„AR ŠALTIS SUSTINGDYS ŽELĖ?”

Tikslas. Skatinti vaikus tyrinėti želė savybes, stebėti šalčio poveikį ir išsiaiškinti, kaip keičiasi skysčio konsistencija esant žemai temperatūrai.

Hipotezė. Ar želė mišinys lauke, veikiamas šalčio, sustings ir taps tvirtas, o ne skystas?

Eiga. „Drevinukų” grupės vaikai susipažino su skirtingų spalvų želė mišiniais, apžiūrėjo jų spalvas ir aptarė skysčio savybes. Paruoštą želė mišinį supilstė į indelius ir pastatė lauke ant palangės. Vaikai stebėjo, kaip želė veikiama šalčio vėsta ir keičiasi jos konsistencija. Vėliau apžiūrėjo indeliuose esančią želė, aptarė pastebėtus pokyčius ir lygino pradinę skystą bei atvėsusią želė.

Išvados. Vaikai tyrinėdami pastebėjo, kad želė mišinys, veikiamas šalčio, vėsta ir gali sustingti, tapdamas tvirtesnis bei išlaikantis formą. Vaikai praktiškai išbandė, kaip temperatūra veikia želė konsistenciją, mokėsi stebėti pokyčius, lyginti ir daryti išvadas.