

Den levende jord

Den levende jord

Dagsorden

Mål & begreber

Jordens opbygning

Pladetektonik

Jordens historie

Guirlander

Noter

Sidste gang

Mål og begreber

- Eleven har viden om enkle principper i pladetektonikken
- Eleven kan med Eleven har viden enkle modeller om hovedtræk af fortælle om livets udvikling
- Eleven har viden om muligheder og begrænsninger ved modeller
- Eleven har viden om enkle principper i pladetektonikken
- Eleven kan med modeller fortælle om jordskælv og vulkanudbrud, herunder med digitale modeller

Jordens opbygning

Pladetektonik

Periode

Mill. år siden

Geologi

Biologi

Kvartær

2

Istider

Mennesker

Tertiær

66

Alperne dannes

Pattedyrenes storhedstid starter

Kridt

140

Olie dannes

Dinosaurer sidste periode. Blomsterplanter opstår

Jura

210

Pangæa bryder op

Skove af nåletræer og bregner. De første fugle.

Trias

250

De første pattedyr

Perm

290

Hercynske foldebjerge i Spanien og Frankrig

Krybdyr

Kul

360

Padder

Devon

410

Insekterne går i land

Silur

440

Kaledoniske foldebjerge i Norge, Skotland og Irland

Første landplanter

Ordovicium

500

Første fisk

Kambrium

590

Hvirvelløse dyr

Præ-kambrium

4600

2,5 mia. år: Det meste af landjorden dannet.

3,6 mia. år: Livet opstår

Guirlande aktivitetsark 2 og 3

Copyright 1/3

Dette værk er licenseret under en [Creative Commons Navngivelse-DelPåSammeVilkår 2.5 Danmark Licens](#)

Eksternt materiale i form af linkede artikler, opgaver o.lign, se de respektive sider for deres ophavsrettigheder.

“Geological time spiral” by United States Geological Survey - Graham, Joseph, Newman, William, and Stacy, John, 2008, The geologic time spiral—A path to the past (ver. 1.1): U.S. Geological Survey General Information Product 58, poster, 1 sheet. Available online at <http://pubs.usgs.gov/gip/2008/58/>. Licensed under Public Domain via Wikimedia Commons.

Copyright 2/3

“Plates tect2 da”. Licensed under Public Domain via Wikimedia Commons.

“DenglerSW-Stromboli-20040928-1230x800”. Licensed under CC BY-SA 3.0 via Wikimedia Commons.

Copyright 3/3

“Volcano scheme” by MesserWoland - own work created in Inkscape. Licensed under CC BY-SA 3.0 via Wikimedia Commons.

“Earth-cutaway-schematic-english” by derivative work: Anasofiapaixao Earth_internal_structure.png: USGS - Earth_internal_structure.png. Licensed under Public Domain via Wikimedia Commons.