

STEAM veikla „Kukurūzai“

Mokytoja Živilė Liekienė
„Smalsučiai“ 3-4 m.



Pagrindinis STEAM veiklos „Kukurūzai“ **tikslas** – skatinti vaikų mokymąsi ir įgūdžių ugdymą per patirtinį mokymąsi, naudojant kukurūzus kaip pagrindinę priemonę.

Hipotezė: ar gali kukurūzas be lapų sverti daugiau nei kukurūzas su lapais.





- Vaikai susipažino su kukurūzų auginimu. Tyrinėjo kukurūzų sėklas, lygino dydžius, spalvą, tvirtumą.



- Susipažino burbuolės su sandara, nulupo lapus, plaušus.
- Tyrinėjo kukurūzo lapus, plaušus (tamprumą, kvapą, tvirtumą).





- Pakilnoję svarstė, kuris kukurūzas sunkesnis (nuluptas ar su lapais), svėrė su svarstyklėmis.
- Skaičiavo kiek yra kukurūzų vienoje eilėje. Kiek yra parašytame žodyje raidžių.
- Susipažino su miltų tekstūra (birūs, lipnūs), skoniu, kvapu, lygino su kvietiniais miltais, nusakė skirtumus/panašumus.
- Mėgino atspėti kokius patiekalus galima pagaminti iš miltų.
- Paragavo kukurūzų. Įvardino koks skonis.
- Rado maišelį su kukurūzais, įvardino koks tai maišelis (popierinis), įdėjo į mikrobangų krosnelę ir klausė garsus, stebėjo ir užuodė kvapus.
- Išėmę sužinojo apie pavojus, kad karštų spragėsių negalima imti į rankas. Stebėjo maišelį su spragėsiais (maišelis karštas ir išsipūtęs, garuojantis).
- Įvardijo kur išmesti panaudotą popierinį maišelį.
- Ragavo spragėsius.
- Mokėsi dalintis.













IŠVADA: Vaikai susipažino su kukurūzų auginimu. Tyrinėjo kukurūzų sėklas, lygino dydžius, spalvą, tvirtumą. Susipažino burbuolės su sandara, nulupo lapus, plaušus. Pakilnoję svarstę, kuris kukurūzas sunkesnis (nuluptas ar su lapais), svėrė su svarstyklėmis.

Padarė išvadas, kad kukurūzų burbuolių svoris priklauso nuo dydžio, kuo burbuolė didesnė tuo ji sunkesnė. Jei kukurūzo burbuolė be lapų yra didelė, tai ji gali sverti daugiau nei burbuolė su lapais.