



Livets udvikling og masseuddøen

Ekstraøvelse: Wegener og kontinentaldriften

Jylland for 20 millioner år siden. GEUS, Stefan Sølberg

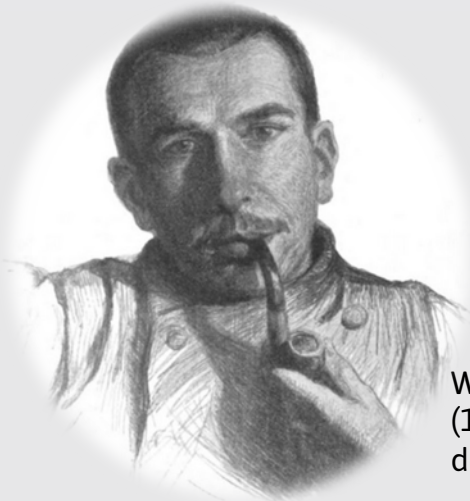
maj 2020

Sofie Lindström

NORDEA
FONDEN

Vi støtter gode liv

Wegener og kontinentaldriften



Wegener af Achton Friis
(1871-1939) / Public
domain

Sådan her svarede Wegener selv efter at have pusslet kontinenterne sammen til Gondwanaland:

- *Mesosaurus* (C) levede i et indlandshav, der under Perm-tiden dækkede dele af det sydlige (1) og (2)
- Da de landlevende reptiler *Cynognathus* (A) levede i Trias hang Sydamerika (1), Afrika (2) og Antarktis (3) sammen.
- *Lystrosaurus* (B) kunne udbrede sig i Afrika, på Madagascar, i Indien og Antarktis, fordi de alle hang sammen.
- *Glossopteris*-træerne (D) i Perm-tid kunne sprede sig over alle de sydlige landdele, fordi der ikke var hav imellem.

