

БӨЛІМ: АШЫҚ САБАҚТАР

«Ауаның қасиеттері»

ЖАРИЯЛАНДЫ
13.06.2020СІЛТЕМЕ
https://bilimger.kz/76761/

Тақырыбы: «Ауаның қасиеттері»

Мақсаты:

- Балаларды ауаның қасиеттерімен таныстыру;
- Тәжірибе арқылы ауаны, біздің айналамыздағы қоршап тұрғанына

көздерін жеткізу.

- Ойлау белсенділіктерін, байқағыштықтарын арттыру.
- Қоршаған ортаны таза ұстауға тәрбиелеу.

Әдіс-тәсілдері: әңгімелеу, түсіндіру, сұрақ-жауап, тәжірибе жасау.

Сөздік жұмыс: поролон, түтікшелер.

Керекті заттар: тақырыпқа сай суреттер, су құйылған ыдыс пен түтікшелер, поролон, ауа толтырылған шар.

Алдын ала жұмыс: Видео ролик «Мен табиғат аясындамын»

Билингвальды компонент: ауа-воздух, самал жел-легкий ветерок.

Тәрбиеші: — Балалар, бүгін тобымызға таңертең пошташы сәлемдеме алып келіпті. Сәлемдемені біздің досымыз -Самал жер жіберіпті. Не бар екенін көрейік.

«Шардың ішінде не жасырынғанын табыңдар. Оның ішінде не болуы мүмкін?»

Балалар:-Балалар үрленген шарды айналдырып қарай бастайды. Олар өз пікірлерін айтады

Тәрбиеші: шардың байланған жібін шешіп, ішіндегі ауаны жайлап шығара бастайды.

-Меніңше шардың ішінде бір нәрсе бар сияқты. Өйткені оның жібін шешкенде, дыбыс естілгендей болды.

Балалар: Шарды босатқандағы ысылдаған дыбысты тыңдайды.

-Шардың ішін босатқанда, одан ауа шықты.

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

-Біз мұрнымызбен не істейміз?

-Біз немен демаламыз?

Балалар: тәжірибе жасауға дайындалады.

-Біз мұрнымызбен демаламыз.

-Біз ауамен тыныс аламыз.

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

— Көне бәріміз тексеріп көрейікші.

Балалар: мұрынмен тыныс алып, тәжірибе жасайды.

I тәжірибе

-Енді түтікті суы бар стаканға салып үрлейік . Стақан ішіндегі суда не пайда болды?

Балалар:түтікше арқылы стақандағы суға ауа үрлейді. Көпіршіктердің пайда болғанын байқайды.

-Алдарындағы желпеуіш қағазды өзімізге қарай желпітіп көрейікші. Не байқадық?

Балалар:Желпеуіш қағазды желпіп, желдің ауаны байқайды.

-Шарды үріп ыдыстағы суға салып көрейікші? Шар неге суға батпайды?

Балалар:үрілген шарды ыдыстағы суға салады. Шардың ішінде ауа болғандықтан суға батпайды.

II тәжірибе

-Мына паралонның кішкене бөлігін суға салып көрейік не байқадық?

Балалар:паралон суға батпағанын байқадық. Себебі ол тығыз емес, оның бойында ауа бар .

Келесі тәжірибеміз май шаммен жасап көреміз. Май шамды ашылған есікке қарай апару. Есіктен соққан желді көреміз.

Қорытынды:

Балалар ауаны не ластайды деп ойлайсыңдар?

Заводтардан шыққан түтін, көліктерден шыққан түтіні т.б.

-Дұрыс айтасыңдар, қаламыздағы ірі зауыттан шыққан түтінмен,көліктен бөлінген түтін ауаға тарап содан ауа ластанады.

ҚМ АА Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimgger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.