

# Trilobiidid



1. Uuri ajaskaalat.

1.1. Kui kaua on inimene maakeral elanud?

1.2. Kui kaua elasid trilobiidid?

1.3. Mis sa arvad, miks toimus ordoviitsiumi lõpul trilobiitide arvukuse järsk langus?

1.4. Miks ei saavutanud trilobiidid oma edasises arengus enam nii suurt mitmekesisust kui varem oli?

2. Mis oli trilobiitides erilist võrreldes enne neid elanud loomadega?

3. Miks trilobiidid välja surid?

4. Miks olid trilobiidi jalad kaheosalised (endo- ja eksopood)?

5. Mille poolest erinevad trilobiitide vastsed täiskasvanutest?

6. Kuidas on võimalik, et trilobiitide kivististel on silmad säilinud?

7. Mille poolest erinevad trilobiitide silmade tüübid (holochroal, schisochroal, abathochroal)?

8. Millised silmatüübid olid trilobiitidel kõige levinumad, millised kõige vähem levinud?

9. Vii omavahel kokku trilobiidi omadused ning nende elukeskkond. Ühenda joonega.

Põseogad	põhjamutta kaevujad (NB! silmad jäid mudast välja ümbruse skaneerimiseks)
Kehast eemal asetsevad silmad (varrekeste otsas)	sügavas ja pimedas vees elajad (NB! silmi polnud pimedas vaja)
Suured, ümber pea asetsevad silmad	vees hõljujad (NB! ogad annavad voolujoonelisust)
Väikesed silmad või silmadeta	madalamas ja valgusküllases vees ujujad (NB! hea nägemine tagas kiire reaktsiooni)

10. Miks mõned trilobiidid olid keras?

Nimeta veel trilobiitide kaitsekohastumusi:

11. Miks leidub trilobiidi fossiile enamasti osadena (fragmentidena) ning terviklikke eksemplare üsna harva?

12. Miks on trilobiidid väga oluline rühm teadusele?