

1.aktivitāte- Atbalsta materiālu izstrāde mācību priekšmeta specifiskās kompetences un pedagogu vispārējās kompetences pilnveidošanai

Nodarbība

Dzīvības izcelšanās un evolūcija

Mērķis: sniegt skolēniem pamatzināšanas par dzīvības izcelšanos un evolūciju.

Sasniedzamais rezultāts: skolēni ir guvuši priekšstatu par dzīvības izcelšanos un evolūcijas galvenajiem posmiem.

Norise: skolotājs nodarbības laikā izmanto sagatavoto prezentāciju „Dzīvības izcelšanās un evolūcija”.

Saturs	Aktivitātes	Resursi	Laiks
Zemes ģeoloģiskie periodi, dzīvības izcelšanās un evolūcija	Skolotājs skaidro zemes ģeoloģisko periodu iedalījumu.	Prezentācija „Dzīvības izcelšanās un evolūcija”	3 min.
	Skolotājs vispārīgi raksturo senākās dzīvības pēdas uz zemes, pirmos organismus un to evolūciju pirmskembrijā.		6 min.
	Skolotājs raksturo dzīvības evolūciju kembrija periodā		3 min.
	Skolotājs raksturo dzīvības evolūciju ordavika periodā		3 min.
	Skolotājs raksturo dzīvības evolūciju silūra periodā		2 min.
	Skolotājs raksturo dzīvības evolūciju devona periodā		3 min.
	Skolotājs raksturo dzīvības evolūciju karbona periodā		3 min.
	Skolotājs raksturo dzīvības evolūciju perma periodā		3 min.
	Skolotājs raksturo dzīvības evolūciju triasa periodā		3 min.
	Skolotājs raksturo dzīvības evolūciju juras periodā		3 min.
	Skolotājs raksturo dzīvības evolūciju krīta periodā		3 min.
	Skolotājs raksturo dzīvības evolūciju paleogēna un neogēna periodos		3 min.
	Skolotājs raksturo dzīvības evolūciju kvartāra periodā		2 min.

Ieteicamā literatūra un avoti: S. Madera ‘‘Bioloģija 2. daļa’’ Zvaigzne ABC