

Paleontologi & evolusjon / Paleontology & evolution

Paleontologi, studiet av fossiler, er et viktig redskap for å forklare geologiske prosesser. Biostratigrafi er evolusjon i praksis, og fordeling av organismer i tid og rom er det viktigste datagrunnlaget for biogeografiske studier. Avsetningsmiljøet kan tolkes fra både fysiske og biologiske parametre. Vi ønsker i denne sesjonen å fokusere på opptreden av fossiler i den geologiske lagrekken og deres anvendelse i tilstøtende fagområder. Svalbards fossiler har stått i fokus for mange paleontologiske prosjekter i de senere årene og nye resultater derfra vil bli presentert på Vinterkonferansen.

Paleontology, the study of fossils, is an important tool in explaining geological processes.

Biostratigraphy is applied evolution and the distribution of organisms in time and space is the most important dataset in paleobiogeography. Furthermore, the depositional environment can be interpreted from physical and biological parameters. In this session, we wish to focus on the distribution of fossils in the geological record and their application in various geological disciplines. Fossils in the geological record of Svalbard have been in focus in many large research projects in recent years and new results from these studies will be presented during the conference.