

IHMINEN, YMPÄRISTÖ JA KULTTUURI

Maanviljelyn synty



MAANVILJELYN SYNTY

= ”Neoliittinen vallankumous”

Ruoan niukkuus + väestönkasvu

- Karjanhoito ja maanviljely Lähi-idässä noin 8500 – 7000 eaa
- Ruokamäärä moninkertaistuu
- Väkiluku moninkertaistuu (5 → 90 milj.)
- Pysyvän asutuksen synty
- Erikoistuminen ammatteihin
- Kaupankäynnin synty



SEURAUKSIA

- Ihminen ei enää vain sopeudu, vaan muokkaa luontoa → paikalleen asettuminen
- Väestönkasvu → ruokatuotannon tehostaminen → väestönkasvu...
- Ruuan ylijäämä → kaupungit → valtiot
- Kirjoitustaito
- Tasa-arvoisesta eriarvoiseen yhteiskuntaan
- Tiedon kulku nopeutuu, keksinnöt



ERIARVOINEN YHTEISKUNTA



KAKSI MUINAISTA:

- EGYPTI
- MESOPOTAMIA



EGYPTI JA MESOPOTAMIA

- Egyptin valtion perustana Niilin alueen maanviljely
- Luonnollinen lannoitus ja kastelu: Niilin tulvat
- Mesopotamiassa viljelyaluetta laajennettiin keinokastelun avulla
- Liikakastelu → maan soistuminen ja suolaantuminen



VERTAILU

	Egypti	Mesopotamia
Maaperä	köyhä	Kuiva, hedelmällinen
Kastelu	Niilin tulvat	Keinokastelu
Lannoitus	Niilin tulvat	—
Apuvälineet	Shaduf ja vesiratas	Kasteluverkosto aura
Viljelytavan edut	Luonnon- mukaisuus	Tasaisen runsaat sadot
Viljelytavan haitat	Tulvien hallitsemattomuus →nälkävuodet	Soistuminen, maaperän suolaantuminen