

SILTA, JAUKA ISTABIŅA

Nodarbību cikls (2021.GADA SEPTEMBRIS –FEBRUĀRIS)

Ziņa bērnam:

Siltumenerģiju iegūst ar dažādiem kurināmajiem materiāliem.

Taupot siltumenerģiju, esam videi draudzīgi, saudzējam apkārtējo vidi.

SAGATAVOJA: ALŪKSNES PII «SPRĪDĪTIS» 5.GRUPAS SKOLOTĀJAS JOLANTA APSĪTE,
SANITA APŠUSALA, 2021

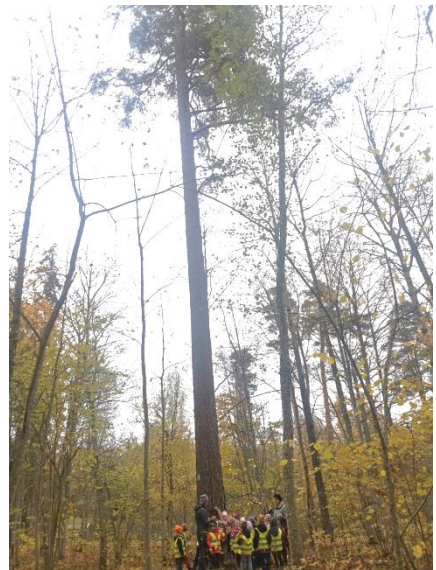
Uzdevumi tēmas izzināšanai.

- Apmeklējam dižkokus, noskaidrojam to nozīmi apkārtējai vidē
- Dodamies ekspedīcijā uz mežu, parku, lai iepazītu dažādas koku sugas, izprastu koku nozīmi cilvēku, dzīvnieku dzīvē, to izmantošanas un atjaunošanas iespējas
- Sadarbībā ar vecākiem tiek veikts pētījums par siltumapgādi mājās, pētītas dažādas apkures iekārtas, dažādi kurināmo veidi, bērnu secinājumi.
- Bērni prezentē savu pētījumu un uzklausa citus
- Dodamies garajās pastaigās uz « Alūksnes Enerģijas» teritoriju Parka ielā 2c un apmeklējam personīgās mājas malkas šķūnīti, noskaidrojam kas ir šķelda, malka
- Vērojam plakātus, enciklopēdijas par siltumenerģiju, tās taupīšanas iespējām
- Pētām metodiskos uzskates līdzekļus: malkas kaste ar pagalēm, skaidas, granulas, kamīns, dažādi koku paraugi, didaktiskās spēles: "Atpazīsti, nosauc, salīdzini, kur to izmanto« un citas
- Veidojam radošos darbus: kamīns, ugunsdzēsēju mašīna, siltie džemperī, mājas durvis, ugunskurs, krāsniņas no: koka, māla klucīšiem.

Praktiskajās nodarbībās izzinām meža noslēpumus, koks kā atjaunojamais resurss, materiāls siltumapgādei u.c.



Secinājām, ka Dižkoki ir dzīvajai radībai
nozīmīgi, aizsargājamie koki, tos cirst nedrīkst.
Koks ir skābekļa ražotne.



Pastaigā apmeklējām «Alūksnes Enerģijas» teritoriju, noskaidrojām, kur sākas daudzu mājokļu siltums, kas ir šķelda.

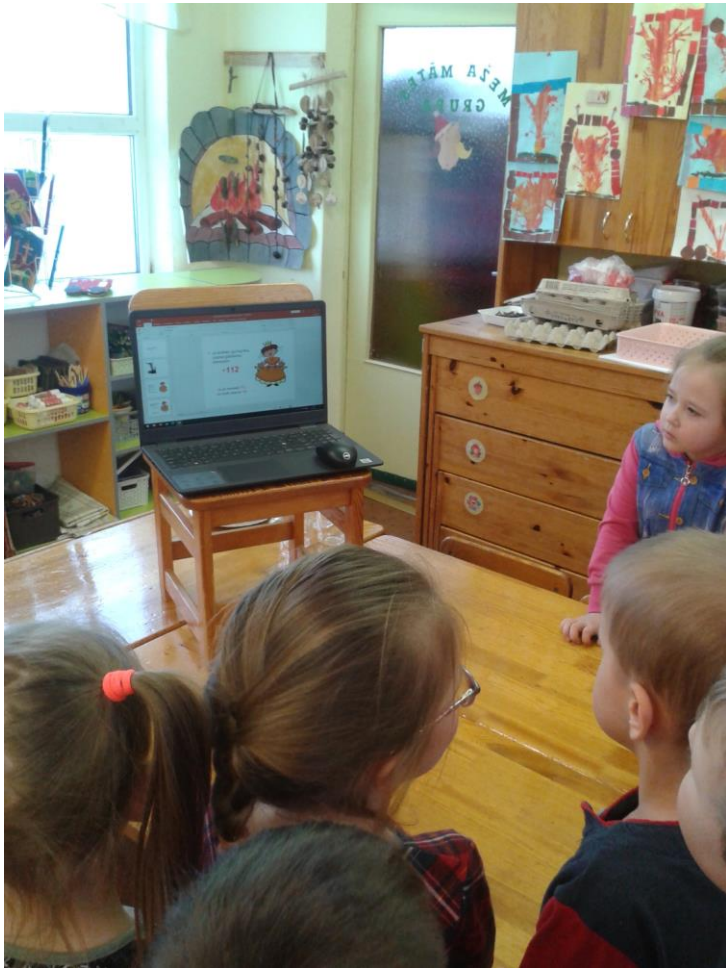
- Bērni mājās iesaistās apkures sistēmas izpētē.



Pastaigā dodamies uz personīgās mājas malkas šķūnīti. Uzzinām ar kādu malku vislabāk kurināt (sausā, slapja), salīdzinām pagales (īsās, garas). Pētām alkšņa, bērza, ievas, priedes, egles blukus, pagales, malkas grēdas.



Pārrunājam par ugunsdrošību, skatāmies prezentācijas ar uzdevumiem, lasām grāmatiņas, veidojam radošos darbus



Vērojam, pētām plakātus, enciklopēdijas par siltumenerģiju, tās taupīšanas iespējām



Bērnu domas, ko ir uzzinājuši.

- "Es uzzināju no kurienes nāk siltums radiatoros"
- "Es nezināju, ka «Alūksnes enerģija» apgādā ar siltumu tik daudz dzīvokļus. Datorā var visu kontrolēt"
- "Es uzzināju, ka siltums rodas, kad kurina"
- "Es uzzināju, ka var kurināt arī ar šķeldu"
- "Visos mežos nevar kokus zāgēt, jāprasa īpašniekam"
- "Uzzināju, ka ir centrālapkure un malkas apkure"
- "Siltums ir jātaupa, tad nevajadzēs tik daudz kurināt. Es vienmēr kārtīgi aizveru durvis"

- PALDIES PAR UZMANĪBU!