

09.03.2020

Projektu diena



09.03.2020. Rīgas Austrumu vidusskolas 7.a skolēni apmeklēja Rīgas HES un Zivju audzētavu "Dole", "Es – kā ekosistēmas daļa. Dabas enerģijas iespējas un izmantošana" projekta ietvaros.



Rīgas HES ir jaunākā Daugavas hidroelektrostacija un otra lielākā elektrostacija Latvijā. Tā tika celta no 1966. līdz 1974. gadam un atrodas 35 km no upes grīvas. Hidroelektrostacija ir aprīkota ar sešiem hidroagregātiem ar "Kaplan" turbīnām.



Elektrostācijas hidroagregātu kopējā uzstādītā jauda ir 402 megavati, bet tās saražotās elektroenerģijas apjomi 2009. gadā veidoja 792,5 gigavatstundas.



Neskaitot elektroenerģijas ražošanu, Rīgas HES kalpo arī kā sinhronais kompensators sprieguma un frekvences regulēšanas energosistēmai. Tāpat arī ir zivju audzētava.

Zivju audzētava darbību uzsāka 1986. gadā. Tā uzbūvēta kā kompensācijas audzētava Rīgas HES nodarītajiem zaudējumiem. Z/a "Dole" ir vienīgā specializētā vimbu mazuļu audzētava Baltijas jūras baseinā. Šobrīd audzētava ik gadus Daugavas un Lielupes baseinos izlaiž vismaz 170 000 gab. Baltijas laša smoltu mazuļus, 420 000 gab. vimbu un sīgu zivju mazuļus, 5 000 000 nēģu un līdaku kāpurus. Audzētavā papildus audzē varavīksnes foreles.



Ekskursijas laikā skolēni uzzināja kā attīstās zivju ikri, kādos inkubatoros ikri tiek audzēti, noskatījās mācību skaitīja



Ekskursija atstāja ļoti lielu pieredzi viņi izmantos projektu ģeogrāfijas un matemātikas



ikrus.



iespaidu uz skolēniem. Iegūto veidošanai, ka arī bioloģijas, stundās.

Informāciju sagatavoja: Alla Fedorenkova