

**Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының
Қостанай қаласы білім бөлімінің №40 бөбекжай-балабақшасы»
Коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны**

Ата аналарға кеңес «Эксперименттік тәрбие»



Тәрбиеші: Куйкабаева Г.С.

Ата аналарға кеңес «Эксперименттік тәрбие»

Эксперимент-бұл ойынмен бірге мектеп жасына дейінгі баланың жетекші қызметі. Эксперименттің мақсаты-балаларды қоршаған әлемді тануда бір сатыдан бір сатыға көтеру. Бала өзіне жүктелген мәселелерді шешудің ең жақсы әдісін анықтауды және туындаған сұрақтарға жауап табуды үйренеді. Ол үшін кейбір ережелерді сақтау қажет:

1. Эксперименттің мақсатын қойыңыз (біз не үшін тәжірибе жасаймыз);
2. Материалдарды таңдаңыз (тәжірибе жасау үшін қажет нәрсенің тізімі);
3. Процесті талқылаңыз (эксперимент жүргізу бойынша қадамдық нұсқаулар);
4. Қорытындылаңыз (күтілетін нәтиженің нақты сипаттамасы);
5. Неге екенін түсіндіріңіз? Балаға қол жетімді сөздермен.

Есіңізде болсын!

Эксперимент жүргізу кезінде бастысы-Сіздің және сіздің балаңыздың қауіпсіздігі.

Мектеп жасына дейінгі балаларға арналған бірнеше қарапайым тәжірибелер:

«Жасырын сурет»

Мақсаты: жануарлардың қалай жасыратынын білу.

Материалдар: ашық сары қарындаш, ақ қағаз, қызыл мөлдір пластик қалта.

Төменгі жол: Сары құс жоғалып кетті

Қорытынды: қызыл түс таза емес, оның құрамында сары түс бар, ол суреттің түсімен үйлеседі. Жануарлар көбінесе қоршаған ландшафттың түсімен үйлеседі, бұл оларға жыртқыштардан жасыруға көмектеседі.

«Сабын көпіршіктері»

Мақсаты: сабын көпіршіктері үшін ерітінді жасау.

Материалдар: ыдыс жууға арналған сұйықтық, кесе, сабан.

Процесс:

Шыныаяқты сұйық сабынмен жартылай толтырыңыз.

Үстіне шыныаяқ су құйып, араластырыңыз.

Сабынды сабын ерітіндісіне батырыңыз.

Сабанға ақырын үрлеңіз

Төменгі жол: сізде сабын көпіршіктері болуы керек.

Неліктен? Сабын мен су молекулалары қосылып, аккордеонға ұқсайтын құрылымды құрайды. Бұл сабын ерітіндісінің жұқа қабатқа созылуына мүмкіндік береді.



Не жүзеді, не батады?

Мақсаты: барлық заттардың батып кетпейтінін анықтау.

Материалдар: сұйықтық, әртүрлі материалдардан жасалған заттар

Процесс: әр түрлі заттарды кезекпен суға батырып, қай заттардың батып бара жатқанын және қайсысы бетінде қалқып тұрғанын бақылаңыз.

Қорытынды: ағаштан жасалған заттар батып кетпейді.

Қант пен тұз қайда кетеді?

Мақсаты: қант пен тұздың суда еритінін анықтау.

Материалдар: екі мөлдір стакан су, қант, тұз.

Процесс: балаңызға стақаннан суды алдын-ала сынап көріңіз. Содан кейін әр түрлі стақандарға тұз бен қант салып, олардың қайда кеткенін сұраңыз?

Содан кейін балаңызға сол стақандардағы судың дәмін татуға беріңіз.

Қорытынды: қант пен тұз суда ериді.

