

Laste kaasamine kliimamuutuste haridusse Bergeni ülikooli muuseumis, Odette Tetlie

Ettekandes rõhutatakse laste ja noorte kliimahariduse üliolulist vajadust. Kuna noorte kliimapädevuses on märkimisväärne lõhe, on muuseumi eesmärk valmistada neid ette tulevasteks väljakutseteks, juurutades kaasahaaravaid haridusprogramme, mis edendavad kliimaprobleemide mõistmist.

Muuseum kasutab kliimamuutuste õpetamiseks erinevaid interaktiivseid meetodeid, keskendudes pigem aktiivsele osalemisele kui passiivsele õppimisele. Peamised strateegiad hõlmavad järgmist:

- **Draama ja jutuveestmine:** köitvad narratiivid loovad emotsionaalselt lastega ühenduse, soodustades sügavamat mõistmist.

- **Praktilised tegevused:** praktilised katsed julgustavad uurimist ja kriitilist mõtlemist, võimaldades õpilastel kliimakontseptsioonidega vahetult tegeleda.

Muuseumi õpetamisfilosoofia on mõjutatud John Dewey ideedest aktiivõppest. Peamised uskumused hõlmavad järgmist:

- **Tegevuspõhine õpe:** programmid rõhutavad uurimist ja probleemide lahendamist, võttes arvesse erinevaid õppimisstiile.

- **Õpilaskeskne lähenemine:** lapsi vaadeldakse kui aktiivseid õppijaid, kelle haridus on kohandatud nende huvidele ja sotsiaalsele dünaamikale.

Muuseumi haridusprogrammides rõhutatakse kliimamuutuste ja looduse vahelist seost, mille eesmärk on sisendada armastust keskkonna vastu. See side motiveerib lapsi aktiivselt loodust kaitsma.

Haridusprogrammide näited

1. **“Jää sulab! See on päriselt!”:** interaktiivne seiklus, kus 4–7-aastased lapsed õpivad kahe pingviini loo kaudu kliimamuutusi tundma, soodustades arutelusid mere ökosüsteemide ja reostuse üle.

2. **CO2 kogumine ja säilitamine** – lahendus kliimakriisile?

Tulevikuprojektid

1. **"Kliimamõistatus":** see programm, mis on suunatud 5.–7. klassidele, sisaldab interaktiivseid ülesandeid, mis keskenduvad inimtegevusest tingitud kliimamuutustele ning mille eesmärk on inspireerida õpilasi tegutsema ja kriitilist mõtlemist.

2. **"Inimesed ja ookean":** see 8.–10. klassidele mõeldud programm uurib inimeste mõju mere ökosüsteemidele, rõhutades vastutustundlikku majandamist ja praktilisi lahendusi ookeanide terviseprobleemidele.

Ettekande lõpetatakse mitmekülgsete ja kaasahaarava õppemeetodi tähtsuse rõhutamisega kliimahariduses. Õpilastes uudishimu ja ennetavaid hoiakuid õhutades soovib Bergeni ülikooli muuseum kasvatada teadlike keskkonnakaitsjate põlvkonda, tugevdades vajadust kliimamuutuste vastu võitlemiseks.