

## Ģeohronoloģiskā laika posma noteikšana Zemes vēsturē

### Sasniedzamais rezultāts

- Skaidrošu Zemes attīstību, nosakot nozīmīgākos posmus Zemes vēsturē, izmantojot ģeohronoloģisko skalu.

### 1. uzdevums

Izmantojot ģeohronoloģiskā laika skalu, ieraksti tabulā atbilstošo notikumu un periodu!

Notikums	Periods
Zilaļģu jeb ciānbaktēriju attīstība	
	Devons
	Karbons
Intensīva zivju attīstība	
Lielākā masu dzīvo organismu izmiršana	
	Neogēns
	Krīts
Uz sauszemes parādās pirmie augi	
Attīstās zīdītāji un ziedaugi	
Parādās pirmie putni	
Četri leduslaikmeti	
Pirmo cilvēkveidīgo būtņu attīstība	

### 2. uzdevums

Aizpildi tabulu!

#### 2.1. uzdevums

Sagrupē dotos dzīvniekus un augus pēc to izcelšanās ēras un ieraksti tabulā!

Gliemji, medūzas, kalmāri, milzu krabji, bruņuzivis, papardes, kukaiņi, kokveida papardes, kailsēkļi, ķirzakas, bruņurupuči, pirmais putns – arheopterikss, segsēkļi, mamuti, alu lauvas, orangutani, gorillas, šimpanzes, australopiteks, mūsdienu cilvēks

Ēra	Dzīvnieki un augi	Dabas apstākļi
Kainozojs		
Mezozojs		
Paleozojs		
Proterozojs		
Arhajs		

### 2.2. uzdevums

Ieraksti tabulā katram periodam atbilstošos dabas apstākļus, kuri noteica konkrēto augu vai dzīvnieku attīstību!

### 3. uzdevums

Skaidro, kā zinātnieki nosaka katrai ērai un periodam raksturīgos augus!

### 4. uzdevums

Skaidro, kādas iezīmes Zemes attīstības vēsturē zinātnieki izmantojuši, lai noteiktu ģeoloģisko ēru un periodu sākumu un beigas!

### 5. uzdevums

Izmantojot ģeohronoloģiskā laika skalu un tektonikas karti ģeogrāfijas atlantā, aizpildi tabulu! Kurā ērā veidojās dotie kalni? Pirms cik miljoniem gadu tas notika?

Ēra	Kalni	Pirms cik milj. gadu
	Urāli	
	Andi	
	Himalaji	
	Apalači	

### 6. uzdevums

Uzraksti trīs secīgus soļus, kurus tu izmantotu, lai savam klasesbiedram skaidrotu, kā aprēķināt ģeoloģiskā perioda ilgumu!