Ақтау қаласы Ақтау қаласы

«13 гимназиясы»КММ

Боранбаева Лаура Жолдасовна

География пәні мұғалімі.

Зерттеуші педагог

5 сынып Сабақтан тыс шара

**Тақырыбы: « Жаратылыстану әлемі»**

**Сабақ барысы**: Ұйымдастыру. Сайыстың жүргізілу ретімен топтарды таныстыру. Әділқазыларды анықтау.

**Мақсаты:** Жаратылыстану пәні бойынша оқушылардың ойлау қабілеттерін,

тапқырлығын,жылдамдығын,таным белсенділігін арттыру. . Табиғаттың ерекшелігін меңгерту, тақырыптың негізгі анықтамаларын ашу арқылы белгілі бір нәтежеге қол жеткізу, оқушылардың жаратылыстану пәндеріне деген қызығушылықтарын арттыру, топпен жұмыс істей отырып,өзгенің пікірін құрметтеуге ,ұйымшылдыққа, өз беттерінше ізденуге, жауапкершілікке баулу.

**Жүргізуші**

 Жаратылыстану – сөзі екі ұғымнан тұрады. «жаратылыс» - табиғат және тану. жаратылыстану ғылымы-қоршаған орта мен табиғат құбылыстарын оқып үйренетін білім көзі. Ал табиғатты көптеген жаратылыстану ғылымдары зерттейді (физика, химия, биология, астрономия, география, экология).. Адам табиғаттан қаншалықты жоғары тұрғанымен, ол табиғаттың бөлінбес бір бөлігі болып қала бермек.

**Жүргізуші** Бүгінгі сайыс 5- сыныптар арасында өткелі тұр. Әрбір сыныптан сыныптың намысын қорғауға жаратылыстану пәні бойынша ерінбей еңбек етіп, үнемі ізденіс үстінде жүретін алғыр 2 оқушыдан құралған 4 топ сынға түседі. Сайыс барысында жаратылыстану пәні бойынша топтардың ой-өрісін, білімдерін, ақылы мен ептілігін сарапқа салатын боламыз.

**Қатысатын оқушыларымыз**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 «а» сынып | Жүйріктер | Тобышбекұлы Әділбек | Орынғали Аяжан |
| 5 «ә» сынып | Халмұрат Рамазан | Демеу Айзере |
| 5 «б» сынып | Новатор  | Тарихұлы Ардақ | Қошмұрат Сана |
| 5 «в» сынып | Алдаберген Әмірбек | Хусаин Айсана |
| 5 «г» сынып | Тәуекел  | Құралбай Нұрай  | Шаттық Әсия  |
| 5 «ғ» сынып | Конебай Амір | Құсайын Нұрислам |
| 5 «д» сынып | Универсал  | Оңаев Аян  | Берікқызы Айда  |
| 5 «е» сынып | Аманбек Айлин  | Сафар Әсет  |

**Топтың аттары**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. «Жүйріктер » | 5 а | 5ә |
| 2 «Новатор» | 5б | 5в |
| 3 «Тәуекел» | 5 г  | 5 ғ |
| 4 «Универсал» | 5 д | 5е |

Әділқазылар алқасымен таныстырайық:

1.Тарих –география бірлестігінің жетекшісі:Демеуова Гүлшат

2.География пән мұғалімі:Утегенова Гүлзат

3.Тарих пәні мұғалімі:Шегебаева Гүлназ

**Жүргізуші** :Қаншалықты білемін.Сайысымыз 4 кезеңнен тұрады.

**1-кезең Білімпаз сайысы**

**2- кезең. Сиқырлы құралдар мен аспаптар**

**3-кезең .Қызықты тәжірибелер**

**4-кезең Полиглот**

Олай болса, сайымызды бастаймыз .

**1-кезең Білімпаз сайысы**.Ұяшықтарды таңдап,сол ұяшықтардың сұрағына жауап береміз.Шартты

-Экранда көрсетілген 4 тақырыпты таңдау ұсынылады

-Әр тақырып 5,10,15.20.25 санды ұяшықтарға бөлінген

-Ұяшықтағы сұраққа жауап берсе,сол ұяшыққа тиесілі ұпайды иеленеді

-Ұяшықтағы үпай көбейген сайын ,сұрақта күрделене түседі.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тақырып | 5 ұпай  | 10ұпай | 15ұпай | 20 ұпай | 25ұпай |
| Ғалымдар  | Бүкіл әлемдіктартылыс күшін ашқан (Исаак Ньютон) | Телескопты ойлап тапқан кім(ГалилеоГалилей) | Қазақтың ұлы ғалымы Географ,Тарихшы,Этнограф, (Шоқан Уәлиханов) | «Ғалымдардың жіктеу» еңбектің авторы(Әбу-НасырӘл-Фараби) | Жұлдызды зерттеп,ең ірі обсерваторияны салған кім(Әбу-НасырӘл-Фараби) |
| Ғалам  | Ең үлкен планета(Юпитер) | Жер Күн жүйесінде нешінші планета(3) |  Күнді Жер неше күнде айналады(365-366 ) | Жер мен күннің арақашықтығы(150 млн км²) | Жер қашан пайда болды.(4,5-4,6 млрд жыл) |
| Материктер  | Неше құрлық бар(6) | ең суық материк (Антарктида) | Ең кіші,ең құрғақ материк(Аустралия) | Бүкіл жер шарының көлемі(510 млн км²) | Алғашқы жалғыз материк(Пангея) |
| Мұхиттар  | Ең кіші,ең суық мұхит(солтүстік мұзды) | Ең терең,ең үлкен мұхит(Тынық) | Мұхиттың үлесі(71%) | Мұхиттың көлемі(361 млн км²) | Ең терең шұңғыма 11022м қалай аталады(Мариан) |

**2- кезең. Сиқырлы құралдар мен аспаптар (сары және көк түспен белгіленген асықты таңдай отырып көрсетілген сандар бойынша анықтайсыз)**

Табиғатқа бақылау жасайтын құрал-жабдықтармен өлшеу аспаптарын неүшін қолданатынын ажыратады . Әр дүрыс жауапқа 2 ұпай

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | №1 | №2 | №3 | №4 |
| Табиғатқа бақылау жасайтын құралдар | Барометр | Тұсбағдар | Микроскоп | Желбағар |
| Өлшеу аспаптары | 1. Таразы5.Құм сағаты | 2.Өлшем цилиндр6.Термометр | 3. Термометр7.Қан қысымы | 4. Рулетка7.Стетоскоп |

**3-кезең .Қызықты тәжірибелер. (қызыл түспен белгіленген асықты таңдайсыз)**
«Тәжірибе - табиғи құбылыстар мен танымдық қабілеттер арасын байланыстырушы.»

Т абиғатты тануды ң ең сенімді құралы – бақылау мен тәжірибе жасау әр топ өтілген тақырыптар бойынша берілген тапсырмаларға тәжірбие жасайды .

 Әр дүрыс жауап 3 ұпай

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тапсырма  | Диффузия №1 | Ерімейтін зат№2 | Зат қасиетінің өзгеруі №3 | Қоспа №4 |  |
| Нені қолданамыз  | Заттың ретсіз қозғалуы | Суға топырақ  салу | Май шам  | Темір мен бор ұнтағын |
| Қандай нәтижеге Жетеміз  | Заттың араласуы | Су лайланады топырақ су түбіне шөгеді | Температураның ісерінен ериді | Магнитті қолданып,темірді ажырату |

**4-кезең Полиглот** .Жұмбақты шешіп.Шешуін қазақ.орыс,ағылшын тілдерінде айту. Әр дүрыс жауап 3 ұпай.

Жұмбақтар :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ..... анасы –бұлақСөз анасы-құлақ | Құдық қазсаң.....ді көз,.....суалмай ,суалмас | ....... ақса –көл,Дария ақса -сел | Туған жердің....шипа |
|  | Су  | Көл  | Өзен  | Ауа  |
|  | Вода  | Озера  | Река  | Воздух  |
|  | Water | Lake | River | Air |

**Бағалау:**

Сайыс міндеті – жеңу,

Оқу міндеті – білу.

Кім жеткенін мәреге,

Қалды бізге білу,

Әділқазыларға сөз кезегі беріледі.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Топтар  |  | Жүйріктер  | Новатор | Тәуекел | Универсал |
| 5 а / 5 ә | 5 б / 5 в | 5г /5 ғ | 5 д / 5е |
| Барлық ұпайы-1 кезең | Білімпаз  | 50 | 55 | 85 | 45 |
| Барлық ұпайы-2 кезең | Сиқырлы құрал мен аспап  | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Барлық ұпайы-3 кезең | Қызықты тәжірибелер | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Барлық ұпайы- 4 кезең | Полиглот  | 9 | 9 | 6 | 6 |
| Жалпы ұпай саны | Қорытынды  | 71-3 орын | 76-2 орын | 103-1 орын | 633-орын |

**Қорытынды:**

Білім деген биік шың,

Бақытқа сені жеткізер.

Білім деген ақылшың,

Қиындықтан өткізер, - деп сайыскерлерімізге алдағы уақытта жаратылыстану білімдерін одан әрі шыңдап, биіктерден көрінулеріне тілек білдіре отырып, алғысымызды айтамыз! Осымен біздің « Жаратылыстану әлемі » сыныптан тыс сабағымыз соңына жетті. Келесі кездескенше сау болыңыздар