

Piibelehe rühm uuris, kuidas Saku kodud soojaks saavad

AS Saku Maja soojamajandus

Kas olete kunagi mõelnud, mis juhtub enne seda, kui radiaator kodus soojaks läheb? Päikesekillu lasteaias Piibelehe rühma lapsed ei jäänud vastust ootama, vaid seadsid sammud otse sündmuskohale. Õppekäik AS Saku Maja Tehnika tänava katlamajja avas mudilastele uke põnevasse maailma, kus suur katel ja mahukas kütusevaru hoolitsevad selle eest, et Saku kodudes valitseks mõnus soojus.

Õppekäigu eesmärk oli oma silmaga näha, kust tuleb soojus Saku korterelamutesse ning kuidas toimib kaasaegne kaugküttesüsteem. Lastele pakkus suurt põnevust hakkepuidu ladu, kus hoitakse katlamaja peamist kütust. Ringkäigu ajal selgitati väikestele huvilistele lihtsas ja arusaadavas keeles, millise teekonna läbib soojus enne, kui see radiaatorite kaudu tubadesse jõuab.

Piibelehe rühma lapsed paistsid silma suure uudishimu ja asjalike küsimustega. Paljude jaoks oli üllatus, kui mahukas süsteem on vajalik, et kodus oleks alati soe. Eriti palju elevust tekitas teadmine, et katlas põlevat tuld juhitakse arvuti abil ning kogu süsteemi tööd jälgitakse automaatika kaudu.

AS Saku Maja töötajatel oli rõõm võõrustada tulevast põlvkonda ja jagada teadmisi keskkonnasõbralikust kütmisest. Taolised õppekäigud aitavad lastel paremini mõista ümbritsevat maailma ning õpetavad väärtustama igapäevaseid ressursse.

Pisikeste huviliste külastus andis hea põhjuse meenutada kaugkütte eeliseid:

Keskkonnasõbralik ringmajandus: Tehnika tänava katlamajas kasutatakse hakkepuuit on pärit Eesti metsadest ja puidutööstuse jääkidest. Tegemist on taastuva ressursiga, mille kasutamine toetab kohalikku majandust.

- ♦ Katkematu töö ööpäevaringselt: Kaugküttesüsteem töötab 24/7. Spetsialistid jälgivad katlamajade tööd pidevalt, et radiaatorid oleksid soojad ka kõige krõbedamate pakastega.
- ♦ Mugavus ja turvalisus: Korterelamute elanikel ei ole vaja muretseda küttekollete hoolduse, korstnapühkimise



Piibelehe rühm õppekäigul



Lapsed olid uudishimulikud ja küsisid palju küsimusi



Lapsed said teada, kuidas kodud soojaks saavad
Fotod: erakogu

ega kütuse varumise pärast – kogu süsteem toimib keskselt.

- ♦ Tuleviku insenerid kasvamas: Võibolla sirgub just Piibelehe rühmast tulevane soojustehnika spetsialist, kes aitab muuta Saku energialahendused veelgi nutikamaks.

Kokkuvõtteks võiks meelde jätta, et iga kord, kui sügisel radiaatori soojemaks keerame, tasub hetkeks mõelda süsteemidele ja inimestele, kes töötavad märkamatu taustal, et meie kodud oleksid soojad ja hubased.

Saku aleviku ja Kurtina korterelamute soojus toodetakse kolme katlamaja koostöös:

Katlamaja	Peamine kütus	Võimsus ja roll
Tehnika tänava katlamaja (Saku)	Hakkepuuit	4,0 MW. Saku aleviku peamine soojusallikas. Täiskoormusel kulub ööpäevas u 1,5 autokoormat hagu. Lisaks on Tehnika katlamajas tipukatel maagaasil võimsusega 3,0 MW.
Kannikese tänava katlamaja (Saku)	Maagaas	3,0 MW + 1,5 MW. Tipukatlamaja, mis käivitatakse vaid siis, kui külma on üle -15 °C või põhipõleti vajab hooldust.
Kurtina katlamaja	Pellet ja õli	500 kW + 900 kW. Kütab Kurtina korterelamuid ja kooli. Igapäevaselt pellet, pakasega lisaks õli.