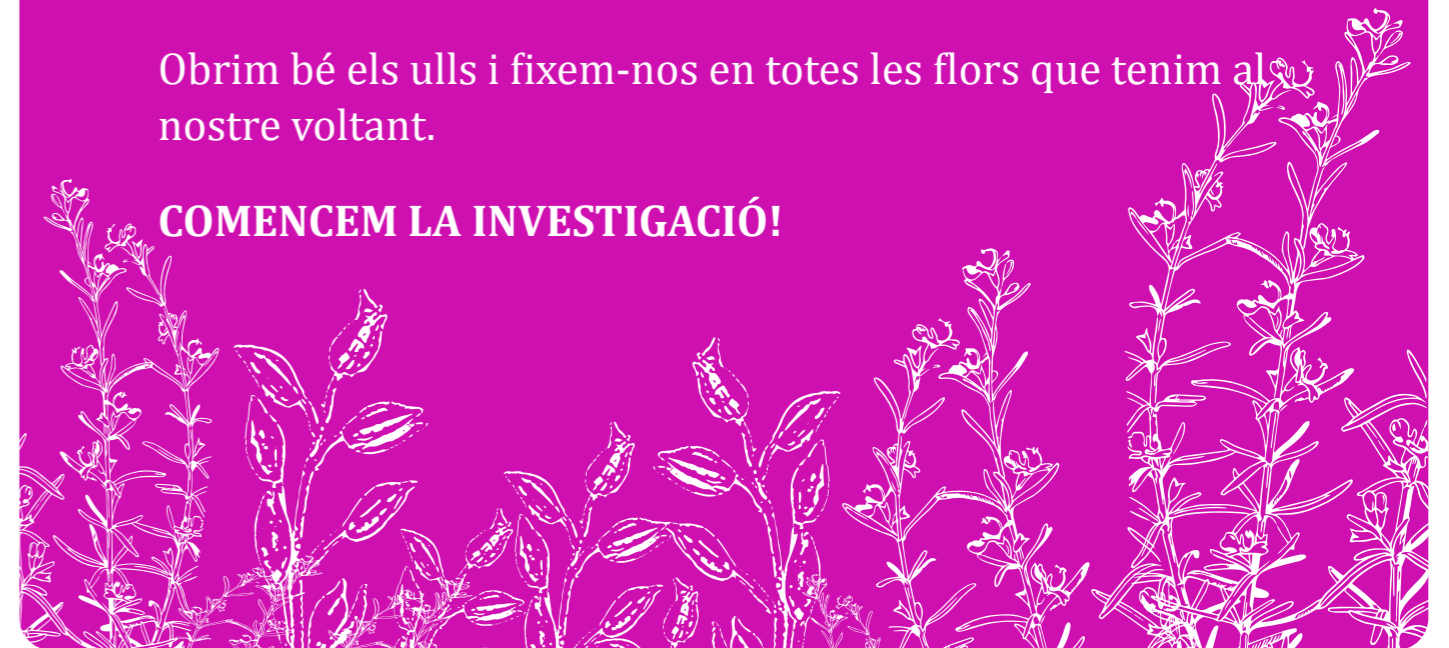
  

Per què?

Obrim bé els ulls i fixem-nos en totes les flors que tenim al nostre voltant.

**COMENCEM LA INVESTIGACIÓ!**



# Com sedueixen les flors?

## ATRACCIÓ VISUAL

Existeixen flors de molts colors. La seva atracció visual és molt important: combina la forma, la simetria, el color i la mida. Cada pol·linitzador té preferència per uns caràcters concrets.

No tots els pol·linitzadors reconeixen els colors, però els que sí que ho fan, tenen preferències.

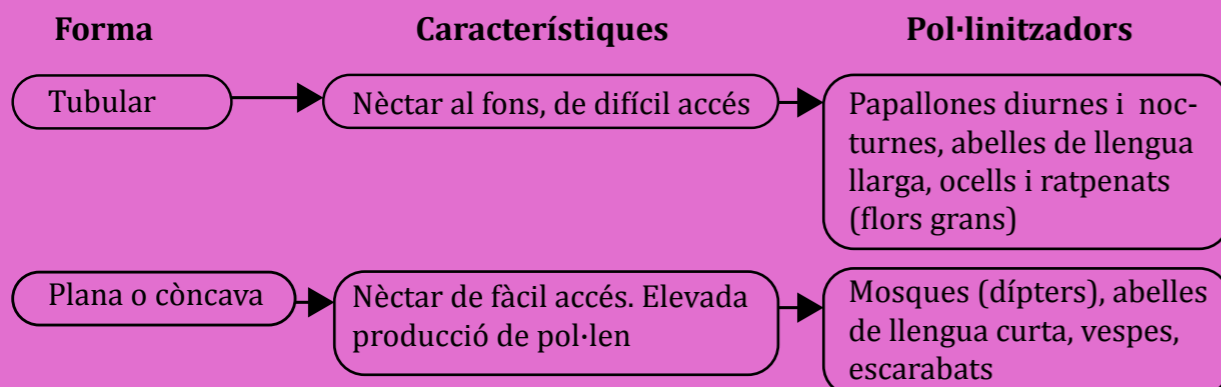
Abelles	Vespes	Escarabats	Papallones diurnes	Papallones nocturnes	Mosques	Ocells	Ratpenats
●	●	●	●			●	
●		●			●		
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●		
		●				●	
		●				●	

Les flors del romaní, tenen "guies de nèctar", és a dir, taques als pètals que marquen el camí cap a l'nèctar i el pol·len.


Fixem-nos en els **colors** de les flors, quins veiem? Anotem-los. 

Els insectes es guien primer pel color i un cop s'apropen entren en joc els altres caràcters.

La **forma** de les flors és ben diversa. En general, els pol·linitzadors van cap a flors més aviat grans o a inflorescències (conjunt de moltes flors petites).

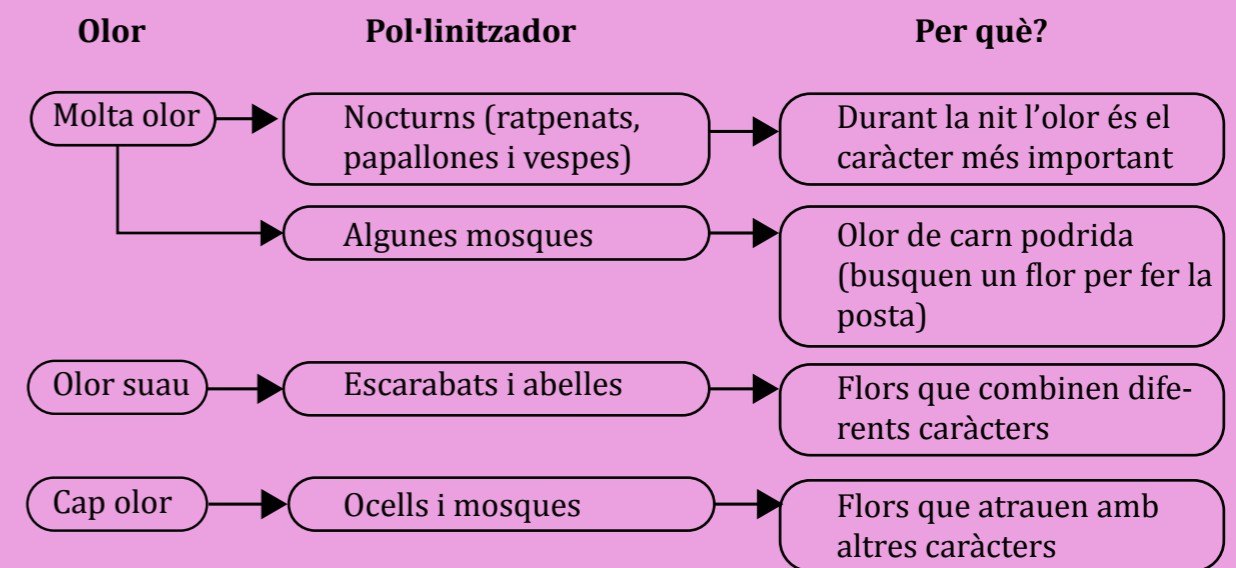


Les papallones utilitzen l'espirtrompa, una llengua enroscada, per arribar al fons de la flor. També hi ha abelles amb llengua llarga.

Busquem dues flors ben diferents i dibuixem-les. 

## ATRACCIÓ ODORÍFERA

Cada flor fa una olor diferent i única:



Les olors estan connectades amb els records. Busquem una olor que ens porti a un record i expliquem-ho. 