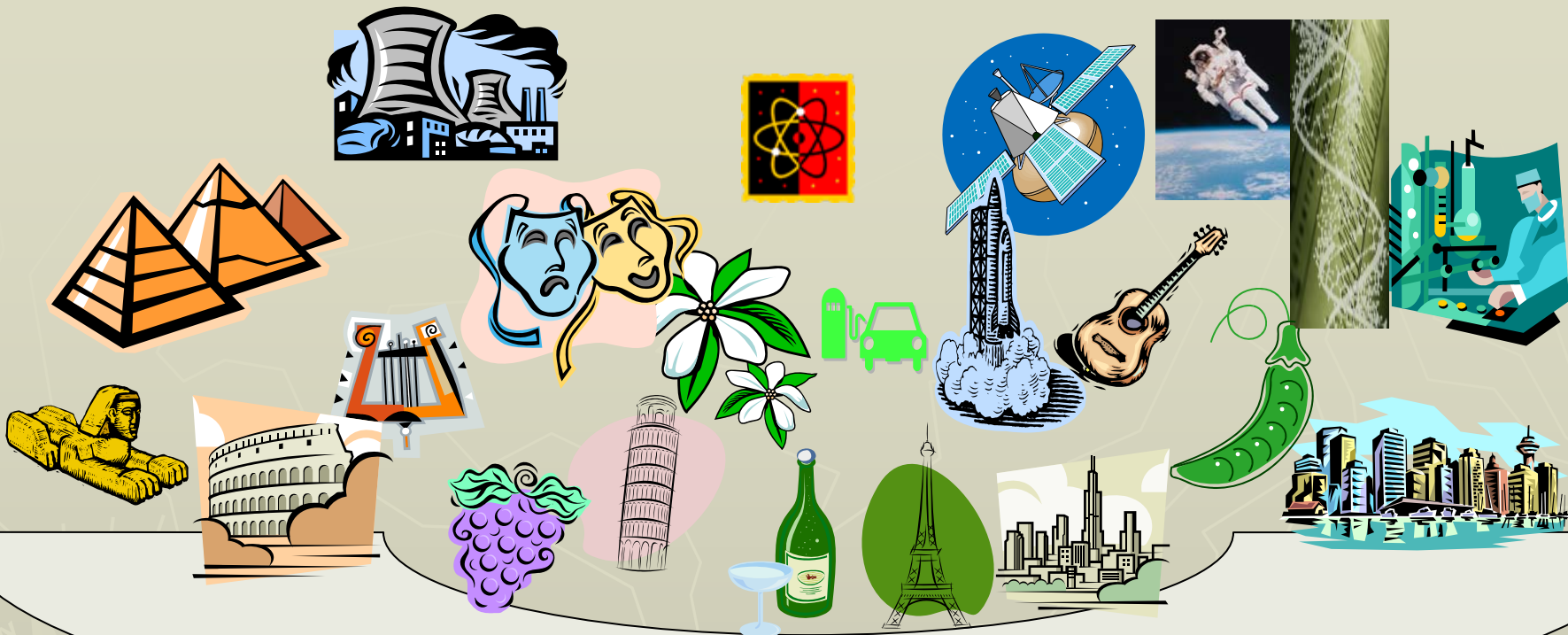


Obrazovanje iz prirodnih znanosti u visokom obrazovanju

OKRUGLI STOL

Teze

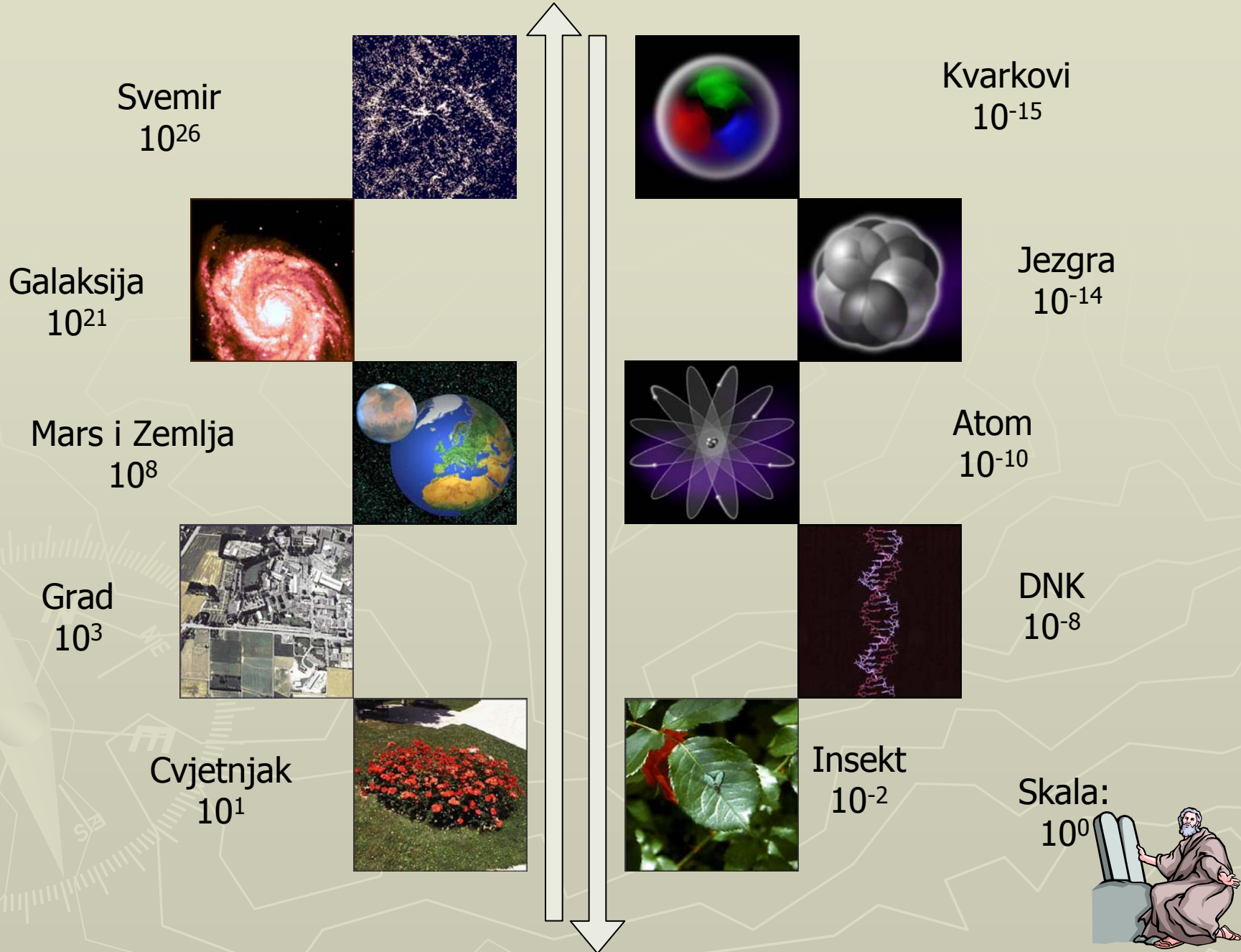
- ▶ Planetarno gledajući znanje ulazi u najvažnije resurse
- ▶ Prirodoslovlje s matematikom, unutar tog znanja, osigurava spoznajne temelj, priprema primjene i utječe na formiranje svjetonazora
- ▶ Strateški cilj Sveučilišta u Zagrebu je vlastita integracija
- ▶ Bolonjski proces otvorio je mogućnost realizacije navedenih ideja
- ▶ Okrugli stol će ilustrirati realne rezultate tog procesa nastale na fakultetima koji imaju prirodoslovlje i matematiku u svojim programima



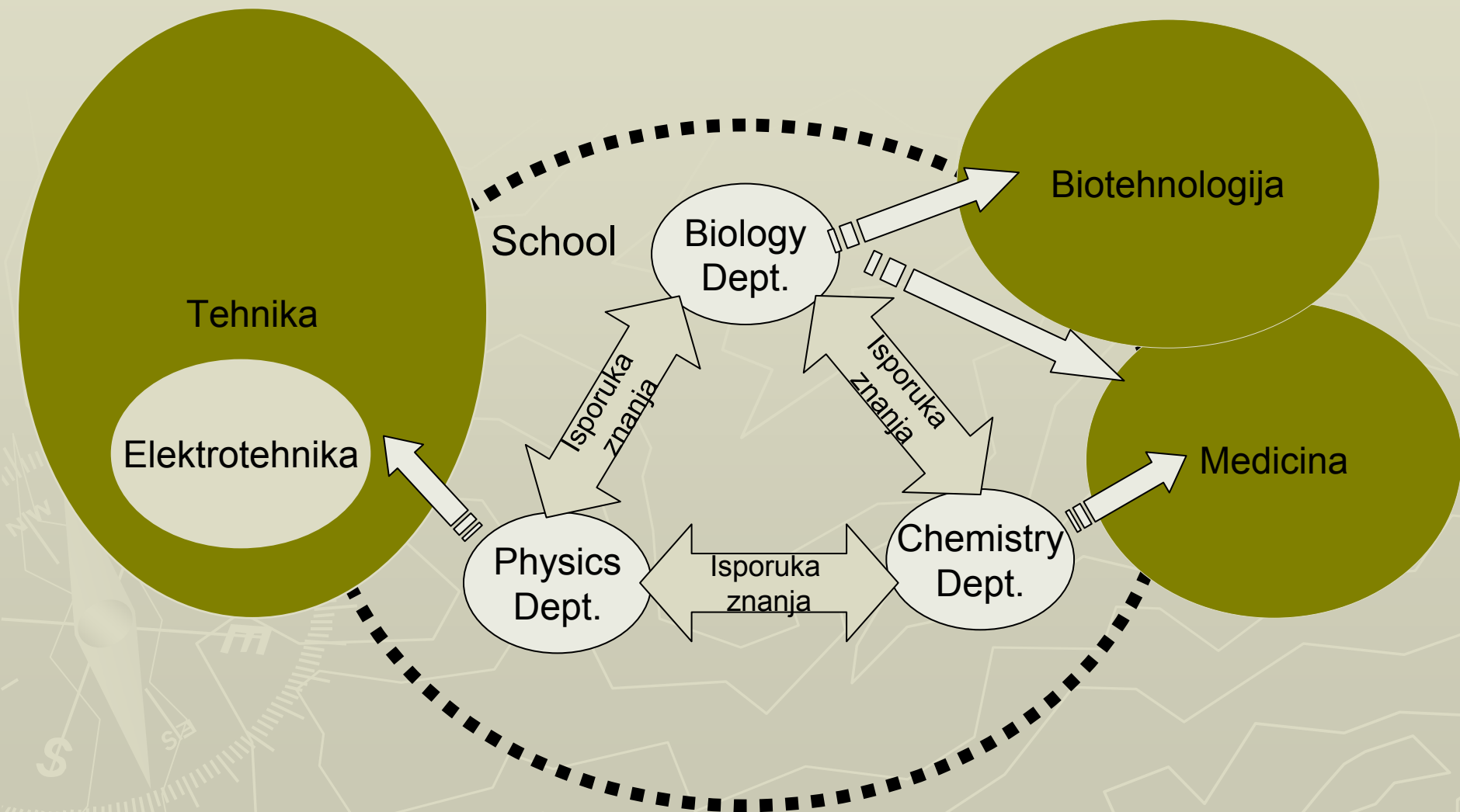
CIVILIZACIJA



Znanje



Efikasni model američkog kampusa



Sustavom vlada sinergija

- ▶ Polje opskrbljuje cijelo sveučilište radi:
 - osiguravanja visoke kvalitete
 - minimalne cijene
 - otkrića neočekivanih preklopa

NEKE IZAZOVNE TEME PREKLOPA

- ▶ «Dobro ugođeni glasovir» oslikava translacijsku simetriju tonske ljestvice.
- ▶ Pikardijska terca je zaobilazila rezonanciju opasnu za crkvenu zgradu.
- ▶ Upotreba geometrijske optike pri skiciranju slike.
- ▶ Boje u slikarstvu: frekvencije i kemijska realizacija
- ▶ Kinetička umjetnost
- ▶ ...

BOLOGNA

- ▶ Standardizacija modula znanja
- ▶ Usporedivost obrazovnih shema
- ▶ Mobilnost studenata i nastavnika
- ▶ Integriranje europskog znanja
- ▶ Politički pritisak mehaničke homologizacije
- ▶ Mogućnost obračuna volunjarista s kvalitetom
- ▶ Odljev mozgova ekonomski slabijih
- ▶ Mogući pad kvalitete; gubitak identiteta