

Humanhistoria

från jägare/samlare till systemrelationer

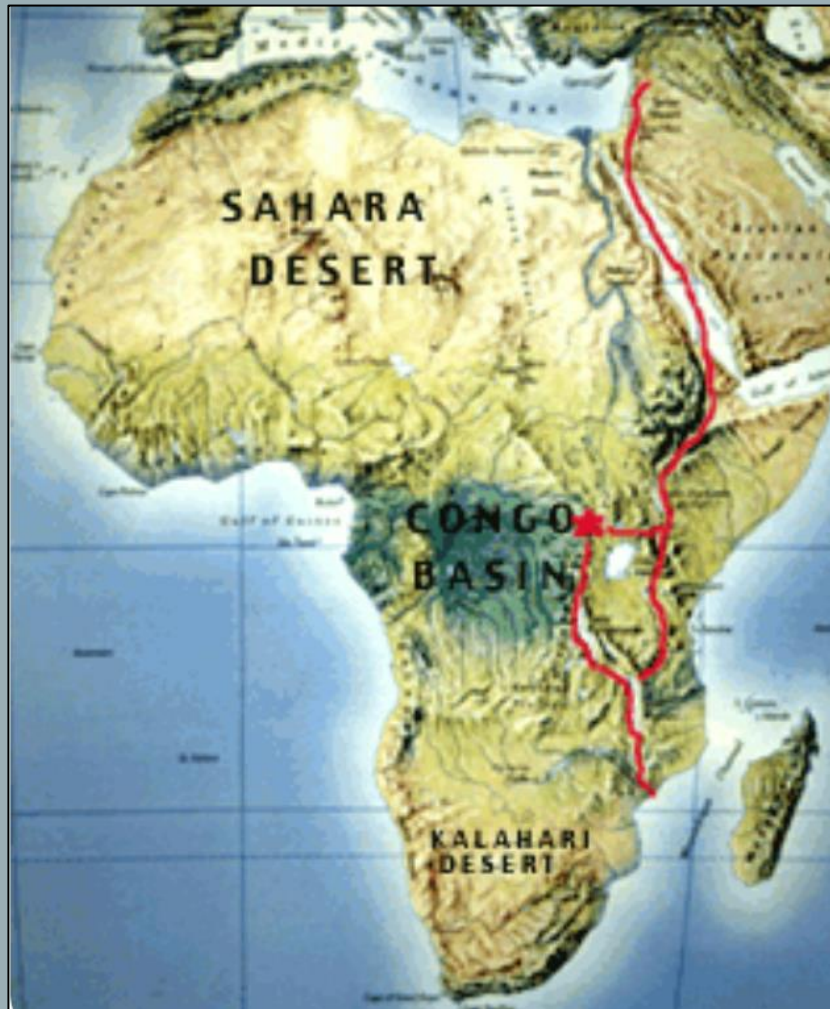


Humanhistoria

från jägare/samlare till systemrelationer



RIFT VALLEY I AFRIKA



FÖR MER ÄN 13 TUSEN ÅR SEDAN



Pleistocen.

Inom ämnet geologi benämns perioden som föregick de senaste 13 tusen åren för "Pleistocen".



EN OFATTBAR UTVECKLINGSPROCESS

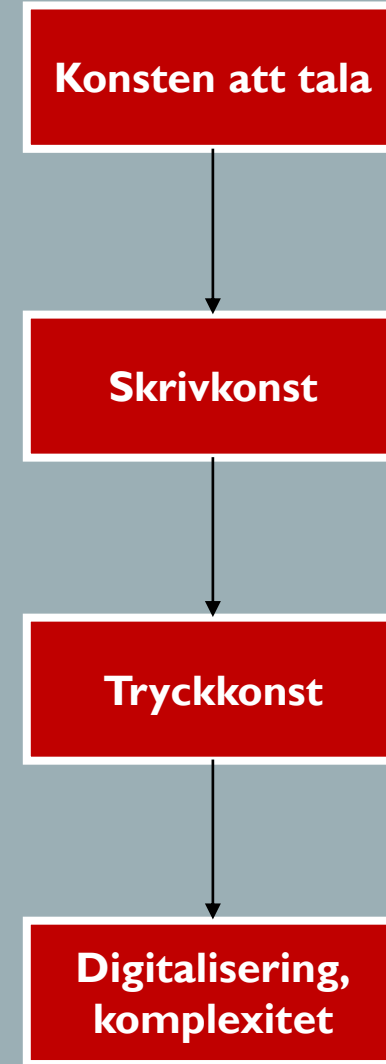
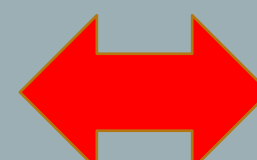
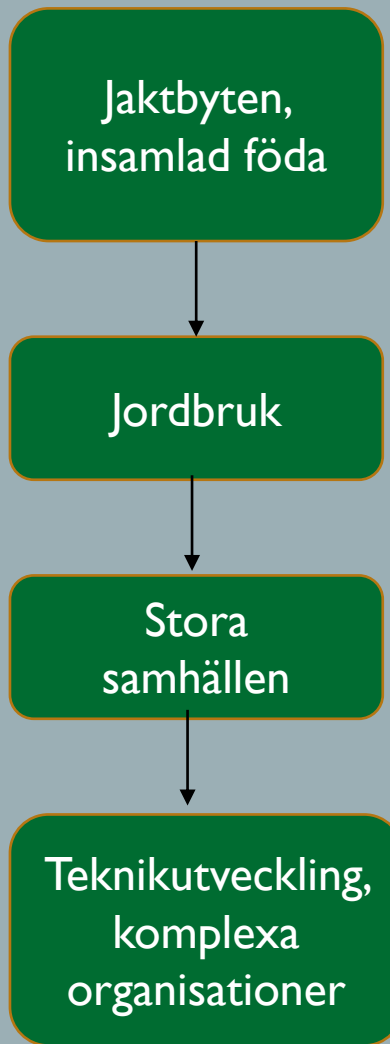
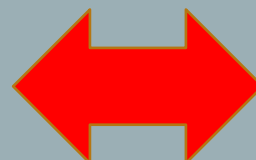
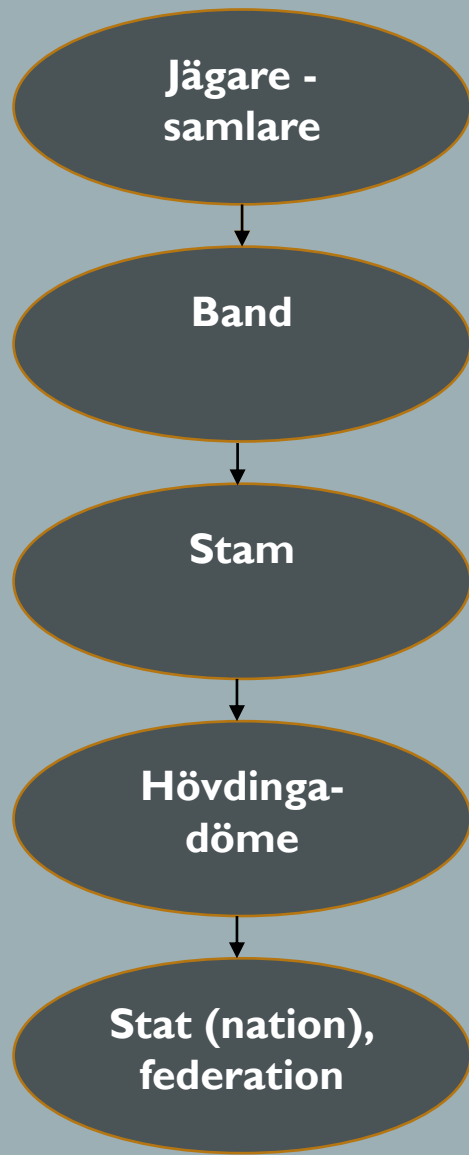
Jägare/samlare på dagens Nya Guinea



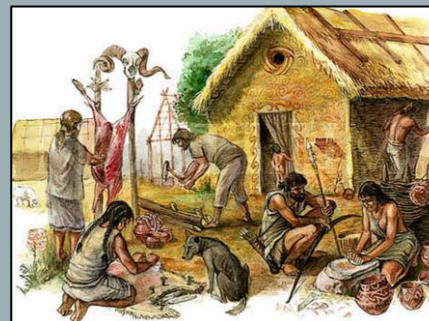
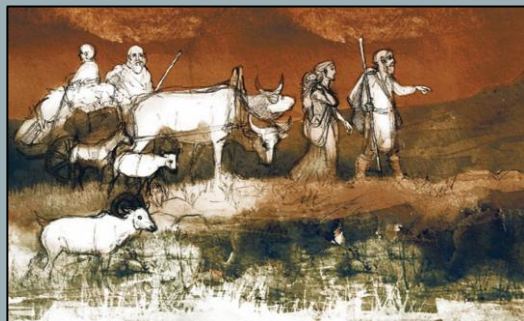
Satellitfoto: Större delen av Jorden upplyst nattetid



FRÅN HANDGRIPLIGT TILL KOMPLEXITET



CIVILISATIONSPROCESSEN



Cirka 50000 år sedan: Tal, hjärna?



Cirka 10000 år sedan: Jordbruk



Cirka 5000 år sedan: Skriftspråk, metaller

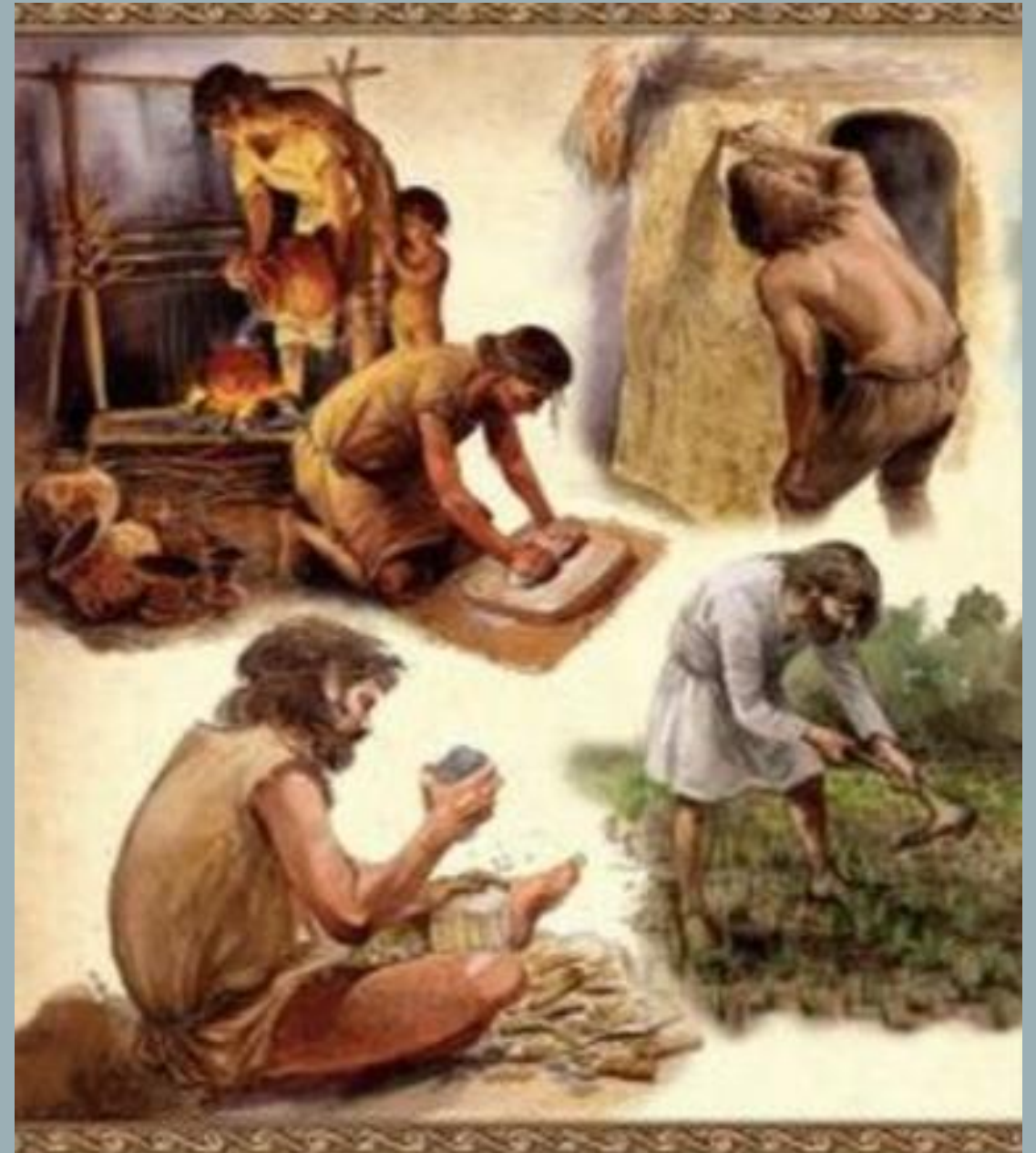
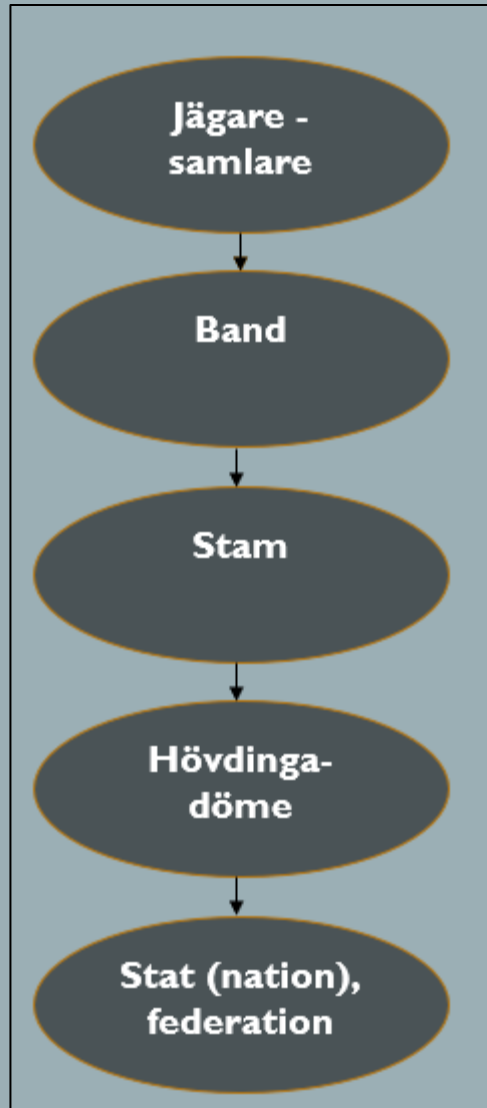


Cirka 400 år sedan: Vetenskap

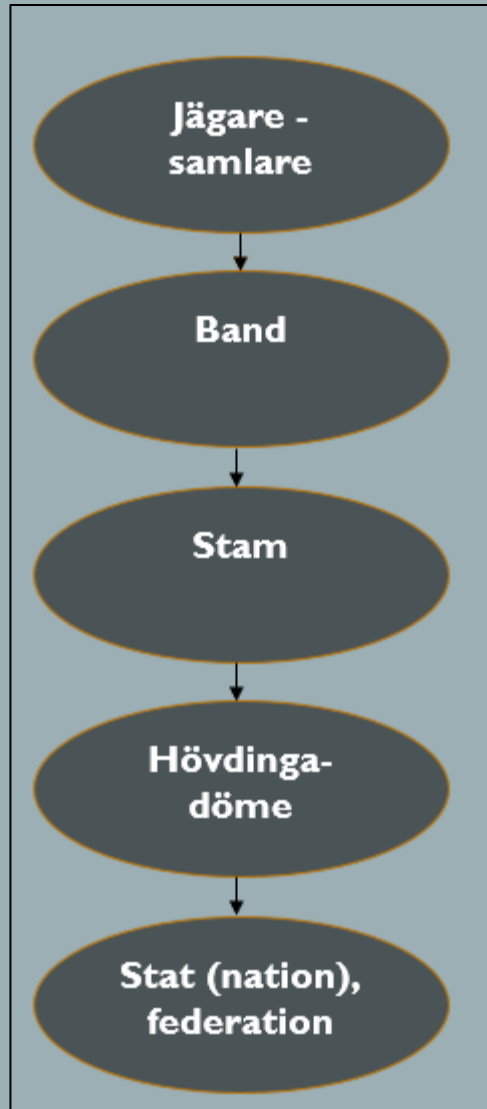


Cirka 50 år sedan: Informationsteknik

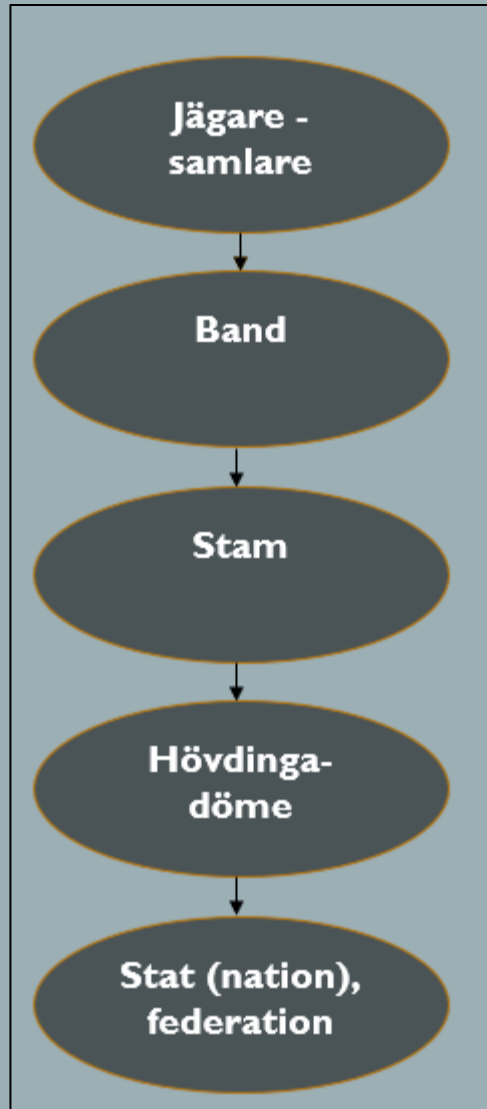
JÄGARE OCH SAMLARE



BAND



STAM



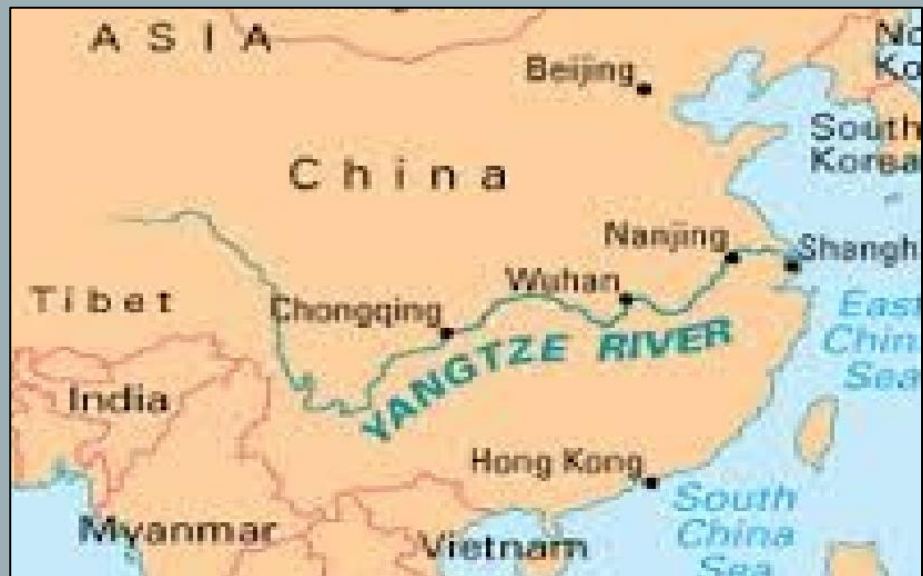
JORDBRUKET UPPSTÅR

”Bördiga
halvmånen”



Indien kring
floden Indus

Kina kring
Yangtze floden



Mexiko och
Mellanamerika
(Mesoamerika)

DOMESTICERING VÄXTER OCH DJUR I BÖRDIGA HALVMÅNEN



För cirka 10.000
år sedan:



Emmervete



Korn



Ärter

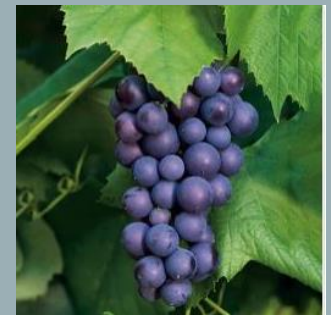
För cirka 6.000
år sedan:



Olivträd



Granatäpple



Vinranka

För cirka 10.000
år sedan:



Får



Get

Senare än för 5.000
år sedan:



Äpple



Plommon



Körsbär

DOMESTICERING VÄXTER OCH DJUR I KINA

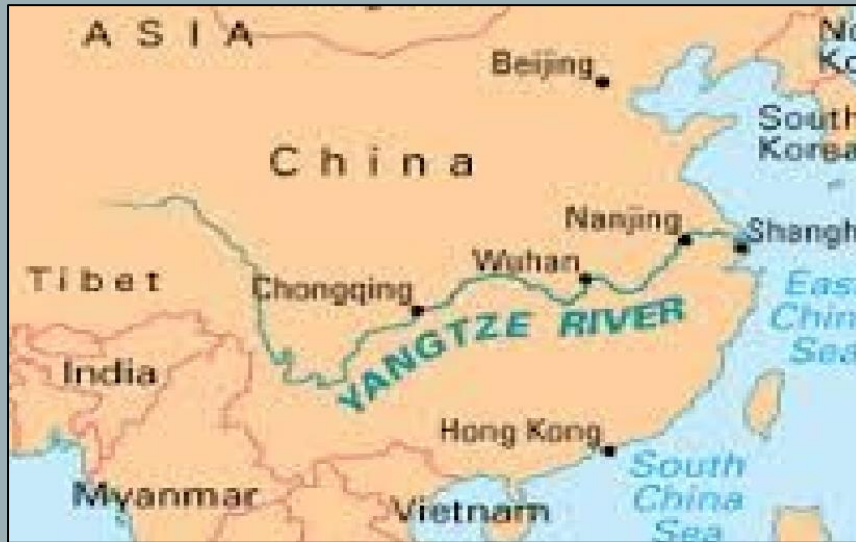
För cirka 7.500
år sedan:



Risodling



Hirs



För cirka 7.500
år sedan:



Svin



Silkesmask

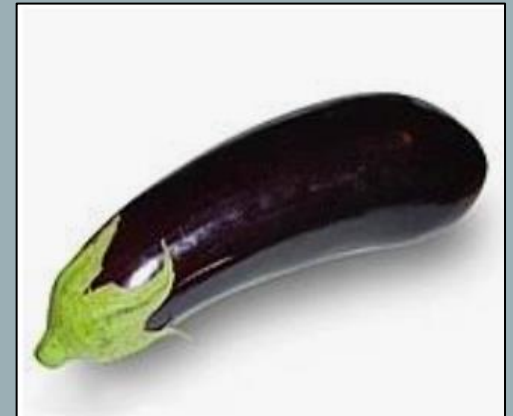
DOMESTICERING VÄXTER OCH DJUR I INDIEN



För cirka 7.000
år sedan:



Sesam



Äggplanta/Aubergine

För cirka 7.000
år sedan:



Nötkreatur

DOMESTICERING VÄXTER OCH DJUR I MESOAMERIKA

För cirka 5.500
år sedan:



Majs



Böner



Pumpa

För cirka 5.500
år sedan:



Kalkon

DOMESTICERING VÄXTER OCH DJUR I ANDRA DELAR AV VÄRLDEN



Anderna och Amazonas i Sydamerika.

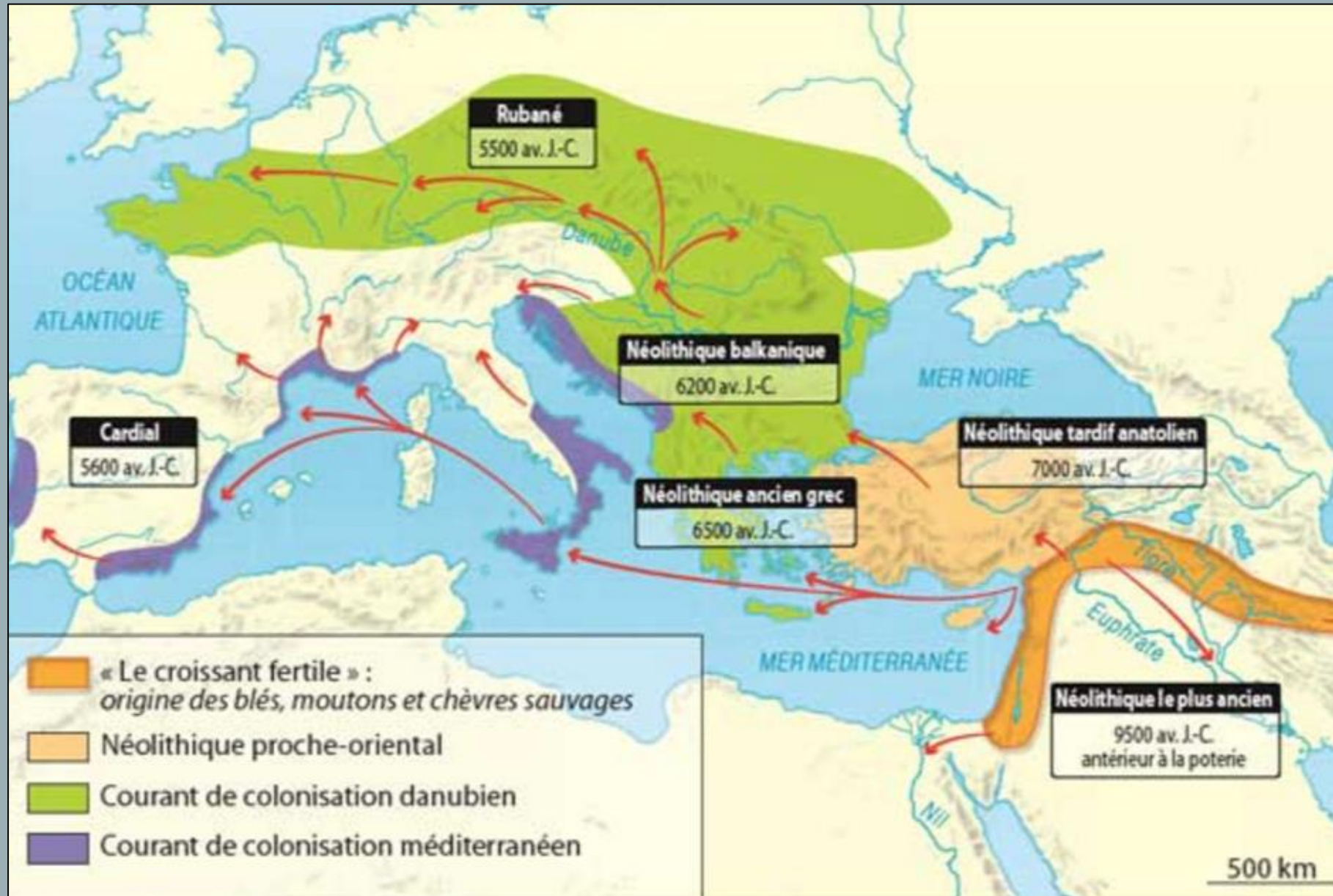


Östra Nordamerika.



Sahelregionen och Etiopin i Afrika.

JORDBRUKETS SPRIDNING TILL EUROPA

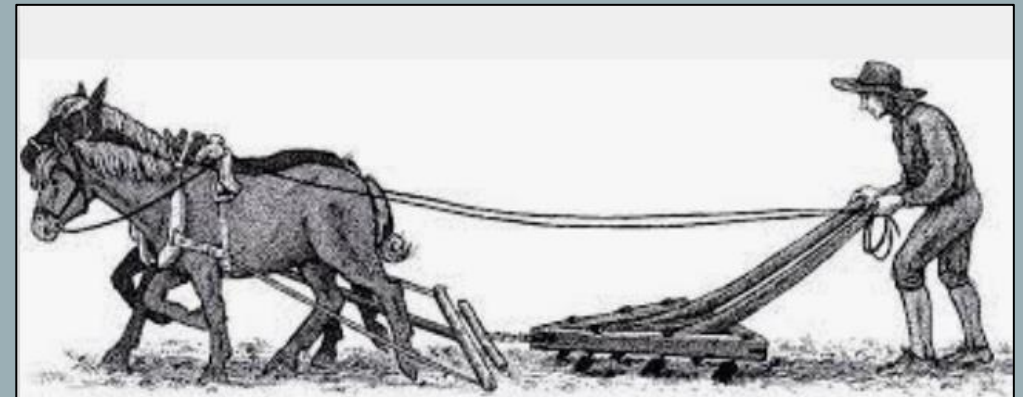
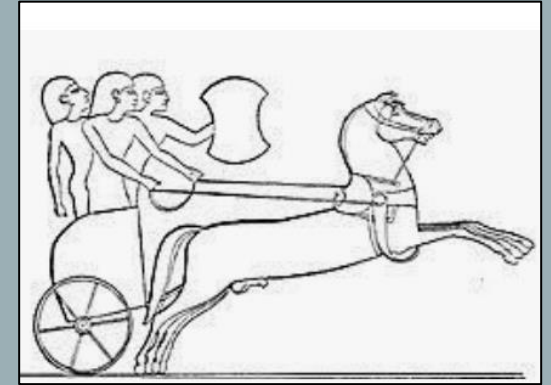
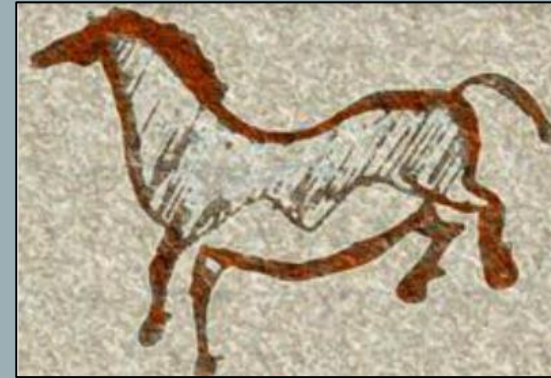


KOMMUNIKATION INOM KONTINENTER

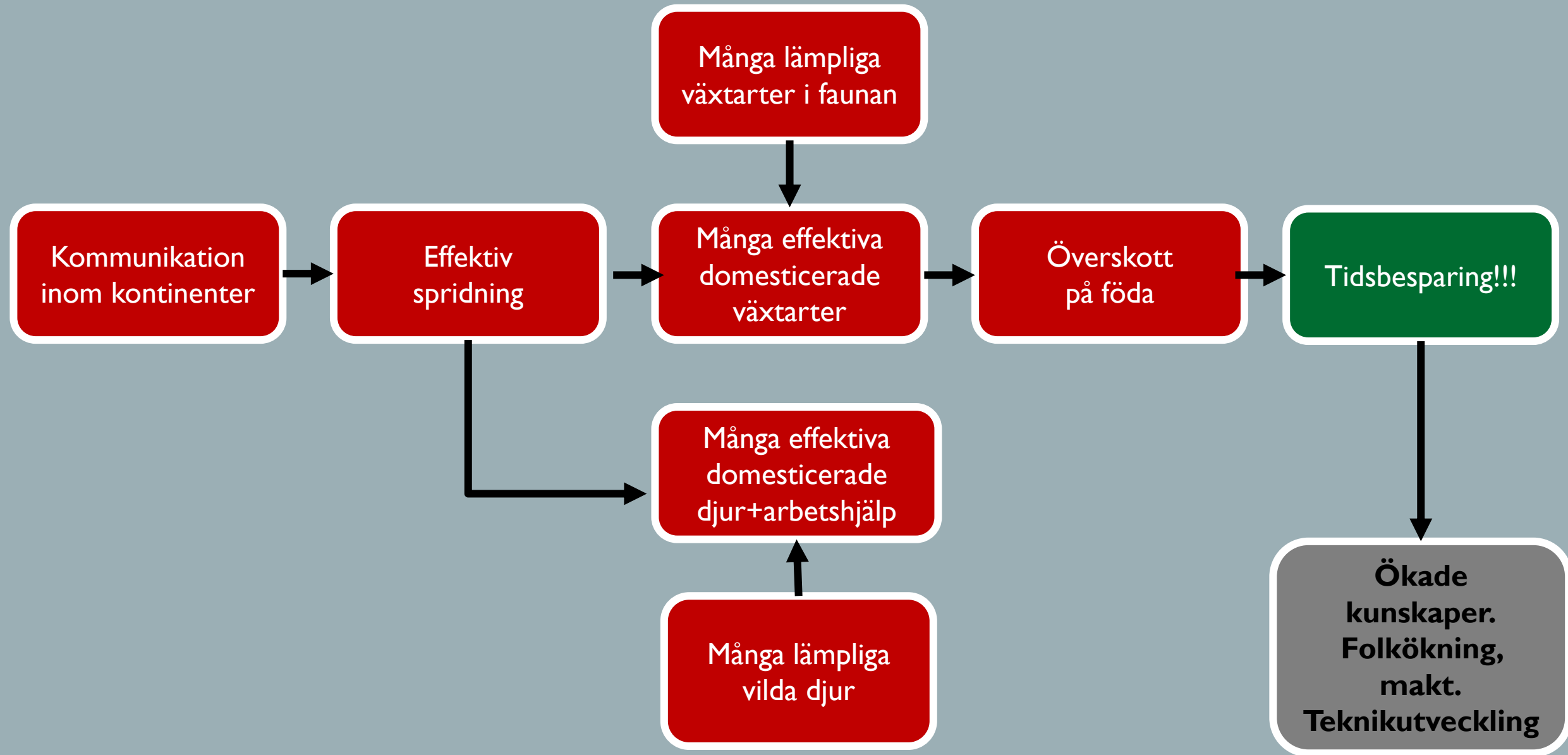


DOMESTICERING AV HÄSTAR

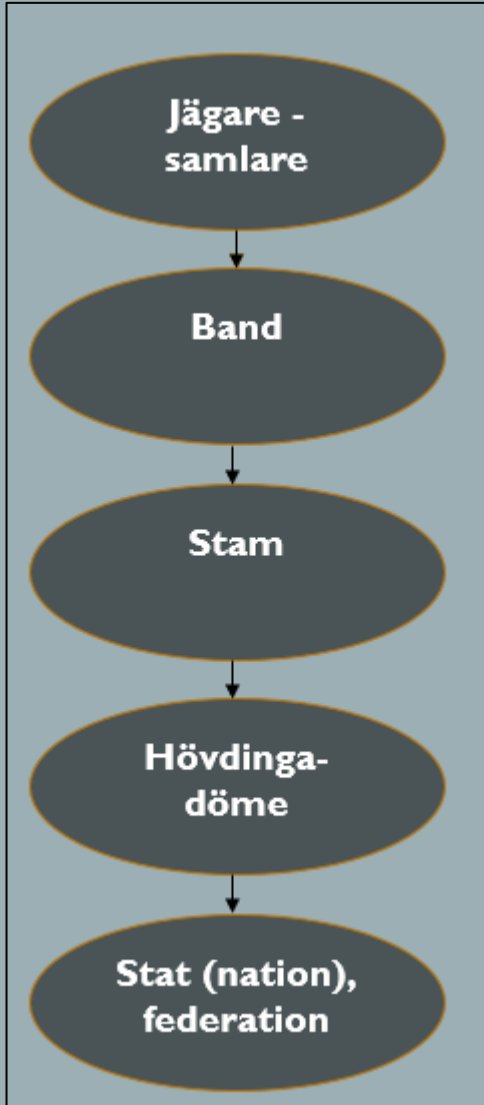
De första hästarna som tämjdes var kring Botai i Kazakstan för cirka 5.500 år sedan.



FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR JORDBRUK OCH DESS KONSEKVENSER



HÖVDINGADÖME



Många städer och byar



En stor folkmängd



Utvecklat rättsväsen



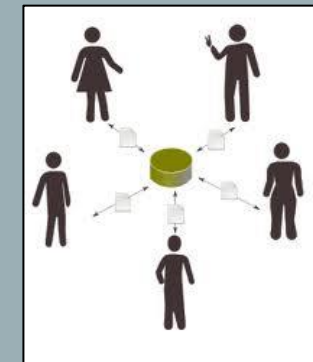
Huvudstad, centralort



Ganska ordnad matproduktion



Centralt beslutsfattande, ibland ärftligt



STADSSTATER



Göbekli Tepe i södra Turkiet.
År 10000 f.Kr



Banpo i Kina
År 6000 f.Kr



Athen i Grekland
Före år 700 f.Kr



Jeriko i Israel. År 8000 f.Kr



Longshan i Kina. År 3000 f.Kr



Sparta i Grekland. Före år 700 f.Kr



Catal Huyuk i södra Turkiet.
År 6800 f.Kr.

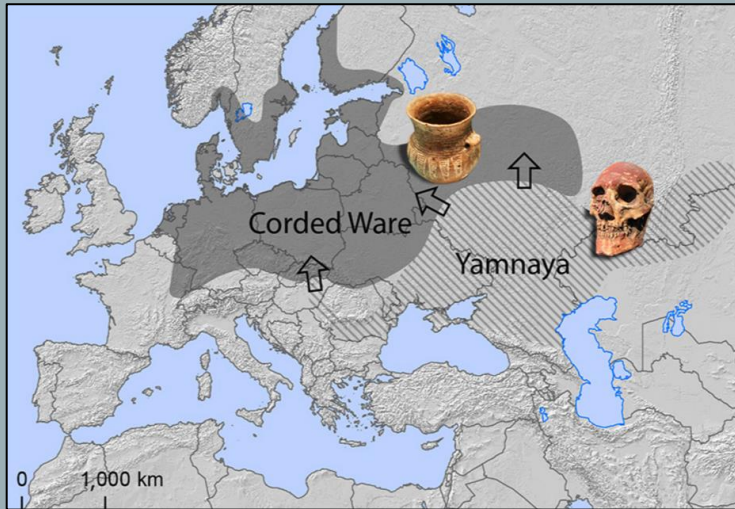


Mohenjodaro och Harappa i Indien.
År 3000 f.Kr.

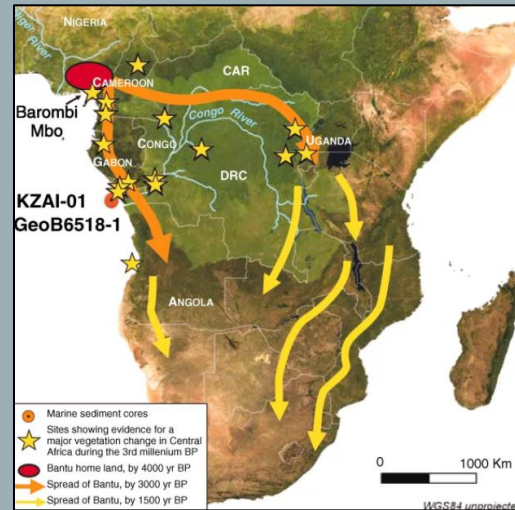


Palmyra i Syrien.
År 7500 f.Kr

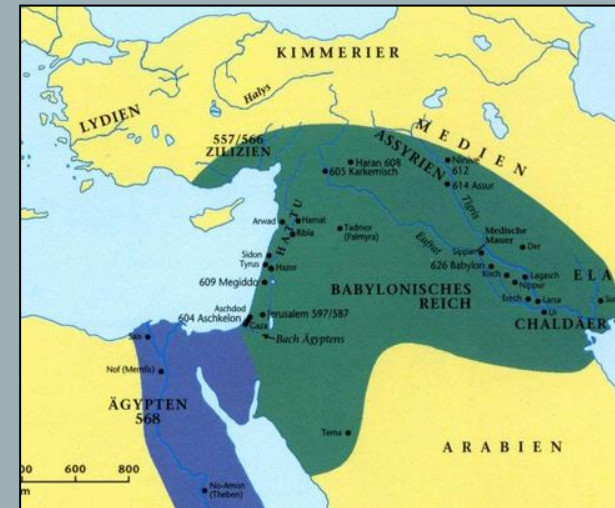
FOLKVANDRINGAR OCH FOLKFÖRFLYTTNINGAR I (3)



Yamnafolket flyttade ca 3000 f.Kr

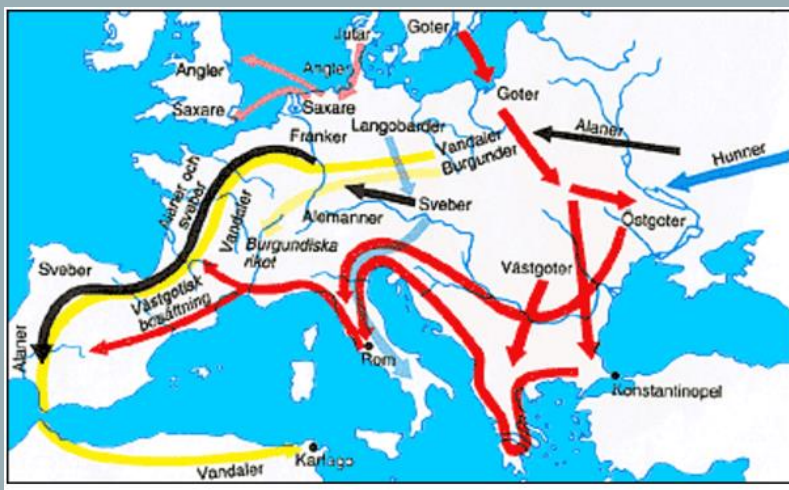


Bantuexpansionen i Afrika
2000 f.Kr – 500 e.Kr.

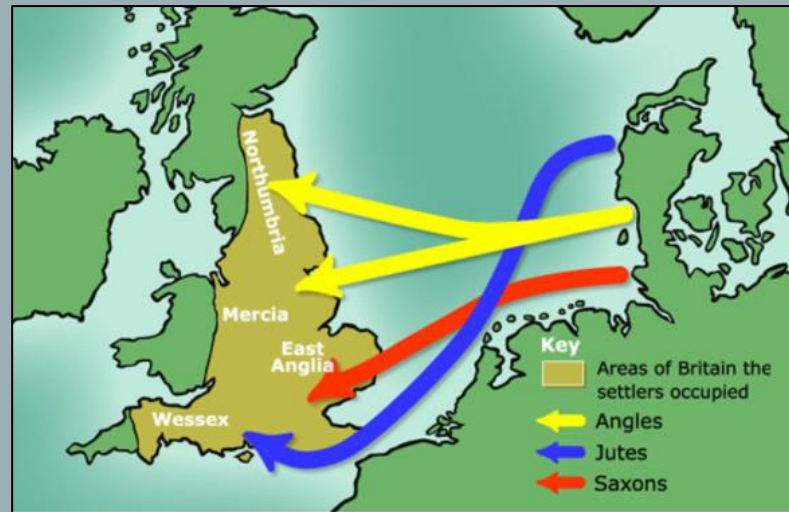


Babylonierna förde bort judarna
år 597 f.Kr.

FOLKVANDRINGAR OCH FOLKFÖRFLYTTNINGAR 2(3)



Hunnerna kom på 400-talet



Kelterna fördrevs på 400-talet

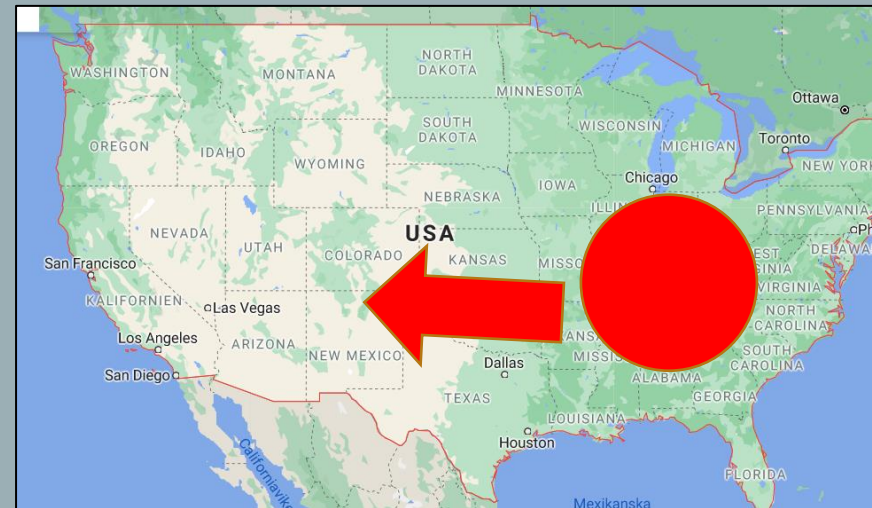


Slaver bredde ut sig ca 500 e.Kr.

FOLKVANDRINGAR OCH FOLKFÖRFLYTTNINGAR 3(3)



Mongolerna erövrade Kina under 1200-talet

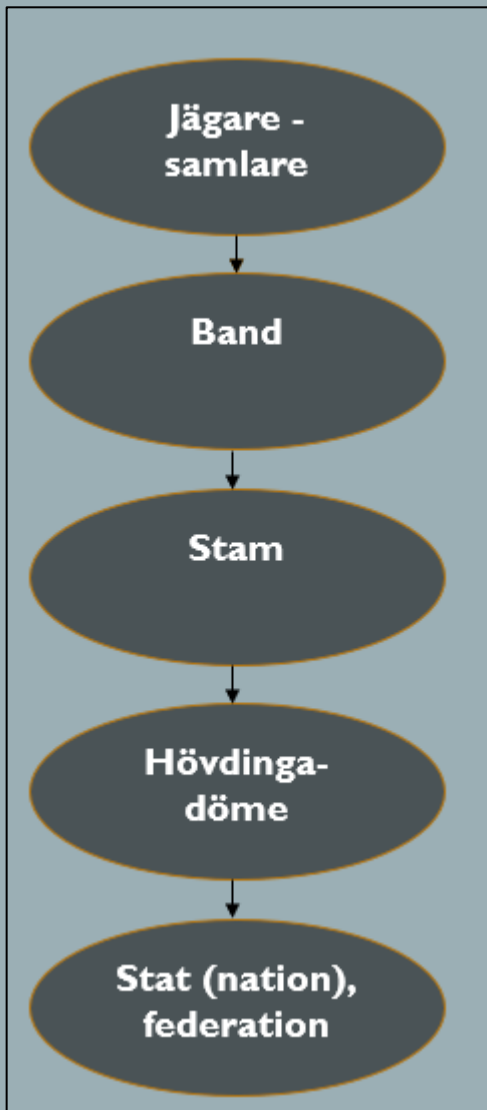


Urbefolkningen i Nordamerika fördrevs under 1700- och 1800-talen.



Indien delades 1947 och miljon-tals människor tvingades flytta.

STAT, NATION, FEDERATION



Många städer och byar



En stor folkmängd



Fristående rättsväsen



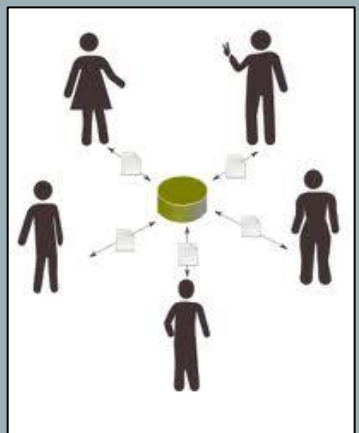
Huvudstad



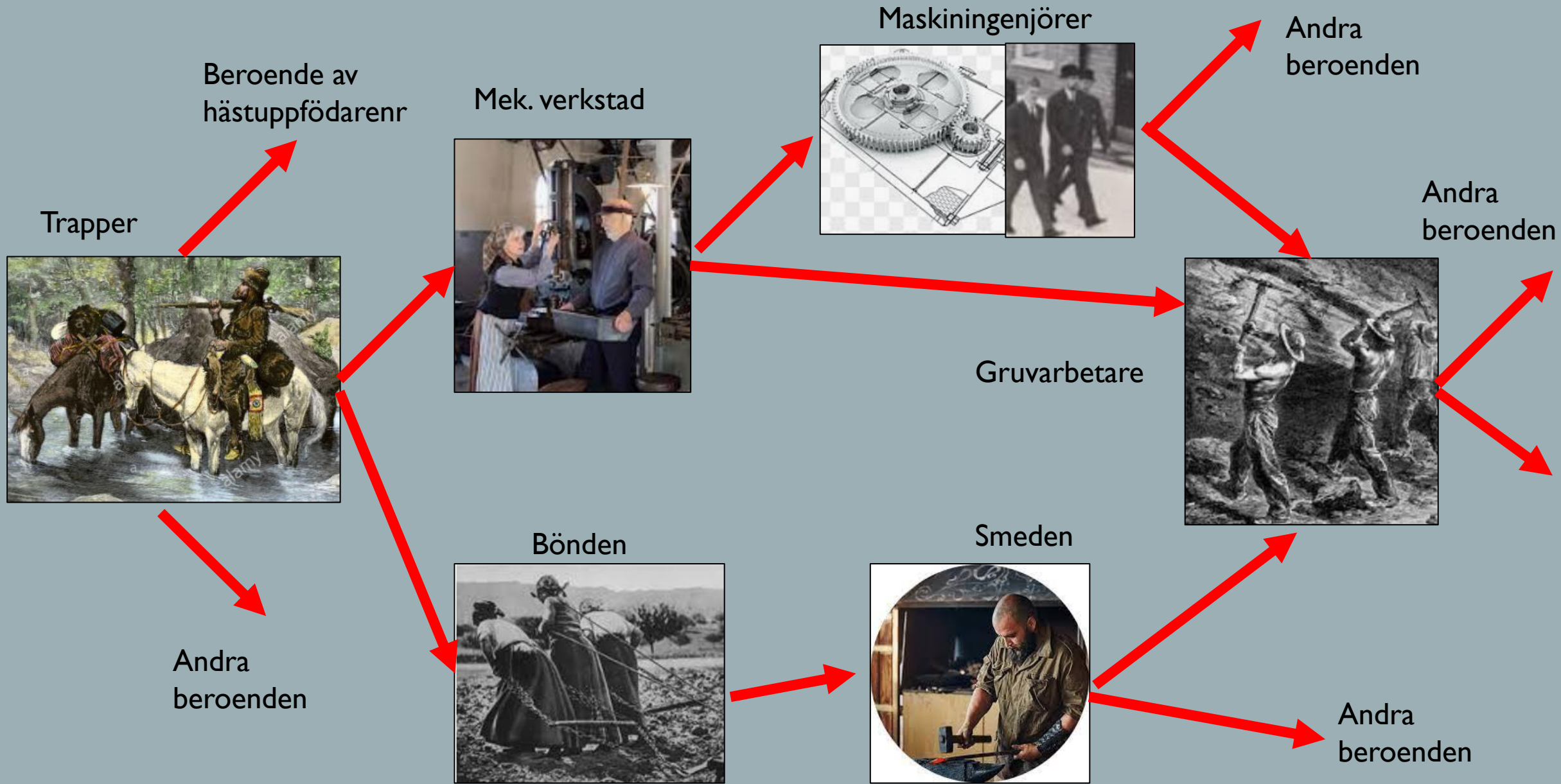
Ordnad matproduktion



Centralt beslutsfattande



ALLA MÄNNISKOR ÄR BEROENDE AV ANDRA MÄNNISKOR



FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR MÄNNISKANS ÖVERLEVNAD

Mat



Skydd



Försvar



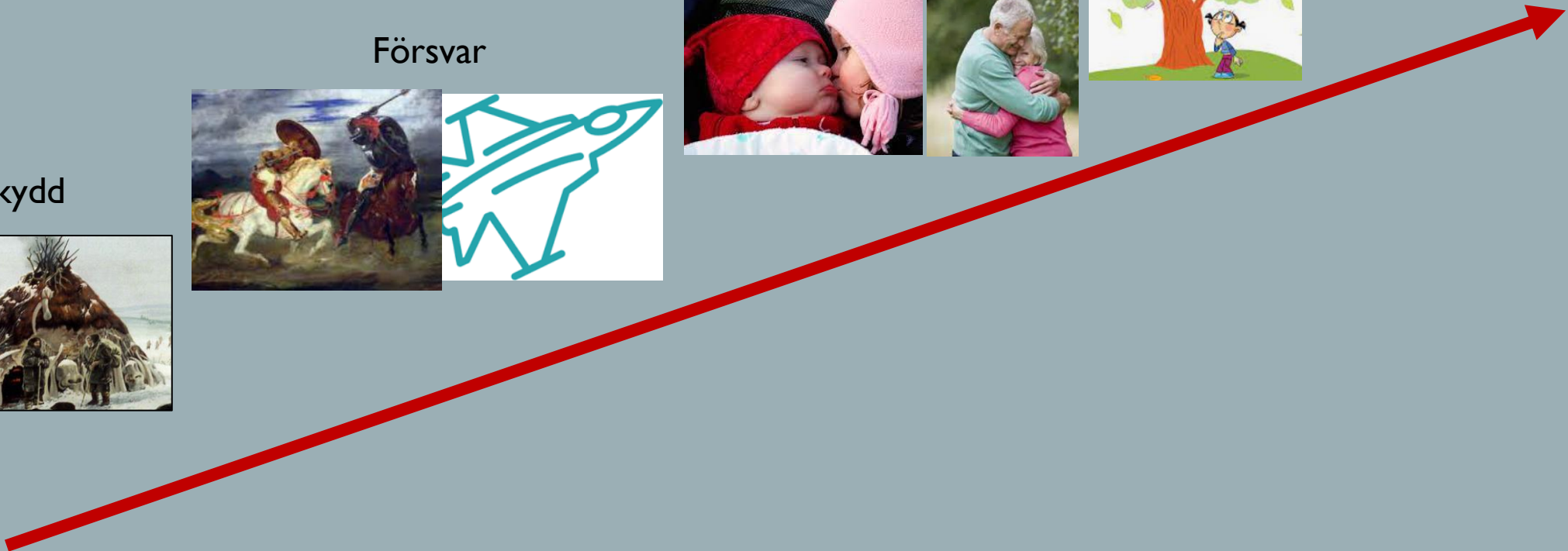
Tillgivenhet



Kunskap

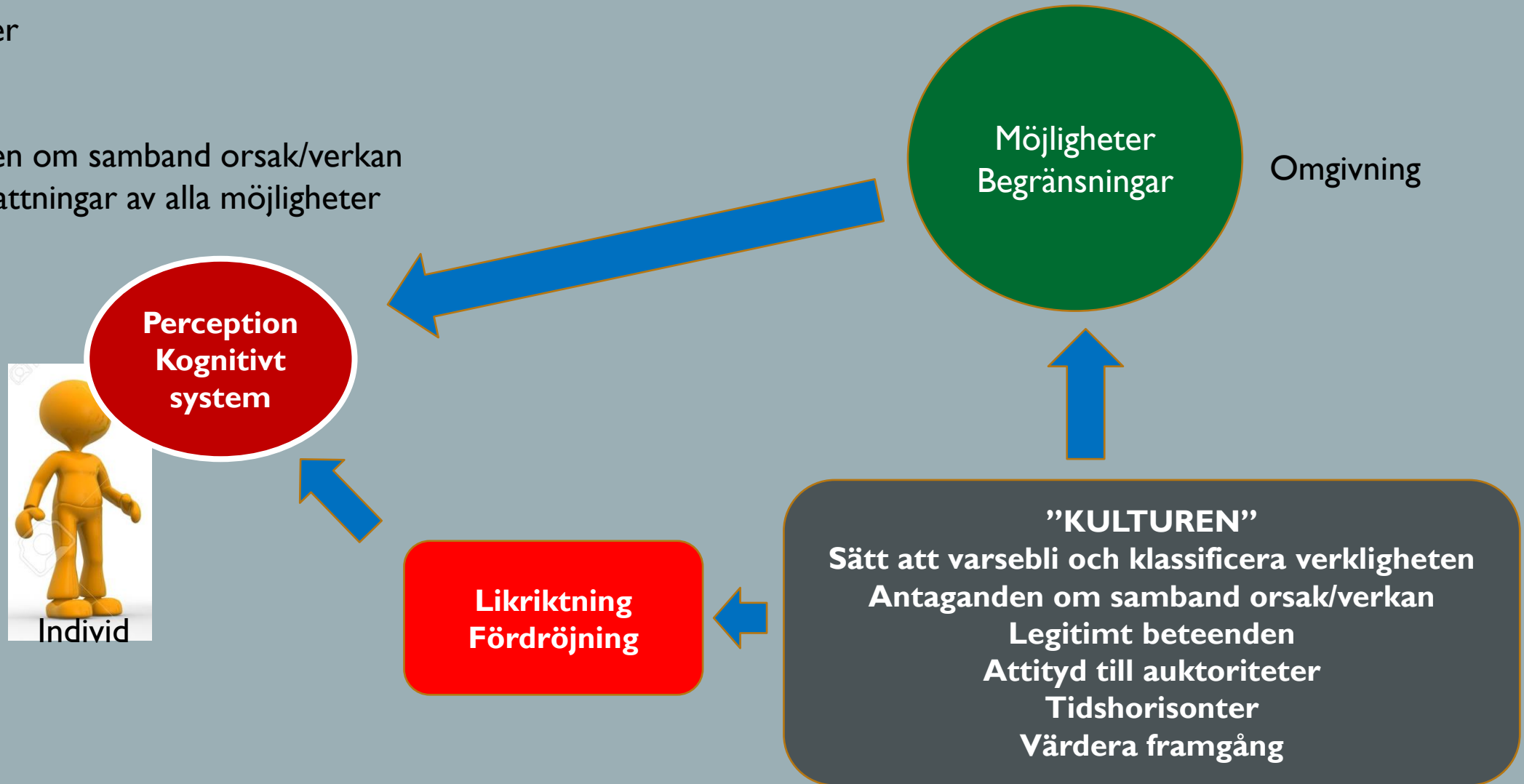


Styrning



KULTURPÅVERKAN

- Ambitioner
- Normer
- Kunskap
- Antaganden om samband orsak/verkan
- Fåtal uppfattningar av alla möjligheter



CIVILISATIONS- OCH SOCIALISERINGSPROCESSER



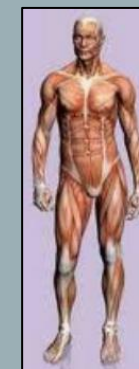
Socialiseringsprocess:

Normer
Beteenden
Kunskap
Trygghet
Tillgivenhet
....



Socialiseringsprocess:

Normer
Beteenden
Kunskap
Trygghet
Tillgivenhet
....



RÄTTSVÄSEN UPPSTÅR



RELIGIONER VÄXER FRAM



DE FYRA STORA RELIGIONERNA



Hinduism.



Buddhism.

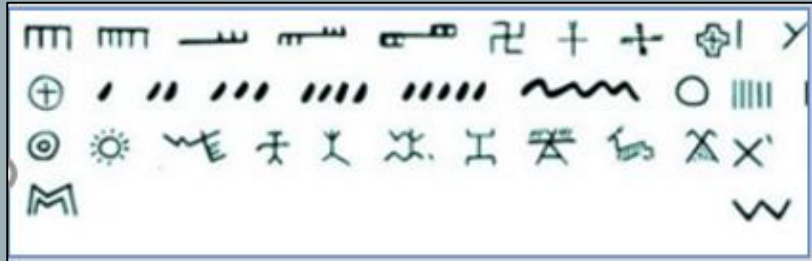


Kristendom.



Muhammedanism..

SKRIVKONSTEN



Vincakulturen cirka 6000-3500 f.Kr

Egypten omkring 4500 f.Kr

Annau omkring år 4000 f.Kr

METALLER



Guldfigur från Inkariket



Järnverktyg från Egypten



Bronsvapen

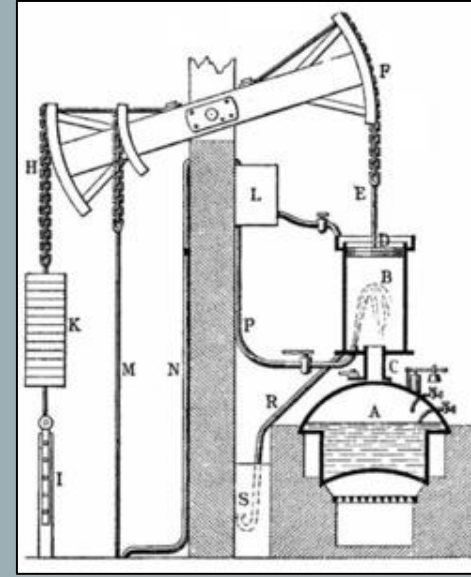
BANBRYTANDE TEKNISKA LANDVINNINGAR



Hjulet.



Plogen.



Ångmaskinen.



Datorn.

GENIAL TEKNIKUTVECKLING



Sakkarapytamiden



Pantheon i Rom



Domen i Florens

FRÅN BYTESHANDEL TILL KRYPTOVALUTOR



Byteshandel



Kontanter och elektroniska "pengar"



Kryptovalutor

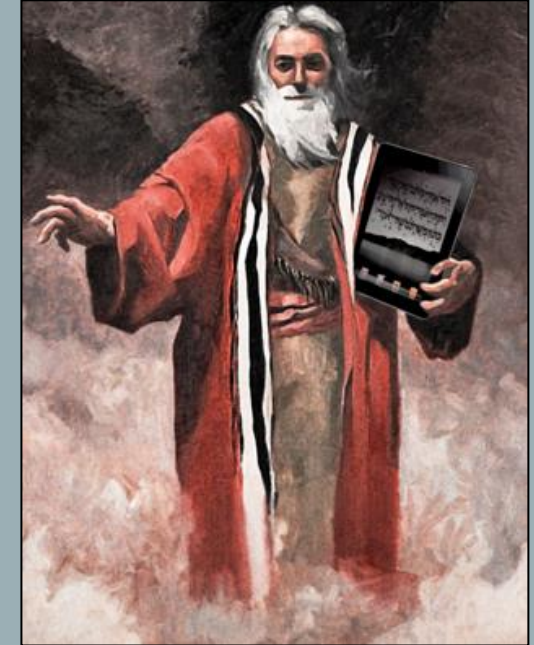
TANKAR OM MÄNNISKOVÄRDE UPPSTÅR: LAGASH, HAMMURABI, BIBELNS BUDORD



Lertavlor funna i Lagash från ca 2.400 f.Kr.



Hammurabi (1792-1750 f.Kr).

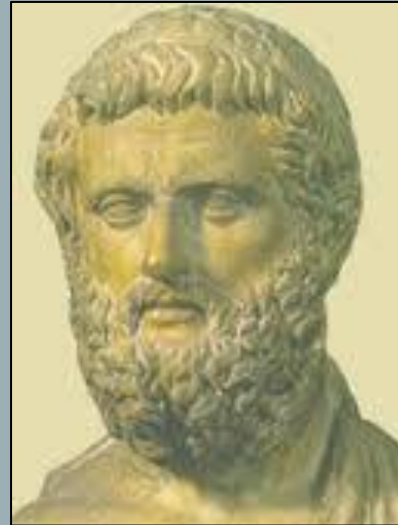


Moses med de tio budorden på Sinai berg. Enligt traditionen skedde detta omkring år 1260 f.Kr.

TANKAR OM MÄNNISKOVÄRDE: AMENHOP, SOLON, KYROS



Amenhops lärosatser 1200 f.Kr

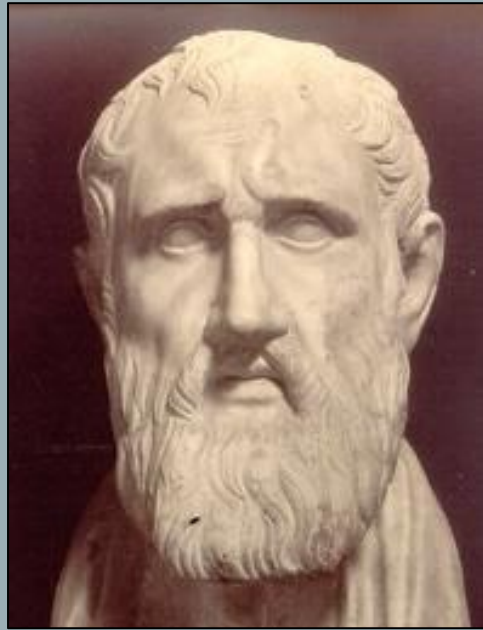


Solon (640-558 f.Kr).



Kung Kyros (590-530 f.Kr).

TANKAR OM MÄNNISKOVÄRDE UPPSTÅR: ZENON, ASHOKA, SENECA



Zenon (333-264 f.Kr).



Kung Ashoka (304-232 f.Kr).



Seneca (4-65.
Tavlan "Senecas död").

TANKAR OM MÄNNISKOVÄRDE UPPSTÅR: AKBAR, GROTIUS, FN-STADGAN



Akbar (1542-1605).



Hugo Grotius (1583-1645) .



FN-stadgan 1948 om folkrätt.

Vetenskaplig
kunskap



Prövbar,
testbar

- Systematisk beprövad
- Objektiv ("fri från värderingar")
- Kommunicerbar
- Generell
- I princip universell

Särskiljs från :

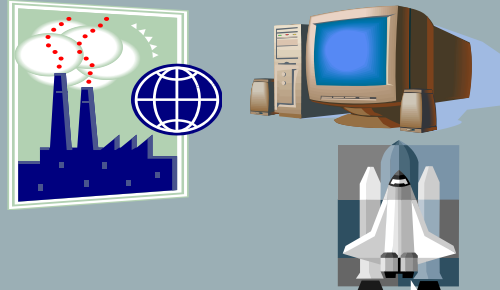
- Insikt
- Tro
- Intuition
- Rent personlig erfarenhet
- Inbillning
- Övertygelse

FRÅN FYSISKA FÖRÄNDRINGAR TILL BETEENDEFÖRÄNDRINGAR

Före 1960 ca



År 1960-199x



År 2000



Fysiska förändringar

Standardhöjning, tekniska lösningar

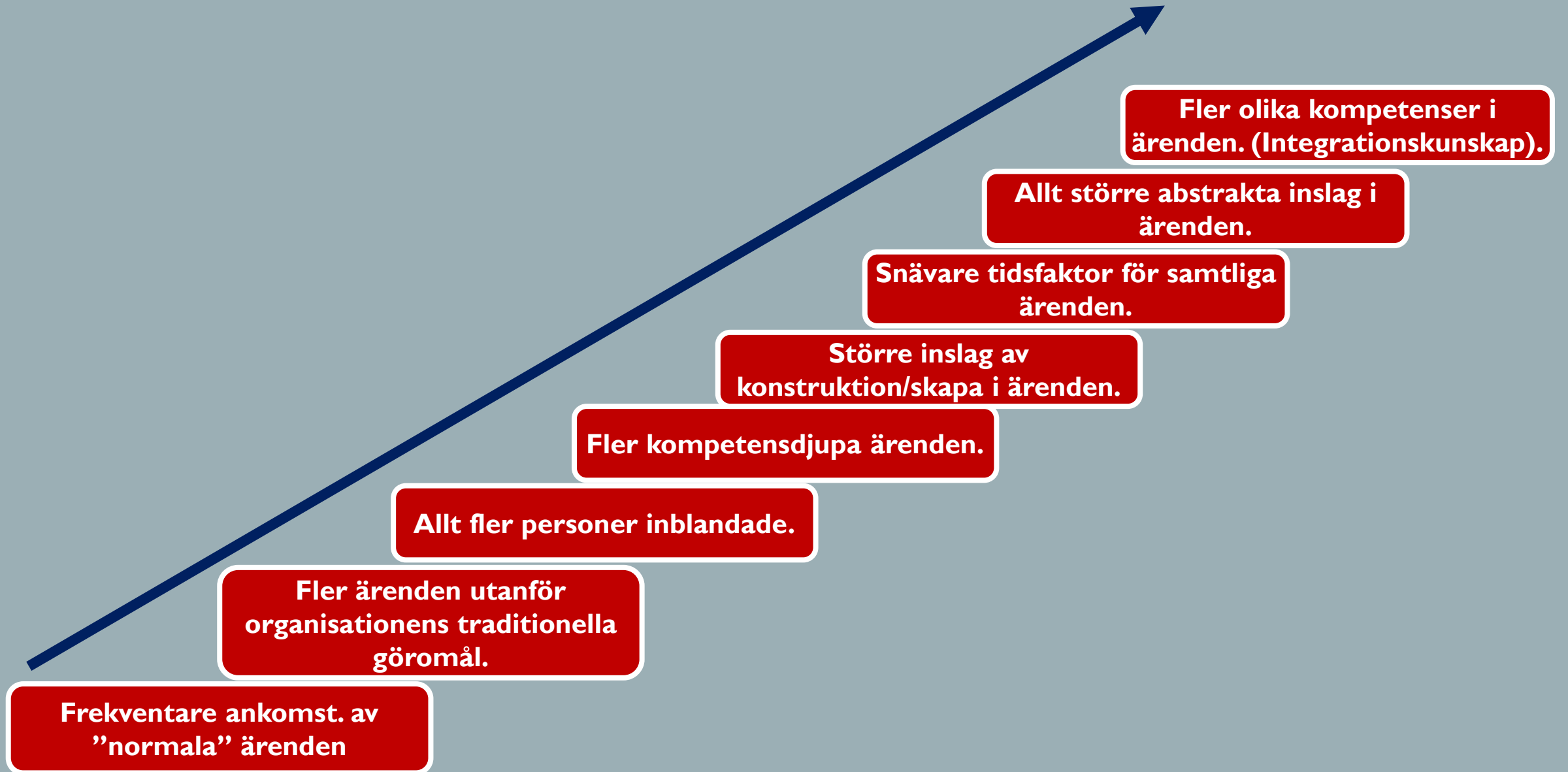
- Elektrifiering
- Vägbyggen
- Infrastruktur
- Moderna bostäder
- Bilar, fordon
- Fritidshus
- Mat och dryck
- Elektroniska apparater
- Charterresor ...

Beteende-
förändringar

Normer, värderingar

- Fixering på individ. Självförverkligande.
- Upplevelser med betoning på gemenskap
- Hög aktivitet
- Prestationsinriktad
- Suddig tidsuppfattning
- Slipslösa arbetsplatser
- Mångfald.
- Öppenhet.

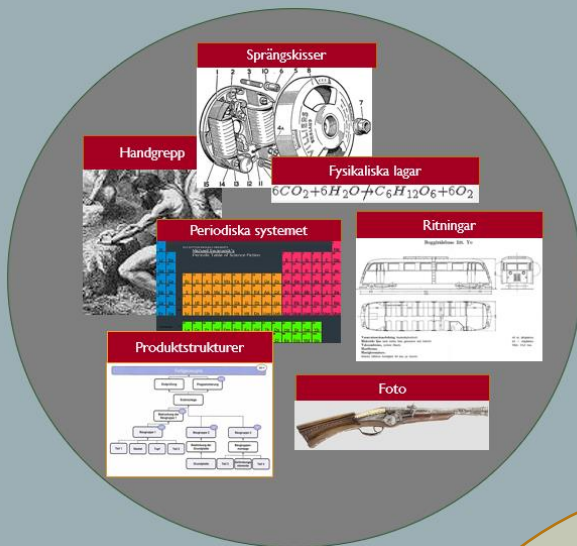
ÖKADE KOMPETENSKRAV



MODELLER SOM AVBILDNINGAR AV VÅR OMGIVNING

← **Vår abstrakta värld** →

Vår fysiska värld

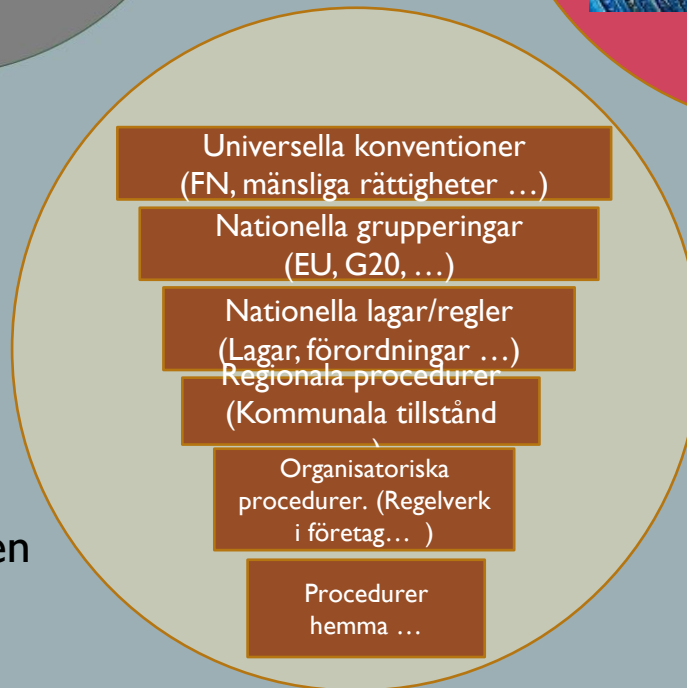


Avbildning av den fysiska världen



Avbildning av den transcendentala världen

Avbildning av den immateriella världen

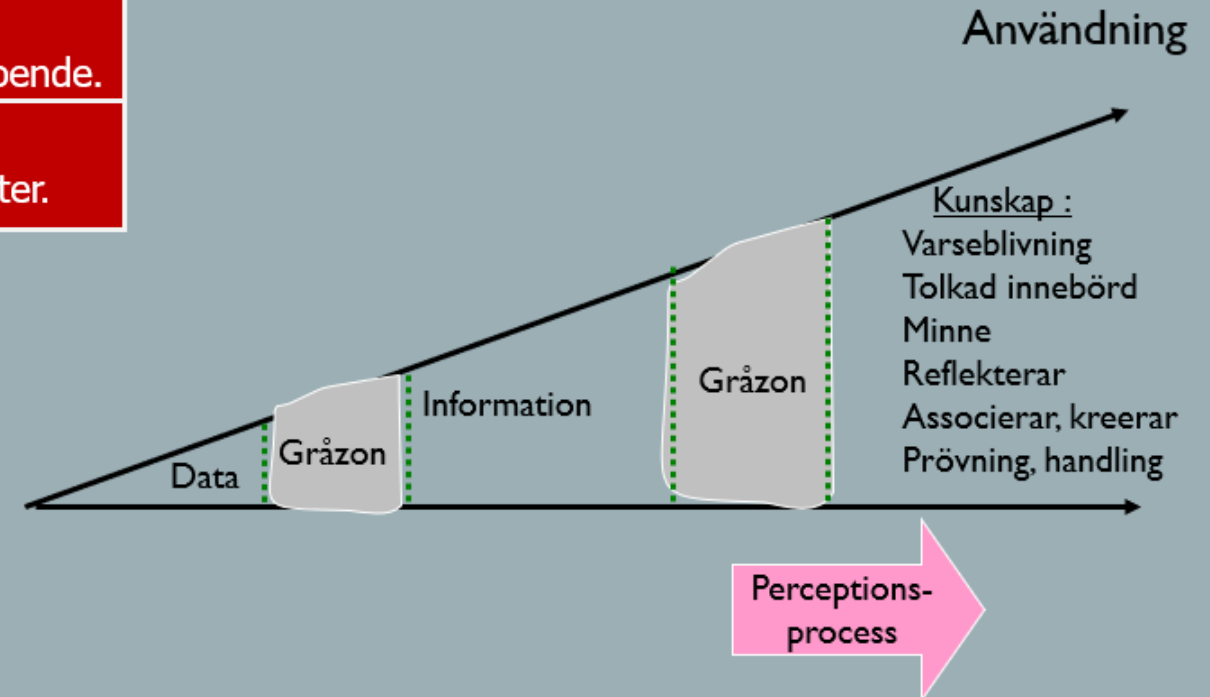


MODELLER AV TVÅ ABSTRAKTA SYSTEM

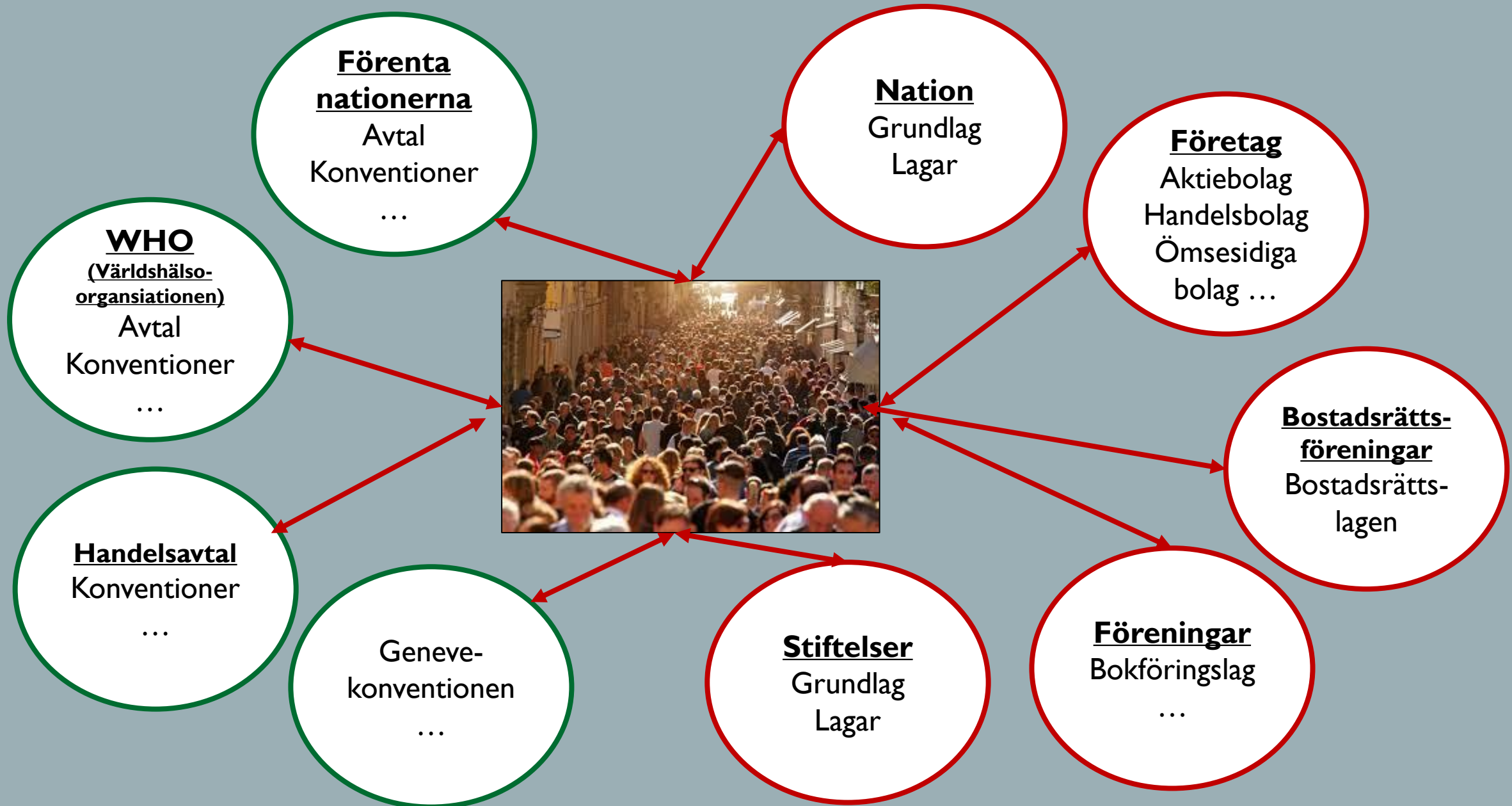


En modell över hur en grupp av människor vanligen utvecklas.

En modell över hur processen från hur data utvecklas till kunskap.



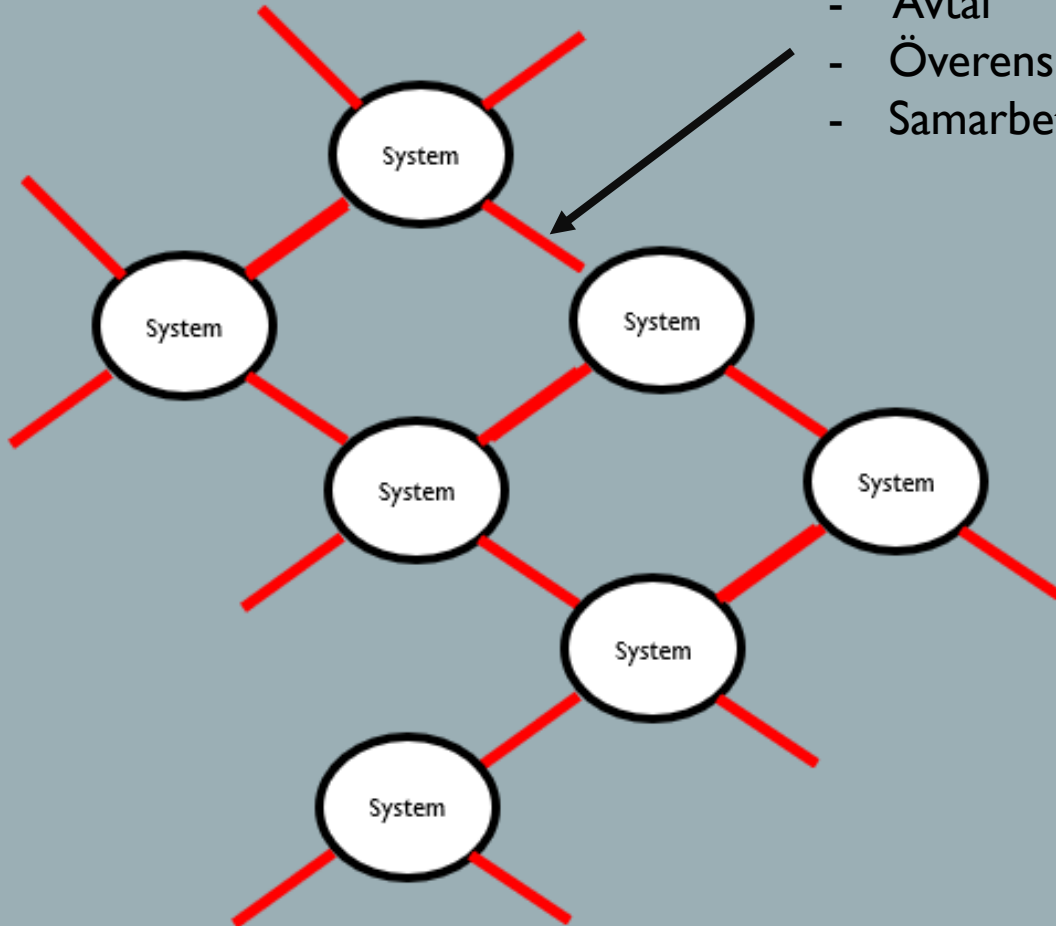
AV MÄNNISKAN SKAPADE ABSTRAKTA SYSTEM



SYSTEMTÄNKANDE

Samband mellan systemen:

- Avtal
- Överenskommelser
- Samarbeten ...

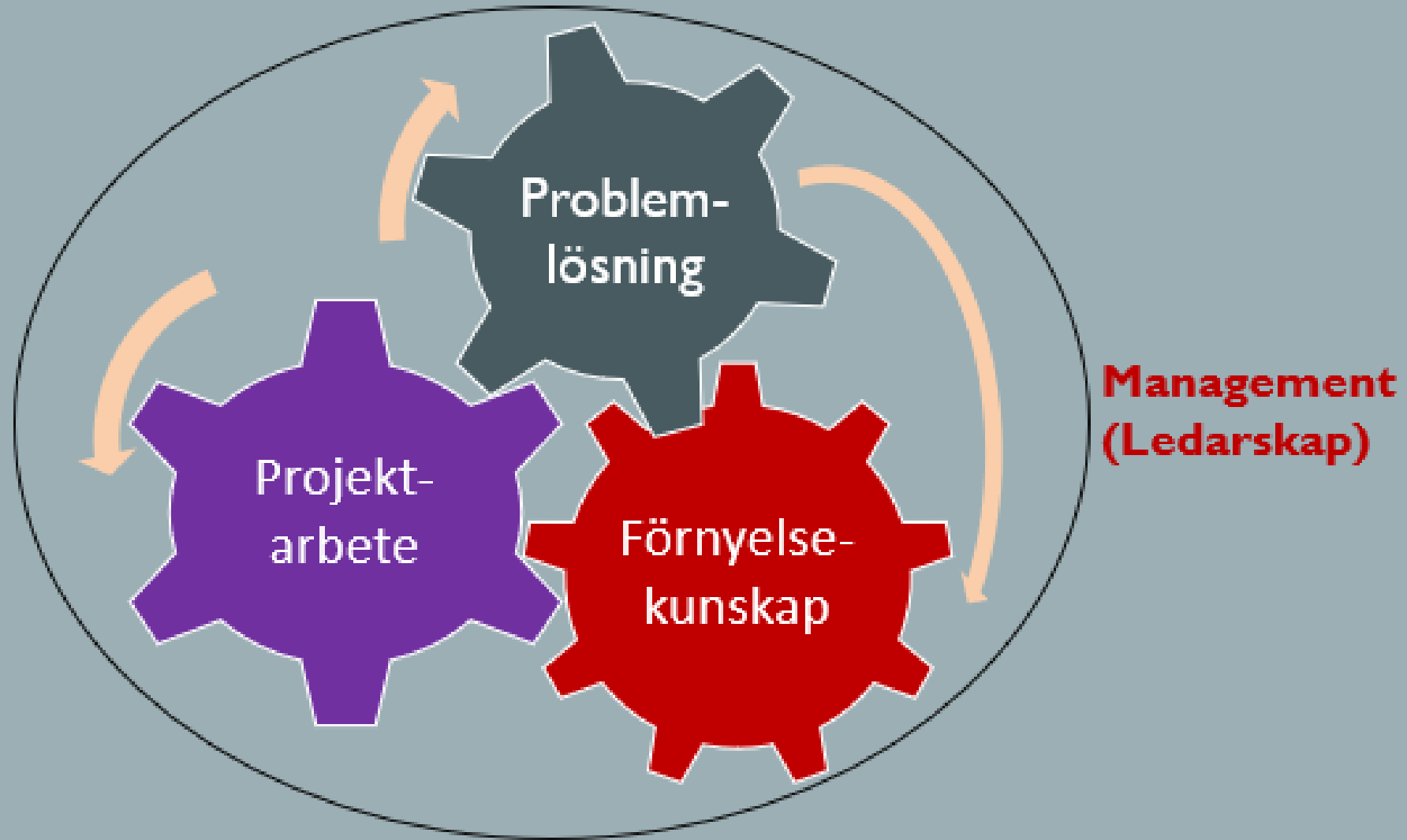


"byggs på"
igen

"byggs på"

"byggs på"

Ursprungligt
system



FRÅN VISION TILL TEKNISKT GENOMFÖRANDE



Vision

Strategi

Projekt

Operativa
beslut

Tekniskt
genomförande

**Redskaps-
förråd
behövs!**

**Vilken nivå
på anläggning?
Hur mycket
göra själva?
Bygga eller
köpa
paketsats? ...**

**Skissar på
två
lösningar.
Val av en
lösning**

**När skall
jobbet
utföras?
Vem köper in
extern
hjälp?...
Vem köper in
eget material?
Beställningar.
Verktyg ...
Tidplanering
...**

**Grunden läggs
under vecka nn.
Förrådspaketet
reses vecka mm.
Inredningar görs
vecka ppp.**



Epilog I (3):
Åsa Wikforss inträdestal i
Svenska Akademien 2019.
(Utdrag)



Epilog 2 (3):
Åsa Wikforss inträdestal i
Svenska Akademien 2019.
(Utdrag)



Epilog I (3):
Åsa Wikforss inträdestal i
Svenska Akademien 2019.
(Utdrag)