



SIGULDAS
DEVONS

LATVIJAS
PASĀKUMU
FORUMS
WWW.PASAKUMUFORUMS.LV







D E V O N S

C



SIGULDAS
DEVONS

RADIX ZĀLE

Devons atnāca bez saknēm. Pirmie sauszemes augi ķērās pie knapās augsnes ar ko līdzīgu zariem. Un tikai devona laikā izveidojās saknes, kas ļāva augiem gan stiprināties dziļāk, lai iegūtu ūdeni un barības vielas, gan slieties augstāk, lai pārspētu līdzās augošos ciltsbrāļus. Sakņu evolūcija nesa iespaidīgas pārmaiņas – irdinot augsni un uzņemot slāpekli, fosforu, kāliju, kalciju un citas minerālvielas, augi pakļāva Zemes garozas virskārtu erozijai un ievadīja oglekļa savienojumus dziļāk augsnē –, kam savukārt bija milzu ietekme uz klimatu.

Radix latīniski nozīmē sakne.











DIGITI ZĀLE

↙

Šodien mums ir grūti iedomāties sevi bez pirkstiem, lai gan zinām, ka senatnē pirkstu nebija. Devonu dēvē arī par zivju laikmetu, un ir pašsaprotami, ka zivju laikmeta sākums pazina tikai spuras. Laika gaitā zivīs, piemēram, Vidzemes mālā atrastajās *Panderichthys*, attīstījās visi mūsu ekstremitātēm raksturīgie kauli, izņemot pirkstus. Savukārt no zivīm devona beigās evolucionēja pirmie četrkāji, kuriem bija arī pirksti un kuri vēlāk sāka apdzīvot sauszemi.

Digit latīniski nozīmē *pirksti*.









SILVA ZĀLE



Meži ir mūsu planētas plaušas, kas ļauj visiem elpot. Bet par mežiem pirms devona mēs īsti nevaram runāt, jo pirmie sauszemes augi sakņu un stumbru trūkuma dēļ nespēja pacelties īpaši augstu. Tieši sakņu un stumbru attīstība devona periodā ļāva augiem daudz plašāk izplatīties uz sauszemes un veidot pirmos mežus, kam bija būtiska loma skābekļa īpatsvara palielināšanā Zemes atmosfērā.

Silva latīniski nozīmē *mežs*.





KULTŪRAS CENTRS
SIGULDAS DEVONS



**Devonā katra diena ir
lēciens!**