



*VILNIAUS MIESTO LOPŠELIO DARŽELIO „MOLINUKAS”*  
*PROJEKTAS*  
**„KETURIOS STICHIJOS“**

„ŽVIRBLIUKAI”, VAIKŲ AMŽIUS 2-3 METAI

ALDONA KAČINSKIENĖ

JOVITA MARTINOVA

# KANKORĖŽIAI IR VANDUO

- SAULĖJE KANKORĖŽIAI IŠDŽIŪVA IR IŠSKLEIDŽIA SAVO ŽVYNELIUS. TAIP GAMTOJE JIE PASIRUOŠIA IŠBARSTYTI SĖKLAS. KANKORĖŽIS TAMPA „PASIPŪTĖS”. VAIKAI APŽIŪRI KANKORĖŽIUS. APIBŪDINA, KAD TAI EGLĖS KANKORĖŽIS, ŽVYNELIAI DURIA, KANKORĖŽIS DIDELIS, PALYGINUS SU PUŠIES. NUSAKO SPALVĄ.
- SAVO KANKORĖŽIUS VAIKAI SUDEDA Į DUBENĮ, UŽPILA VANDENIU, KAD APSEMTŲ JUOS. PADEDA DUBENĮ ANT PALANGĖS. PO KELIŲ VALANDŲ APŽIŪRI KANKORĖŽIUS. VISI KANKORĖŽIAI SUSKLEIDĖ ŽVYNELIUS.
- APTARIAMA, KAD KANKORĖŽIS VANDENYJE „SUPRATO”, KAD APLINKA NEPALANKI BARSTYTI SĖKLAS IR UŽSISKLENDĖ.



# KAS IŠ SĖKLOS IŠAUGA

- SĖKLOS SODINAMOS Į ŽEMĘ. ŽEMĖ JUODA, PURI. SODINAMOS SĖKLOS APŽIŪRIMOS PER DIDINIMO STIKLĄ. SĖKLOS YRA SKIRTINGO DYDŽIO, SPALVOS FORMOS. SĖKLOS PASODINAMOS, LAISTOMOS IR SAVAIČIŲ BĖGYJE STEBIMAS AUGIMAS. PAVASARĮ SODINUKAI PERKELIAMI Į DARŽELIO KIEME PARUOŠTĄ SODINIMUI ŽEMĖS SKLYPELĮ. AUGALAI LAISTOMI, RAVIMI IR STEBIMI, APTARIANT AUGIMĄ. VASAROS PABAIGOJE SKINAMAS PIRMASIS DERLIUS.

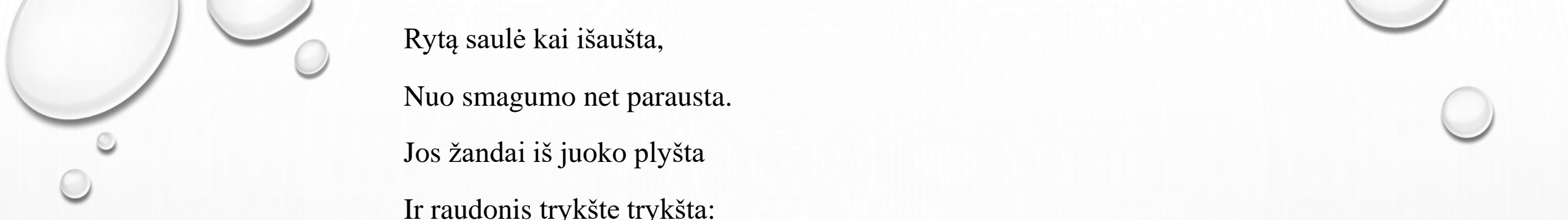







# APLIKUOJAME SAULĘ

- VASARA PUIKUS METAS. SAULĖS ŠVIESA SUTEIKIA GALIMYBĘ MĖGAUTIS ŠILDANČIAIS IR DŽIAUGSMĄ TEIKIANČIAIS SPINDULIAIS.
- BE SAULĖS, ŽEMĖ BŪTŲ NEGYVENAMA PLANETA. SAULĖ - SVARBI ŽMOGUI. PADEDA KAUPI ENERGIJĄ IR BŪTI SVEIKIEMS. SAULĖ YRA ENERGIJOS ŠALTINIS AUGALAMS, GYVŪNAMS.



Rytą saulė kai išaušta,  
Nuo smagumo net parausta.  
Jos žandai iš juoko plyšta  
Ir raudonis trykšte trykšta:  
Jis nuspalvina aguonas  
Ir kitas gėles raudonas,  
Uogeles, obuoliukus,  
Ir vaikučių veidukus.

Kai gerai jau įdienoja,  
Saulė švyst, pageltonuoja  
Dangumi pasilypėja,  
Geltona spalva aplieja  
Pienės žiedą ir viščiuką,  
Zita Gaižauskaitė



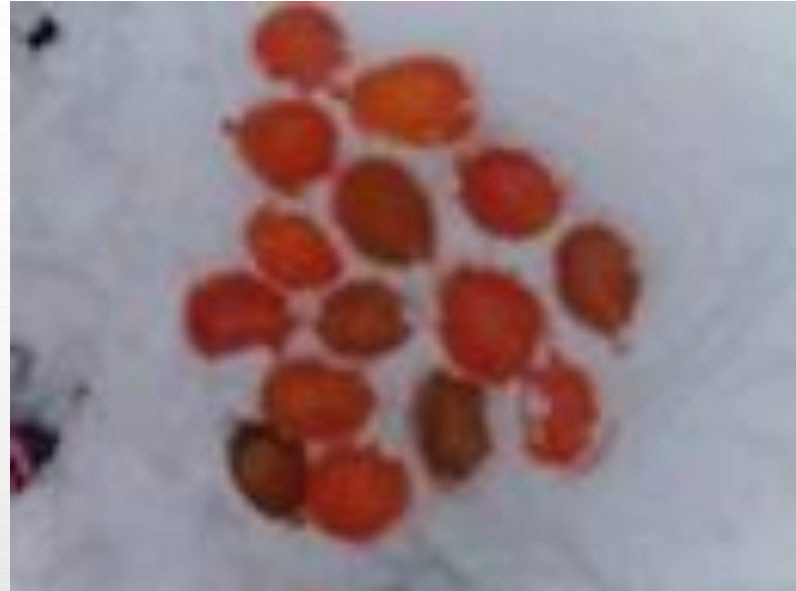




# BANDYMAS „ŠALDOME VANDENĮ”

- VANDUO SKAIDRUS. GALI BŪTI ŠALTAS, O JEIGU VIRSIME – KARŠTAS. VANDENĮ GALIMA GERTI, JUO LAISTYTI AUGALUS, PRAUSTIS. O KAS SU VANDENIU NUTIKS, JEIGU JĮ ŠALDYSIME. Į POPIERINIUS INDELIUS VAIKAI PRISKINA LAUKO GĖLIŲ, UŽPILA VANDENIU. ŠALDOMI INDELIAI ŠALDYTUVO KAMEROJE. KITĄ DIENĄ VAIKAI ŽIŪRI AR VANDUO SUŠALO. KIEK DŽIAUGSMO, STEBINT AUGALUS, UŽŠALUSIUS LEDE.
- ŽIEMĄ, KAI LAUKE BUVO MINUSINĖ TEMPERATŪRA, VAIKAI VANDENĮ PYLĖ Į BALIONUS. JUOS PALIKO LAUKE ANT SNIEGO. KITĄ DIENĄ JAU GĖRĖJOSI REZULTATU – BALIONUOSE VANDUO SUŠALO Į LEDĄ.









# KOKS SNIEGAS?

- SNIEGAS ŠALTAS, BALTAS. LIPNUS. SUSIPAŽĪSTAME SU SNIEGU GRUPĒJE, O VĒLIAU SMAGŪS BANDYMAI LAUKE.







# PAGAUK VĖJĄ

- VĖJAS – TAI JUDANTIS ORAS. JIS ATNEŠA ŠALTĮ ARBA ŠILUMĄ. VĖJAS GAINIOJA DEBESIS PO DANGŲ. VĖJAS BŪNA STIPRUS ARBA ŠVELNUS, GAIVINANTIS. KARTAIS VĖJAS BŪNA TOKS STIPRUS, KAD LAUŽO MEDŽIUS, IŠRAUNA JUOS IŠ ŽEMĖS.
- ATLIKOME BANDYMĄ, KAD GALĖTUME PAMATYTI VĖJO VEIKLĄ. GRUPĖJE GAMINOME VĖJO GAUDYKLĘ – KLIJAVOME PLONO POPIERIAUS JUOSTELES PRIE KARTONO. LAUKE PAKABINOME SAVO GAUDYKLĘ PRIE PAVĖSINĖS IR STEBĖJOME VĖJO IŠDAIGAS...











# ORAS – TAI GYVYBĖ

- ORO YRA VISUR, AR JIS JIS SVERIA?
- ORĄ GALIMA PUSTI, SUSPAUSTI.
- ORAS NE LENTYNĖLĖ – ANT JO NIEKAS NESILAIKO.
- BE ORO, VISA KAS GYVA, NEGALI GYVENTI.







# UGNELĖ ŠVENTA

- UGNIS TEIKIA ŠVIESĄ, ŠILDO. ANT UGNIES GAMINAME MAIŠTĄ. UGNIS GALI NUDEGINTI.
- EKSPERIMENTAS SU UGNELE. UŽDEGAMA ŽVAKELĖ. VAIKAI STEBI JĄ, SAUGIAI, STEBINT MOKYTOTOMS, TIKRINA AR UGNELE KAITRI. BANDO PASAKYTI KĄ JAUČIA







PROJEKTO „KETURIOS STICHIJOS“ METU VAIKUČIAI NORIAI DALYVAVO ĮVAIRIOSE VEIKLOSE:  
TYRINĖJO, BANDĖ, LIPDĖ, ČIUPINĖJO, UOSTĖ, NETGI BANDĖ LAIŽYTI. TAIP SUSIPAŽINO SU  
GAMTOS STICHIJOMIS. VAIKUČIAI MAŽI, O ATRADIMAI DIDELI.

AČIŪ UŽ PROJEKTĄ