

Kommuniké om vetenskap

[Ecsite](#) är ett europeiskt nätverk som sammanför vetenskapscenter, museer och andra institutioner för vetenskapskommunikation runt om i Europa. Vetenskapscentren och museerna spelar en viktig roll när det gäller att föra fram vår tids stora frågor kring den tekniska och naturliga världen samt vår ställning och vårt inflytande i denna. Dessa institutioner bidrar i hög grad till att skapa dialog och engagemang mellan forskarsamfundet och samhället som helhet.

Den vetenskapliga kulturen bland medborgarna behöver stärkas. Detta är en ny öppning för oss i arbetet med att skapa en kulturell dimension och ett demokratiskt samhälle.

Medlemmarna i Ecsite främjar ett ökat framtagande av kunskap och verksamhet som grundar sig på vetenskapliga principer. Vi anser att fenomenen i den omgivande världen bäst kan beskrivas och förstås med hjälp av vetenskap.

Den vetenskap som presenteras av vetenskapscentren och museerna grundar sig på en objektiv användning av vetenskapliga bevis. Dessa institutioner hjälper oss att förstå världen via en välgrundad, internt konsekvent teori, som har testats och validerats genom empiriska bevis från olika källor. De framhåller att all vetenskap grundar sig på peer review, varvid forskningsrönen publiceras och blir föremål för en vetenskaplig debatt. Rönen måste upprepas, bestyrkas eller valideras på något annat sätt enligt en process som administreras noggrant av forskarsamfundet.

Kommuniké om evolutionen

Under de senaste åren har evolutionsteorin kritiserats av utomvetenskapliga krafter.

Ecsite konstaterar att teorin om evolution genom naturligt urval har analyserats och testats grundligt med hjälp av otaliga oberoende, empiriska bevis inom många olika vetenskapsgrenar och att ingen av dessa har kullkastat teorin.

Ecsites policy när det gäller att engagera allmänheten är att presentera evolutionsteorin som den bästa förklaringen till den fortlöpande utvecklingen av livets mångfald på jorden.

Ecsite förespråkar starkt att evolutionsteorin lärs ut i skolorna i Europa som en central del av läroplanen för vetenskap och rekommenderar att åskådningssätt såsom kreationism och intelligent design inte ska undervisas som vetenskap.

Evolutionen är en vetenskaplig teori som grundar sig på bevis. Religiösa övertygelser faller utanför vetenskapens område, eftersom de bygger på tro och inte på bevis. Vi förespråkar yttrandefrihet och en bred kulturdebatt i våra samhällen, men det är vår uppfattning att religiösa övertygelser inte bör tas upp som vetenskapliga bevis i den vetenskapliga debatten. Vetenskapscentren och museerna kan främja kulturellt utbyte mellan olika instanser, men de ska alltid hänvisa till vetenskapliga källor i sina program och innehåll.

Ecsites årskonferens, Budapest, Ungern, 30.5.2008



Kommuniké om vetenskap

[ASTC](#) och dess medlemmar – vetenskapscenter och museer runt om i världen – presenterar information som grundar sig på vetenskapliga bevis. Medlemmarna arbetar för att främja allmänhetens kunskap om vetenskap och bidra till utvecklingen av ett vetenskapligt bildat samhälle.

Vetenskap är en form av mänsklig verksamhet, där den naturliga världen förklaras på basis av observationer och experiment. Vetenskapliga teorier bygger på hållbara bevis, och de är internt konsekventa och bevisligen effektiva när det gäller att förklara olika fenomen. Vetenskap grundar sig på hundratals år av vetenskapliga observationer och experiment samt tusentals publikationer som grundar sig på peer review.

ASTC:s styrelse, september 2005

