

# MIKROFOSSIILIDE ÕPPEVIHIK

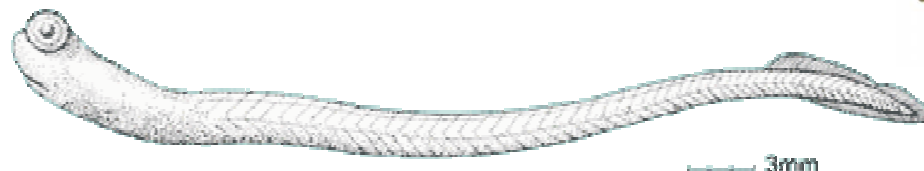
## Mõisted:

**Fossiilid ehk kivistised** on mistahes eluvormi või selle elutegevuse kivistunud jäljendid. Fossiilid võivad olla väga pisikesed kui ka väga suured

**Mikrofossiilid on väikesed**, tavaliselt alla 1 mm suurused kivistised, millest mõned on märgatavad luubiga, teised nähtavad vaid kivimproove mikroskoobi all uurides

### Kivististe teke:

Kui elusolend looduses hukkub, laguneb tema keha kiiresti mikroorganismide toimel. Säilivad tugevad skeletid, väga harvadel juhtudel ka pehmed koed.



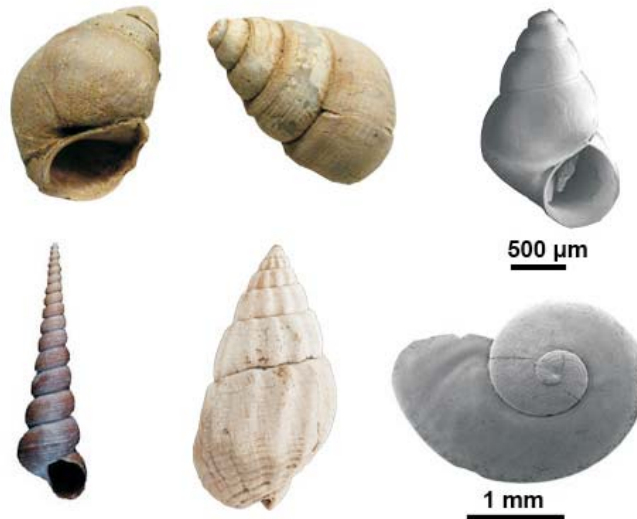
# TEOD

Mina leidsin sellise teo:

- \* Meres, magevees ja maismaal elutsevad lubikojaga selgrootud loomad
- \* Tekkisid **Kambriumi** ajastu meredes (umbes **500 miljonit** aastat tagasi) ning neid leidub rohkesti ka **tänapäeval**
- \* Kivistisena säilinud enamasti koja **SISEVALATIS**
- \* Fossiilid on väga erineva kuju ja suurusega



*Elus tigu*



*Fossiilid*

# KARBID

- \* Vees elutsevad, kahest poolmest koosnevad lameda lubikojaga selgrootud loomad
- \* Tekkisid **Kambriumi** ajastu meredes (umbes **500 miljonit** aastat tagasi) ning neid leidub rohkesti ka **tänapäeval**
- \* Fossiilid väga erineva kuju ja suurusega



*Tänapäevane karp*



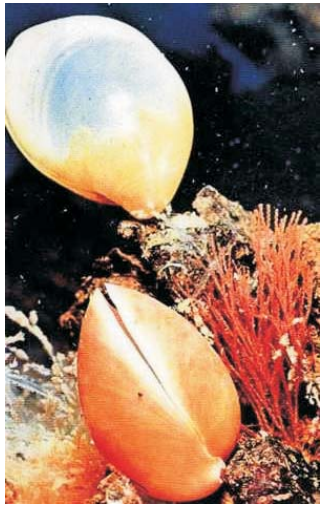
*Fossiilid*

Mina leidsin sellise karbi:

# BRAHHIPOODID

Mina leidsin sellise brahhiopoodi:

- \* Merepõhjas elutsevad selgrootud karbitaolised loomakesed
- \* Vanimad kivistised on leitud umbes 500 miljoni aasta vanustest kivimitest ning neid leidub ka tänapäeva meredes
- \* Koja selgmine ja kõhtmine poole on erinevad
- \* Fossiilid on väga erineva kuju ja suurusega



*Elus brahhiopood*

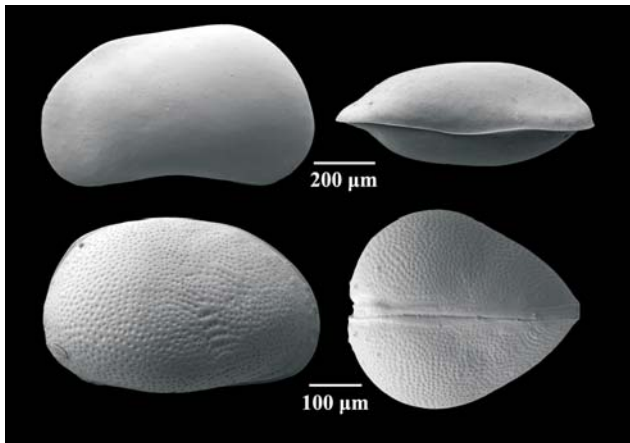


*Fossiilid*

# OSTRAKOODID

Mina leidsin sellise ostrakoodi:

- \* Tekkisid **Kambriumi** ajastul (umbes **500 miljonit** aastat tagasi) ja elavad ka **tänapäeval**
- \* Esimesed ostrakoodid elasid **soolase veega meredes** ja **ookeanides**, hiljem kolisid nad ka **magedaveelistesse veekogudesse** (näiteks järved, jõed, tiigid). **Tänapäeval** võib neid leida igasugustes veekogudes **ookeanist** pisikese **tiigikeseni**.
- \* Kivistisena on säilinud looma **koda**



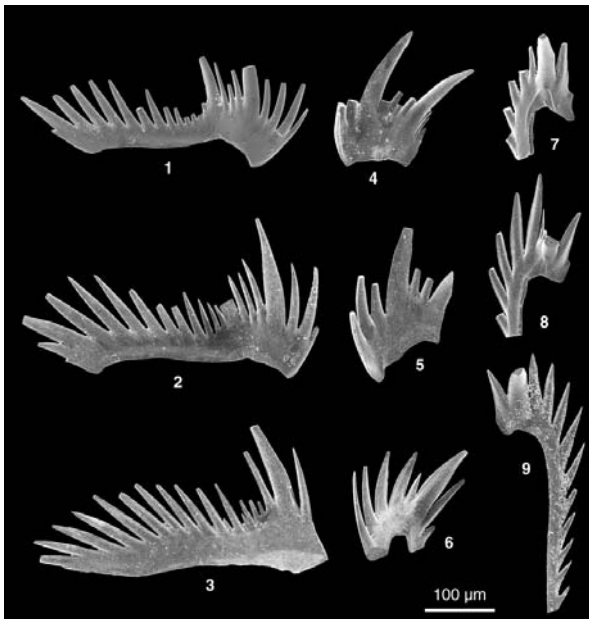
*Sellised kivistunud kojad on jäänud järgi ammu elanud ostrakoodidest*



*Tänapäevane ostrakood*

# KONODONDID

- \* Tekkisid **Kambriumi** ajastul (umbes **500 miljonit** aastat tagasi), hävisid **Triiase** ajastu lõpus (umbes **200 miljonit** aastat tagasi)
- \* Loom meenutas välimuselt tänapäeva angerjat
- \* Kivististena on säilinud vaid looma **HAMBAD**



Sellised **hammasteread** olid konodondilooma **SUUS**

Mina leidsin sellise konodondi: