

«Аяла» санаторлық бөбекжайы КММ-сі

«Қарлығаш» ересек тобы

Тәжірибелік жұмыс

Тақырыбы: 1. Өлшеуіш заттар.
2. Ауаның қасиеттері.
3. Ауасыз өмір жоқ.

Тәрбиеші: Джулдасбекова Л.П.

2024-2025 оқу жылы

Тақырып: Эксперимент "Ауаның қасиеттері"

Мақсаты: Балалардың эксперимент процесіндегі ауаның ролі туралы түсініктерін бекіту; танымдық іс-әрекетті дамыту, ауа туралы білімдерін кеңейту. Ауаның адам өмірінде маңыздылығы туралы түсінікті кеңейту. Эксперимент жүргізу кезіндегі балалардың қауіпсіздік ережесін сақтауын қадағалау. Өзін қоршаған ортаны тани білу. Өз бетінше, өз ойын жеткізуге, қортынды шығаруға дағдыландыру. Өлі табиғат туралы білімін кеңейтіп, тереңдету.

Әдіс-тәсілдері: (тәжірибе- ойын, ойын-эксперимент, дидактикалық ойын)

Құрал-жабдықтар: су, ас сода, лимон кислота, шар, целофан қалта, карандаштар, банка, түтікшелер, шарлар, бөтелке, салфетка.

Ұйымдастырылған оқу қызметінің барысы:

- Балалар, бүгін тобымызға таңертең пошташы сәлемдеме алып келіпті. Сәлемдемені біздің досымыз -Самал жер жіберіпті. Не бар екенін көрейік.
- «Шардың ішінде не жасырынғанын табындар. Оның ішінде не болуы мүмкін?»
- Балалар үрленген шарды айналдырып қарай бастайды. Олар өз пікірлерін айтады
- Шардың байланған жібін шешіп, ішіндегі ауаны жайлап шығара бастайды.
- Меніңше шардың ішінде бір нәрсе бар сияқты. Өйткені оның жібін шешкенде, дыбыс естілгендей болды. Шарды босатқандағы ысылдаған дыбысты тыңдайды.
- Шардың ішін босатқанда, одан ауа шықты.

Ауа тағы қай жерлерде жасырынып жатуы мүмкін? Біз де өзімізді ғалым деп сезініп, тәжірибе жасап көрейік.

-Біз мұрнымызбен не істейміз?

-Біз немен демаламыз?

-Яғни мұрын арқылы ауа біздің өкпемізге өтеді. Тынысты шығарғанда ауа қайтадан ауыз немесе мұрын арқылы сыртқа шығарылады. Кәне бәріміз тексеріп көрейікші.

1- Ойын тәжірибе:

Бөтелкеге су құйып, ішіне лимон қышқылын салып, шарға ас содасын қосып бөтелкеге кигіземіз. Су, лимон қышқылы, ас содасы барлығы бірігіп ауа негізінде шарды үрлейді. Осылайша 2-3 рет жасаймыз.

2- ойын тәжірибе:

целофан қалтаны ішіне су құйып, ауызын жабамыз. Түрлі-түсті қаламдарды целофан пакеттің бір бетінен екінші бетіне тығамыз, ал қаламды алған кезде су аға бастайды. Осылайша 2-3 рет қайталаймыз.

Сергіту сәті:

Далада ағаштар өсті.

Табиғатта жақсы өсіңіз! (созу- қолды екі жаққа)

Әр адам қартаяды,

Аспанға, күнге қарай созылады. (қолды созу, қолды жоғары көтеру, саусақтарда тұру)

Міне, көңілді жел соқты,

Бұтақтар бірден сорылды, (балалар қолдарын бұлғап)

Тіпті қалың діндер

Жерге еңкейіп. (алға иілу)

Оңға-солға, артқа-алға –

Ағаштарды жел осылай қысады. (оңға-солға, алға-артқа еңкею)

Ол оларды айналдырады, айналдырады.

Бірақ демалыс қашан болады? (дененің айналуы)
Жел басылды. Ай көтерілді.
Тыныштық орнады.

3- Ойын тәжірибе:

Бір үлкен ыдысқа су құямыз,екі кіші банкаға ақ қағаз саламыз және сол қағаздың бетінде банканы жүргіземіз. Осылайша 2-3 рет қайталай береміз.

4-ойын тәжірибе:

Бөтелкені екі жағынан тесеміз, ішіне түтікшелер салып қоямыз,бөтелкенің жоғарысына шарды үрлеп қоямыз, түтікшелерді алған кезде су аға бастайды.

Тәрбиеші: Балалар, сендермен немен тыныстаймыз?

Балалар: Ауамен, оттегімен.

Тәрбиеші: Ал ауа дегеніміз не? (Балалар: лас және таза.) Ал ауа үнемі таза бола ма?

Балалар: Жоқ.

Тәрбиеші: Таза ауаны қайдан кездестіруге болады?

Балалар: Орманда, теңізде, тауда.

Тәрбиеші: Ал лас ауаны қайдан кездестіруге болады?

Балалар: Машиналары көп ірі қалаларда, зауыттарда.

Тәрбиеші: Ал ол үшін не істеуге болады. Ауа қандай таза болар еді?

Б: Ағаштарды отырғызу керек

Тәрбиеші: Балалар айтыңыздаршы, біз ауаны ести аламыз ба, оны қашан ести аламыз?

Балалар: Жел сокқанда естиміз.

Ойын. "Жел".

Абайлаңыз, жел

Қақпадан шықты

Терезені қағып жіберді

Төбеден жүгіріп өтті

Біраз ойнадым

Құстардың шиесі бұтақтарымен,

Бір нәрсе үшін жылады

Таныс торғайлар

Және, қуанышпен түзету

Жас қанаттар

Бір жерге ұшып кетті

Шаңмен айдау кезінде.

Қорытынды:

Сонымен, біз бүгін көптеген тәжірибелер жасадық. Сізге қандай тәжірибе ең қызықты болды? Сіз нені жаңадан үйрендіңіз? Сіз не үйрендіңіз? Ауа қай жерде зерттелді? Ал енді, балалар, менің жас көмекшілерім, мен сендерге шарлар сыйлағым келеді, шарларды ауамен үрлеп ойнаңдар.
Рахмет, жарайсындар!

