

«Айкөркем» жекеменшік балабақшасы

Бекітемін: 12.17.24

Әдіскер: П.Бекиева

«Су-сиқырлы әлем»

Тәжірибе күні

«Құлыншақ» ересек тобы

Тәрбиеші: А.Базарбай

2023-2024 оқу жылы

«Су – сиқырлы әлем» тәжірибе күні
(Балабақшаға арналған сценарий)

Мақсаты: Балалардың судың қасиеттері туралы білімін кеңейту, зерттеу дағдыларын дамыту, қызығушылықтарын арттыру.

Қажетті заттар:

Су құйылған мөлдір ыдыстар

Мұз, түрлі түсті бояулар

Лимон, сода, май, қасық

Түрлі ұсақ заттар (қағаз, тас, пластмасса, металл)

1-бөлім: Кіріспе

Жүргізуші (тәрбиеші):

– Сәлеметсіңдер ме, балалар! Бүгін біз судың сиқырлы қасиеттерін зерттейміз. Су бізге күн сайын керек, бірақ оның көптеген қызықты құпиялары бар. Кәне, тәжірибе жасап көрейік!

2-бөлім: Тәжірибелер

1-тәжірибе: «Суда не батады, не жүзеді?»

Мақсаты: Заттардың тығыздығын түсіндіру.

Шарты:

Балаларға түрлі заттар беріледі (қағаз, тас, пластмасса, металл, ойыншықтар).

Олар заттарды суға салып көреді де, қайсысы бататынын, қайсысы жүзіп тұратынын бақылайды.

Қорытынды: ауыр және тығыз заттар батып кетеді, ал жеңіл заттар жүзіп тұрады.

2-тәжірибе: «Судың түсі өзгере ме?»

Мақсаты: Суға түрлі заттар қосқанда түсін өзгертуге болатынын көрсету.

Шарты:

Балалар суға түрлі түсті бояу тамызады.

Бояу ақырын араласқанда судың түсі өзгереді.

Қорытынды: суға басқа заттар қосқанда оның түсін өзгертуге болады.

3-тәжірибе: «Мұздың сиқыры»

Мақсаты: Судың қату және еру қасиеттерін түсіндіру.

Шарты:

Балаларға мұз кесектері беріледі.

Оларға «Мұз қалай пайда болды?» деген сұрақ қойылады.

Мұздың еріп жатқанын бақылап, қорытынды жасайды: мұз – қатқан су, ал жылы жерде ол қайтадан суға айналады.

4-тәжірибе: «Көбікті жанартау»

Мақсаты: Химиялық реакцияны көрсету.

Шарты:

Су құйылған ыдысқа лимон шырынын тамызамыз.

Оның үстіне ас содасын салғанда көбік пайда болады.

Қорытынды: кейбір заттар араласқанда газ көпіршіктері шығып, көбік пайда болады.

5-тәжірибе: «Су мен май дос па?»

Мақсаты: Судың маймен араласпайтынын көрсету.

Шарты:

Ыдысқа су құйып, үстіне май тамызамыз.

Балалар майдың судың бетінде қалатынын көреді.

Қорытынды: су мен май араласпайды, өйткені май судан жеңіл.

3-бөлім: Қорытынды

Жүргізуші:

– Балалар, бүгін біз сумен көптеген қызықты тәжірибелер жасадық! Су – нағыз сиқыршы екен. Біз нені үйрендік?

(Балалар өз ойларын айтады.)

Жүргізуші:

– Жарайсыңдар! Су – өте пайдалы әрі ерекше зат. Оны үнемдеп, таза ұстауымыз керек! Келесі тәжірибе күніне дейін сау болыңдар!

(Балаларға кішкентай «зерттеуші дипломы» немесе жұлдызша белгілер таратылады.)



Суға тәжірибе жасау

