

**«Балдырған» бөбекжай-бақшасы» мемлекеттік коммуналдық
қазыналық кәсіпорыны**



**Тақырыбы: «Stem элементтерін қолдана отырып
экологиялық тәрбие беру»**

Тәрбиеші: Мұқатаева Н.О.

Өткелбаева Р.Ж.

2026 оқу жылы

Тақырыбы: «STEM элементтерін қолдана отырып экологиялық тәрбие беру»

Мақсаты:

Ата-аналар мен балалардың бірлескен шығармашылық және зерттеу әрекеті арқылы экологиялық мәдениетті қалыптастыру, STEM элементтерін күнделікті өмірде қолдануға үйрету.

Міндеттері:

- Табиғи материалдармен жұмыс істеу арқылы табиғатты аялауға тәрбиелеу
- Баланың шығармашылық, зерттеушілік қабілетін дамыту
- Ата-ана мен бала арасындағы ынтымақтастықты нығайту

STEM БАҒЫТТАРЫ

STEM деген не?

- S – Science (Ғылым): табиғатты тану
- T – Technology (Технология): тәжірибе жасау
- E – Engineering (Инженерия): құрастыру
- M – Mathematics (Математика): санау, салыстыру
- Балалар үшін: ойын + тәжірибе + зерттеу

1-тапсырма: 3D ручкамен суретін салу

Мақсаты:

Балаларға 3D ручка арқылы шығармашылық жұмыс жасау арқылы ұсақ моторикасын, кеңістіктік ойлауын дамытуға, STEM элементтерімен тәжірибе жасауға үйрету, сонымен бірге ата-ана мен баланың бірлескен әрекетін ұйымдастыру.

Міндеттері:

- Баланың шығармашылық қабілетін дамыту.
- Үшөлшемді ойлау мен кеңістіктік қабылдауын жетілдіру.
- Тәжірибе жасау арқылы STEM элементтерін үйрету.
- Ата-ана мен баланың бірлескен әрекетін ұйымдастыру.

Күтілетін нәтиже:

- Балалар 3D ручкамен жұмыс жасауды үйренеді.
- Дайын суреттер көлемді әрі эстетикалық көрінеді.
- Балалардың қиялы мен шығармашылығы артады.
- Ата-аналар үйде бұл әдісті қолдануға дайын болады.

2-тапсырма: «Жіппен өрілген өрмекші»

Мақсаты:

- Баланың ұсақ моторикасын дамыту (саусак бұлшықеттері).
- Шығармашылық ойлау мен түстерді үйлестіру қабілетін арттыру.
- Сабырлық пен зейінін қалыптастыру.
- Кеңістіктік ойлау мен геометриялық түсініктерін дамыту.
- Табиғатқа қызығушылығын ояту

Шарты:

- Балалар ағашқа бейнеленген өрмекші суретін жіппен кескіндеуі керек.
- Жіпті әртүрлі түстерде қолдануға болады.
- Жіпті сурет бойынша нүктелерге немесе штифттерге орап бекіту қажет.
- Өрмекшінің пішіні мен жіптің бағытын бала мен ата-ана бірге таңдайды.

3-тапсырма: “Гүл жасау”

Мақсаты: Ата-аналарды жіппен (жұмсақ, түкті, иілгіш сым) жұмыс жасау арқылы баланың ұсақ қол моторикасын дамытуға арналған шығармашылық тәсілмен таныстыру, экологиялық түсінігін кеңейту.

Міндеттері:

- Баланың ұсақ қол моторикасын дамыту.
- Шығармашылық ойлау қабілетін арттыру.
- Экологиялық мәдениетті қалыптастыру (табиғат материалдарын пайдалану арқылы).
- Ата-ана мен баланың бірлескен әрекетін ұйымдастыру.

КҮТІЛЕТІН НӘТИЖЕ

- Ата-аналар әдісті толық меңгереді
- Үй жағдайында қолдануға дайын болады
- Шығармашылыққа қызығушылық артады

ҚОРЫТЫНДЫ

Ата-ананың қолымен жасалған әр жұмыс – балаға үлгі.
Үйдегі шығармашылық орта баланың дамуына тікелей әсер етеді.

