ELURIKKUSE
SALADUSTE
JÄLIL
Meelis Pärtel
Tartu Ülikool

ELURIKKUS
Liigid Geenid Funktsioonid
Reunioni saar Eluskooslused Evolutsioon
Suurim teadaolev liikide hulk

Taimede elurikkuse maailmarekordid:

![Graph showing the relationship between leaf area and species diversity](image)

- Troopiline vihmamets
- Parasvöötme niidud
- Eesti
MAAILMAREKORD:
Laelatu puusniit:
25 taimeliiki / 0.01 m²
42 taimeliiki / 0.04 m²
(76 taimeliiki / 1 m²)
Ookeanisaaared arvutis
TÜ teadusarvutustekeskus

SALADUS 2:
Kes on kes?
Maapealne liigirikkus
Kogu maa-alune liigirikkus
50000 aastat

SALADUS 3:
Kes on puudu?
Tume elurikkus

Regioon

Uurimisala

Tume elurikkus + Kirjeldatud elurikkus = Liigifond

Kirjeldatud vs. tume elurikkus = Koosluse täielikkus

Kaart: European Space Agency
SALADUS 4: Kuidas imimene elurikkust mõjutab?
Inimasustus hilis-rauajaal ~1000 aastat tagasi

![Diagram showing distribution of sites including Linnused and Asulad]
Tänapäevane liigirikkus

Elurikkus ja ajalugu

Loopealsed Eestis nüüd
Teaduslik looduskaitse

„Elu alvaritele“
Elurikkus ja metsasus
Nutirakendus
Ajaloolised kaardid
Tehsisintellekt
GIS

http://shiny.botany.ut.ee/RMK/

SALADUS 5:
Miks elurikkust inimesele vaja on?
ÖKOSÜSTEEMIDE TOIMIMINE


XXI: Ökoloogia sajand

- Keskkonnahoidlikus
- Keskkonnaharidus
- Elurikkust toetav maastik
- Pärimusteadvus
- Nutikad lahendused