


Бекітемін: 
«Күншуақ» жекеменшік
бөбекжай-бақшасы»
әдіскері: Жақсылықова А.Ә.

**«ТЕХНО ЗЕРТХАНА 3Д ПРИТЕРМЕН
ЖҰМЫСТАР ВИРТУАЛДЫ СУРЕТ САЛУ»**
(МАТ «Алтын сақа» тобына ұйымдастырылған оқу іс-әрекеті)



Тәрбиеші: Орысбаева А

Таушық ауылы . 2025ж

Тақырыбы: *«Техно зертхана: 3D принтер және виртуалды сурет»*

Мақсаты: Балаларды заманауи технологиялармен таныстыру, 3D модельдеу және виртуалды сурет салу арқылы шығармашылық қабілеттерін дамыту.

✓ **Міндеттері:**

- 3D принтер туралы алғашқы түсінік беру;
- Виртуалды сурет салу арқылы қиялын дамыту;
- Қауіпсіздік ережесін сақтауға үйрету;
- Логикалық ойлау, ұсақ қол моторикасын жетілдіру;
- Ғылым мен өнерге қызығушылығын арттыру.

3D ПРИНТЕРМЕН ЖҰМЫС

Түсіндіру (балаларға жеңіл тілмен):

- 3D принтер – бұл заттарды басып шығаратын сиқырлы машина.
- Ол сұйық жіптен ойыншық, пішін, әріп жасап береді.

Жұмыс түрлері:

- Жай пішіндерді (шар, текше, жүрек) басып шығару
- Әріптер мен сандарды жасау
- Ұлттық ою элементтерін басу

Тәжірибе:

Балалар экраннан қалай басылып жатқанын бақылап тұрады.

ВИРТУАЛДЫ СУРЕТ САЛУ

Түсіндіру:

- Бұл суретті қағазға емес, планшетке салу.
- Біз бояуды қолмен емес – саусағымызбен немесе қаламмен саламыз.

Тапсырмалар:

- Аю, қоян, қонжық, күшік суреттерін ермексазбен мүсіндеу.
- Балалар, техника деген не?
- Біз қандай құрылғыларды білеміз?

Виртуалды сурет салу : балаларға салған суреттерін ЖИ арқылы жан беру арқылы жандандыру.

Сергіту сәті

Біз суретші баламыз,
Саусақпен де саламыз.
Техникамен дос болып,
Ақылды боп өсеміз!

Қорытынды :-- Қандай құрылғыны көрдік?
– Саған виртуалды сурет салу ұнады ма?

