Cultural evolution

Udvihlingen af memeshelig hognition

og forshellen fra andre dyr

For 6 millioner år siden delte

vores evolutionere vej sig fra

de store aber. For 2 millioner år

Siden udvihlede Homo-arten sig.

de store aber. For 2 millioner åv Siden udvihlede Homo-arten sig. For 250.000 år siden hom det moderne menneshe -Symboler -Kommunihative lyde -Komplicerede værhtøjer

- Matematik - Nye sociale prahsisser

250 h år er meget hørt tid rent erulotionært, men på grund of vores høgnitive egenshaber har vi mulighed for kulturel evolution

Cultural transmission: Det at en generation videre-fore deres eganshaber til den noste (IKKe biologish). Sher has dyr. Cummulative Cultural transmission: Kun mennesher. Nye egenshaber går i arv OG forbedres løbende. Hver generation ferbedrer des tidligeres "shillset" Unible loringsstrategier for Mannesher: -Imitative (forstår mål + intention, aber 'mimich'er, ran efterabning) -Intention -Instructive -Collaborative

Børn med ASF (Autisme) har Svort ved hulturel loving. Selvan de er i et hultwelt miljø han de ihhe overtage shills. Genie ehs. Børn, der ihre møder andre (enten på pde p eller läst i en holder, son Genie) udviller heller ibbe normal hognition * Dual Inheritance Theory (DIT)
- Biologish

-Kulturel

Der er brug for begge til at

udvihle normal hognition.

Ontogenese gentager phylogenesen

! Ontogenese gentager phylogenesen. = Individets udvikling gentager artens udvikling.

Ontogenese
Ontogenese - Shared attention (mortbarn) fra 9 måneder og frem. Meget viatig!
fra 9 måneder og frem, Meget
vigt ig!
- Cultural learning (Symboles + ord) - Concept acquisition
- Concept acquisition
- Later: Metaforer + abstracte
Koncepter
- Complex discourse interactions =)
(0//
Phylogenetic Conspecifics
p) 1 Conspecifics
(hylogenetic)
Tools
(untogenetic)
(History)

Vi er ihre Så forshellige fra aber.) Problemer: ets. Sprog

- vi aner ibne, hvorden det lød

tidligere

- vi ved ibne rigfig hvod det

er for biologishe processer, der

understøtter det For chsempel på sprogets udvibling gå ind og se udviblingen i den engelske dronnings "Christmes message" 1957 v. 2020

Studier of menneshet hognitive udvibling:
- Forshel på mennesher og store aber.
- Forshel på pattedyr og andre dyr. Pattedyr (se slide) - Spatial cognition - Categorize objects - understand small numbers - Cooperate with conspecifics - understand social relations Primates (non-human) - understand social relationships they are not part of - Intentional and causal, man forstår i Whe andre som intentionelle agenter -No ratchet effect in cultural inheritance -No active instructive learning

- Intentional and causal ways of - Initative learning vs. Emulation learning (hos aber)
- Joint attention Social hierarchies exist in a lot of other animals (chomshy) (Foucault)
Nature v. nurture, Se Slide (map) Brain Different ToM across cultures Same phonoman Genie ex (feral child) across cultures Apris can be trained to Infants recognise some extent intention Languages differ Can't culture an ape

=> Dwal inheritance theory.
=> Dwar inheritance theory. Human cognition is a product of both biological and cultural factors.
of both biological and cultural
factors.