

# Genstande i naturfagsundervisning



Kontaktoplysninger og links på sidste slide







# Arkæologi og naturvidenskab. Naturfag på det kulturhistoriske museum

- Human osteologi – læren om menneskets knogler
- Arkæobotanik
- Udskoling
- Udviklet i samarbejde med museets arkæologer og lærere fra partnerskabsskoler



# HUMAN OSTEOLOGI

- læren om menneskets knogler

**Knogle**

*Græsk: osteon*

*Latin: os*



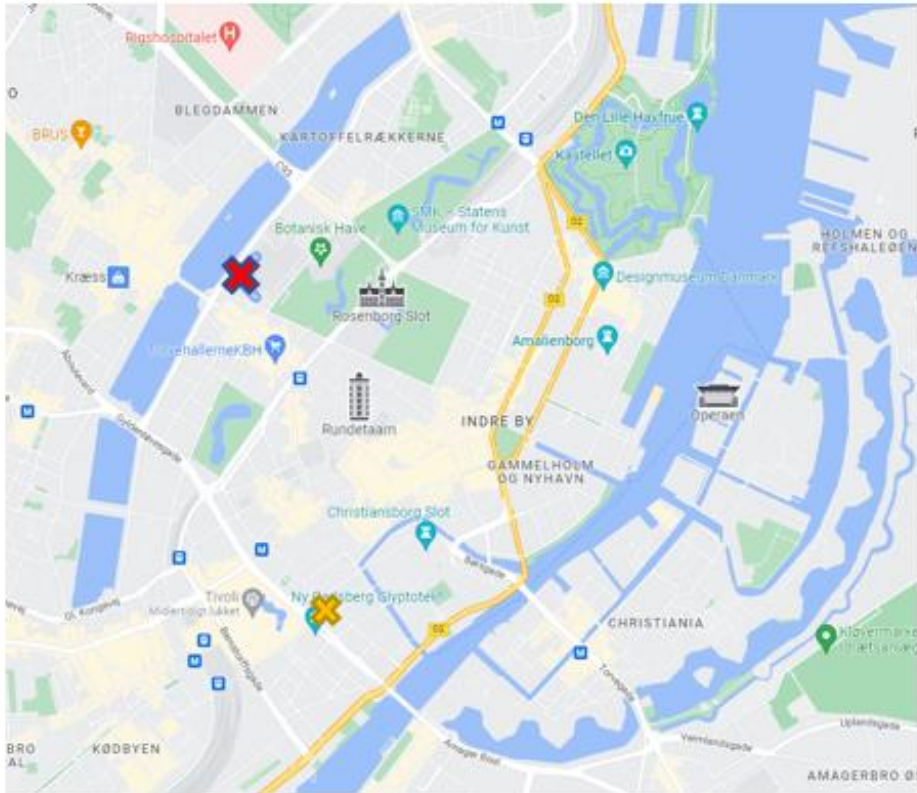
# Forberedelse på skolen

## Film

- Human osteologi
- Human osteologi: Bestemmelse af alder
- Human osteologi: Bestemmelse af køn



# Bartholinsgade: Fattigkirkegård (1600-1840)



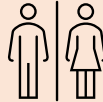
## Undersøgelser af menneskeknogler



Anatomi – hvilken knogle?



Alder – hvor gammel?



Køn – mand eller kvinde?

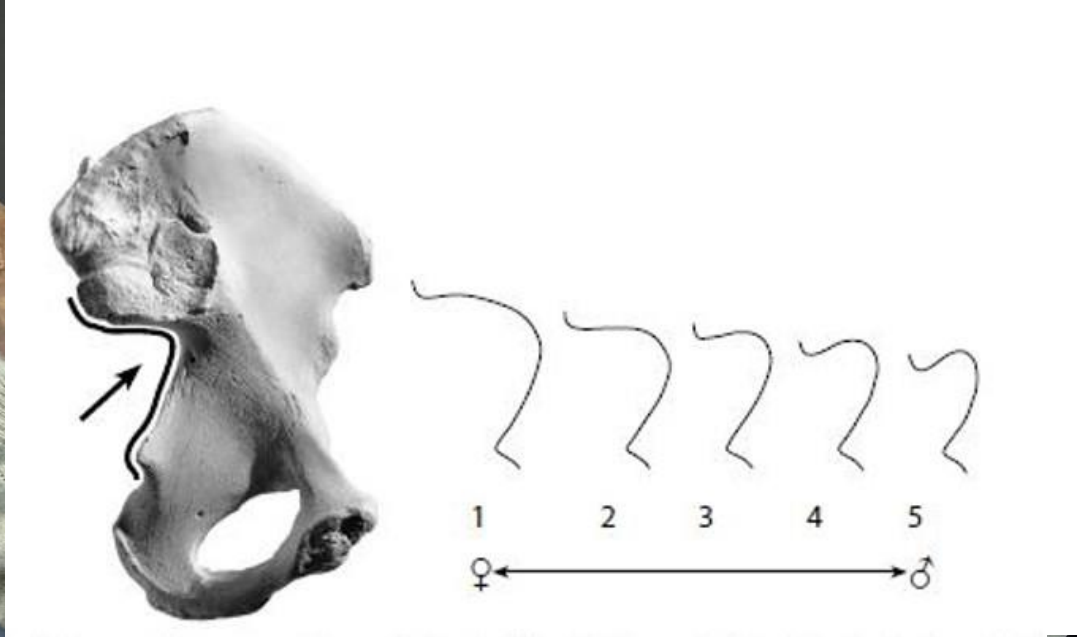


Sygdomme – hvordan ser det ud?



Knoglevæv









# ARKÆOBOTANIK

Arkæo- (græsk) : gammel  
Botanik: læren om planter







# Øvelse: Artsbestemmelse af frø



## Artsbestemmelse af frø

- Sorter frøene i fem petriskåle.
- Kig på frøene i stereolup og vurder ud fra bestemmelses-arkene, hvilke arter de er.
- Noter navnet ved billedet af frøet.

NB! Der kan godt være flere billeder af samme art. Frøene kan i nogen tilfælde variere i udseende, selv om det er samme art - eller måske ser de blot forskellige ud på hver side af frøet.

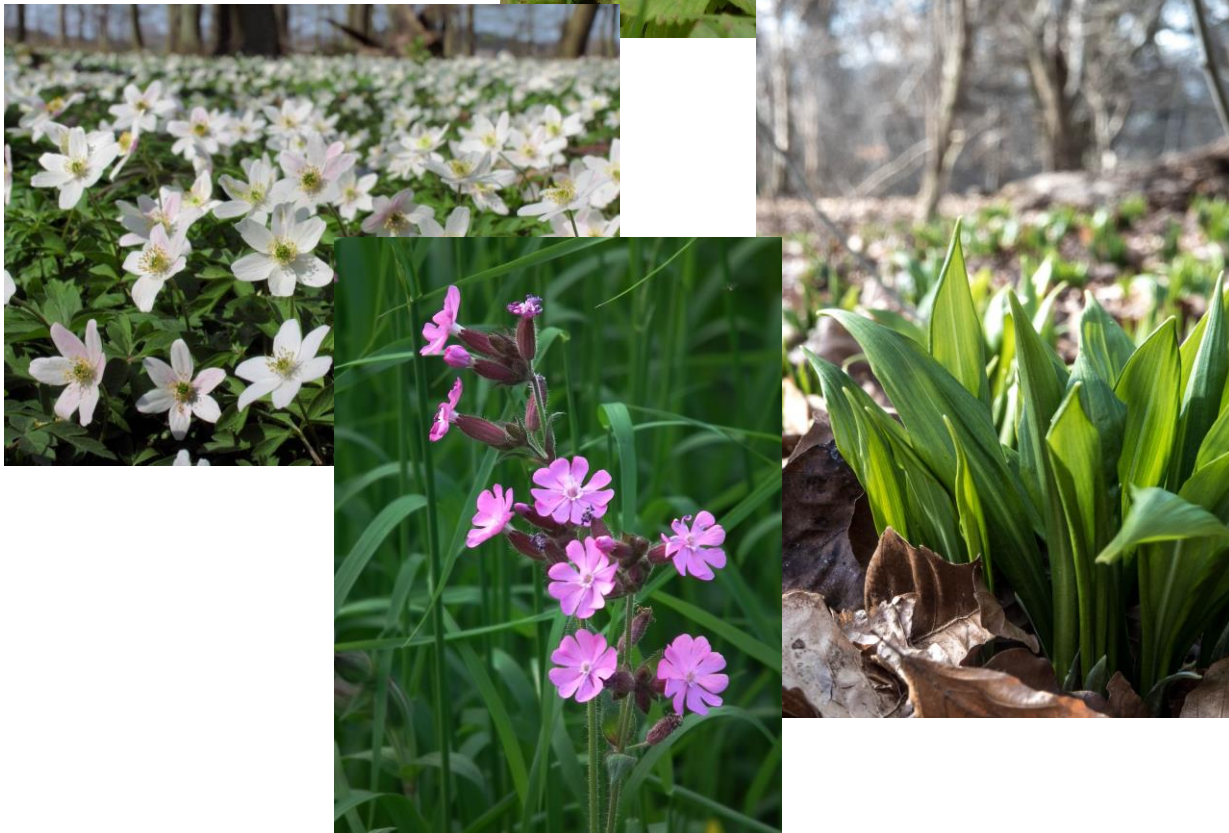
Hver art har et nummer - efterfulgt af -A, -B-C osv. hvis der er flere billeder af frøet.



1		
2		
3		
4		
5		



Opfølgende opgaver som eleverne kan arbejde videre med hjemme på skolen



KLASSIFIKATION	
Orden	
Familie	
Slægt	
<b>ART</b>	

Plantetype (sæt x)	Træ		Busk		Urt	
--------------------	-----	--	------	--	-----	--



Levested/jordbundstype

Udbredelse i Danmark - marker på kortet



# Undersøgelse af jordprøve fra arkæologisk udgravning

Købmagergade  
(ved Rundetårn)



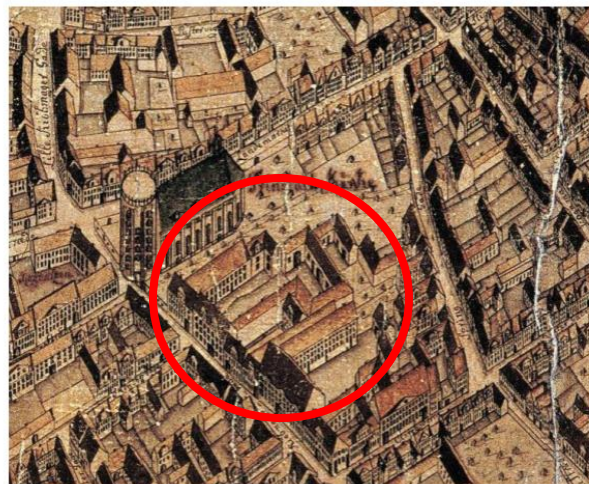
300 – 400 år



2023



ca.1900



1768



1674



# Solde jordprøve fra Købmagergade









# Filmmateriale

Om arkæologens arbejde

[Arkæologi på Københavns Museum | Københavns Museum \(kk.dk\)](#)

Om human osteologi

[Human osteologi | Københavns Museum \(kk.dk\)](#)

Om arkæobotanik

[Arkæobotanik | Københavns Museum \(kk.dk\)](#)

Om forskellige fagligheders samarbejde på et museum

[Fagfolk og fund | Københavns Museum \(kk.dk\)](#)



# Kontakt

Marie Søborg Andersson  
Undervisningsansvarlig

[gf0d@kk.dk](mailto:gf0d@kk.dk)  
29102281

