

Бекітемін
№32 «Қуаныш» балабақша меңгерушісі
Лекерова Р.А.



**№32 «Қуаныш» балабақшасының эксперимент алаңының
жұмыс жоспары.**

2025-2028 жж.

**Тақырыбы: «Кванториум- мектеп жасына дейінгі балаларға арналған
инновациялық білім беру алаңы»**

Тақырыбы: Кванториум - мектеп жасына дейінгі балаларға арналған инновациялық білім беру алаңы .

Мақсаты: Мектеп жасына дейінгі балаларда шығармашылық ойлау, зерттеу және технологиялық дағдыларын дамыту арқылы инновациялық ойлау қабілеттерін қалыптастыру және болашақта STEAM бағытындағы білімге қызығушылықты ояту.

Міндеттері:

1. Зерттеу және танымдық дағдыларды дамыту

Балаларды қарапайым ғылыми тәжірибелер мен зерттеулерге тарту;
Қызығушылықты арттыру үшін көрнекі және интерактивті құралдарды қолдану.

2. Шығармашылық және инженерлік ойлауды қалыптастыру

Конструкторлық ойындар, робототехника, 3D-модельдеу элементтерін пайдалану;
Балалардың өз жобаларын ойлап табуға және жүзеге асыруға мүмкіндік беру.

3. Инновациялық технологияларды меңгеру

Бағдарламалау, робототехника, цифрлық құрылғылармен жұмыс жасау;
Қарапайым алгоритмдік ойлау дағдыларын дамыту.

4. Әлеуметтік және коммуникативтік дағдыларды дамыту

Топтық жобалық жұмыстар арқылы бірлесіп жұмыс істеуге үйрету;
Өз ойларын жеткізу және тыңдау мәдениетін қалыптастыру.

5. Қоршаған ортаға қызығушылық пен жауапкершілікті қалыптастыру

Экологиялық жобалар мен тәжірибелер арқылы табиғатқа қамқорлық сезімін ояту;
Қолданылатын материалдарды тиімді және қауіпсіз пайдалану дағдыларын қалыптастыру.

6. Білім беру процесін қызықты және интерактивті ету

Ойын, эксперимент, жобалық қызмет түрлері арқылы білім беруді тартымды ету;
Баланың жеке қабілеттеріне сәйкес икемделген тапсырмалар ұсыну.

Жас ерекшелігі: Эксперимент жобасы -4-5 жастағы балаларға арналған.

Эксперименттің мерзімі және кезеңдері

I КЕЗЕҢ

2025-2026 оқу жылы

Міндеттер	мерзімі	мазмұны	ж
1. Инновациялық алаңды ұйымдастыру, материалдық-техникалық базаны қалыптастыру.	2025- - 2026	Эксперименттік алаң бұйрығын шығару Эксперимент жұмыс жоспарын бекіту	Меңгеруші
		Жұмыс тобын құру	
		Эксперименттік алаң бағдарламасын әзірлеу	Әдіскер
		Кванториум бағыттарын ашу: Геокванториум Биокванториум Робокванториум Аэрокванториум Автокванториум	
		Кванториум бөлмесін ашу	Балабақша әкімшілігі
		Кванториум технологиясы бойынша семинарлар Педагогтар: Мектепке дейінгі ұйымдағы кванториум: мазмұны мен мүмкіндіктері» Ата-аналар: «Кванториум – болашақ инженерлер алаңы»	

Кванториум бағдарламасын оқу-тәрбие процесіне жүйелі енгізу.	2026 - 2027	<p>Балабақшаішілік модульдар :</p> <p>Геокванториум</p> <p>Биокванториум</p> <p>Робокванториум</p> <p>Аэрокванториум</p> <p>Автокванториум</p>	<p>Әдіскер</p> <p>Тәрбиешілер</p>
Жобалық әрекет		<p>«Баланың техникалық ойлауын дамыту» психолог кеңесі</p> <p>«Ашық зертхана күні» ашық есік күні</p> <p>««Отбасындағы экологиялық тәрбие беру жұмыстары- шебер кластар</p> <p>«Отбасылық робот моделі» - байқау</p>	Тәрбиешілер
Ата- аналармен жұмыс		<p>«Балалардың авиа-модель жобалары» - көрме</p> <p>«Қағаз ұшақтан дронға дейін»- ашық кун</p> <p>«STEAM технологиясын автобағытта қолдану» – дөңгелек үстел</p> <p>Педкеңес «Кванториум - мектеп жасына дейінгі балаларға арналаған техникалық шығармашылық алаңы »</p> <p>Шебер класс «Кванториум бағыттары бойынша интеграциялық сабақ үлгісі»</p>	<p>Әдіскер</p> <p>тәрбиешілер</p>
Педагогтердің біліктілігін арттыру		<p>МОДУЛЬДАР:</p> <p>Кішкентай зерттеуші бақылау дағдысы</p> <p>Роботтар әлемі логикалық жұмыс</p> <p>Қызықты инженерия - құрастыру</p> <p>Ғажайып ғылым тәжірибе жасау</p> <p>Менің жобам жобалық әрекет</p> <p>Ай сайын кіші жоба</p> <p>Тоқсан сайын көрме</p>	
Балалармен жұмыс			

«Менің алғашқы өнер табысым» байқауы

III кезең 2027-2028 оқу жылы

Жобаның тиімділігін талдау

2027-2028

Жобаның тиімділігін талдау, тәжірибені тарату

Бастапқы және соңғы нәтижелерді салыстыру

Аналитикалық есеп дайындау

Меңгеруші
Әдіскер
Психолог
Тәрбиешілер

Тәжірибені тарату:

Тәжірибені тарату:

Әдістемелік жинақ: 1.Кванториум
эксперименттік алаңы: теориялық негіздері мен ұйымдастыру моделі.

Баспасөз бетінде жарияланым:
Автокванториум мектепке дейінгі жастағы балалардың техникалық ойлауын дамыту.

Биокванториум: Экологиялық мәдениет пен зерттеушілік дағдыларды қалыптастыру.

Робокванториум : алгоритмдік және логикалық ойлауды дамыту әдістемесі.

Геокванториум :кеңістіктік ойлау мен танымдық қызығушылықты арттыру.

Әдістемелік құрал әзірлеу

Бейнесабақтар банкі

Меңгеруші
Әдіскер
Психолог
Тәрбиешілер

Күтілетін нәтиже:

Балалардың функционалдық сауаттылығы қалыптасады, зертеуші ,шығармашыл, заманауи бала тұлғасы дамиды.

Балабақша педагогтарының инновациялық имиджі қалыптасады

STEAM бағытындағы үздік тәжірибе қалыптасады

Меңгеруші
Әдіскер
Психолог
тәрбиешілер

<p>Эксперимент күмысының нәтижесінде инновациялық өнім</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. ✿ Дәрілік өсімдіктер бұрышы 2. 🍇 Құстарды бақылау аймағы 3. ♻️ Қалдықтарды сұрыптау бұрышы 4. 🌳 Жасыл топ (көкөніс және гүл өсіру аймағы) 5. Кванториум бөлмесі 6. Автотұрақ – «Қуаныш-32» 7. Ұшақтар әлемі – мұражай 9. Ауа райын бақылау бұрышы 	
--	--	---	--