



45. Oulun kansainvälinen lasten- ja nuortenelokuvien festivaali

Opetusmateriaali elokuvaan

DINOSAURUSTEN TARINA

Elokuvaa suositellaan yli 8-vuotiaille.

Oppimateriaalin on laatinut Leandra Ve Romey ja festivaalin henkilökunta.

Vastauksia voi pohtia itsenäisesti, pienryhmissä tai luokan kesken.

Kysymyksiä:

1. Elivätkö kaikki dinosaurukset samaan aikaan?

Eivät, ne elivät eri vuosimiljoonien aikana sen jälkeen, kun ensimmäiset kehittivät n. 230 miljoonaa vuotta sitten.

2. Miksi kutsutaan eri aikakausia, jolloin dinosaurukset elivät?

trias-, jura- ja liitukausi

3. Minkälaisia ja -näköisiä erilaisia dinosauruksia elokuvassa nähtiin?

- *kasvissyöjiä, lihansyöjiä*
- *hyvin monen kokoisia*
- *neljällä tai kahdella jalalla käveleviä, lentäviä*
- *hitaasti ja nopeasti eteneviä*
- *pitkä- ja lyhytkaulaisia, panssaroituja (kokonaan tai pelkästään esim. selästä), höyhenpeitteisiä*

4. Millainen oli "Brachiosaurus"?

Matelija, jonka etujalat ovat paljon pidemmät kuin takajalat. Yksilöt saattoivat olla jopa 20 metriä pitkiä ja painaa 80 tonnia. Ne olivat kasvissyöjiä ja elivät laumoissa syöden puiden lehtiä korkeiden kaulojensa avulla.

5. Mitä tarkoittaa "lajiutumisen"?

Kahden tai useamman erilaisen lajin tai alaryhmän kehittymistä, kun joukko olemassa olevan lajin yksilöitä joutuu eroon toisistaan. Erilaiset elinympäristöt johtavat erilaisiin muutoksiin, kuten nykyään voidaan nähdä esimerkiksi afrikkalaisen ja aasialaisen norsun välillä. Pidemmällä aikavälillä voi kehittyä toisistaan täysin erilaisia eläinlajeja.

6. Mitä monimuotoisuus tarkoittaa elokuvassa?

Anatomian erilaisuutta (esim. eri pituiset jalat, eläimen koko, kilpiosat) mutta myös erilaisten käyttäytymistapojen olemassaoloa (huolehtii jälkeläisistään tai ei)

7. Mitä paleontologia tutkii?

Muinaisaikojen eliölajistoa ja lajien kehitystä fossiilien avulla

8. Mitä vaikutuksia asteroiditörmäyksellä voi olla maapallolle?

Ne voivat aiheuttaa suurta tuhoa kuten tulipaloja, tsunameita, pölyn nousemista ilmakehään, mutta ne voivat myös tuoda maapallolle elämän kehittymisen mahdollistaneita asioita kuten vettä.

9. Mitkä lajit selvisivät dinosaurusten aikakauden lopun asteroidi-/komeettaiskun jälkeen ja mitkä eivät?

- *Selviytyjiä olivat jotkin merieläimet (esimerkiksi hait ja krokotiilit), jotkut höyhenpeitteiset dinosaurukset, joista kehittyivät evoluution kautta nykyiset linnut, ja tietysti omat esi-isämme, joista kehittyi nisäkkäitä.*
- *75 prosenttia kaikista tuolloin eläneistä eläimistä katosi, mukaan lukien kaikki suuret eläimet ja useimmat pienet eläimet.*



SUOMEN
ELOKUVASÄÄTIÖ

Tähän näytökseen olemme saaneet tukea Suomen elokuvasäätiöltä.