**Тақырыбы:*«***Білімді және сау балалар – бұл мемлекетіміздің болашағы**»**

**Мақсаты: 1**. Химия мен биология пәндерінеқызығушылықтарын арттыру.

                 Оқыту кезінде алған білімдерін қорыту және тереңірек дамыту.

**2.** Оқушылардың бойында салауатты  өмір сүру жайлы

                   түсініктерін қалыптастыру, өзденсаулығы үшін өздері жауапты

                   екенін айту.

**3.**  Оқушыларды экологиялық мәдениетке және табиғатқа

                  сақтаушылықпен қарауды тәрбиелеу.

**Көрнекіліктер:** Табиғат туралы нақыл сөздер. Слайдтар.  
Жүргізуші:  
Құрметті ұстаздар және оқушылар!  
Бүгін өздеріңізге белгілі 22-26 қаңтар аралығында химия - биология - география апталығы өтеді.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Өтілетін іс-шара** | **Өтетін күні** | **Қатысушы сыныптар** | **Жауапты мұғалімдер** |
| 1 | Апталықтыңашылуы. | 22.01.2018ж | 5-9-сыныптар | Пән мұғалімдері |
| 2 | « Жүзденжүйрек – мыңнан тұлпар» сыныптан тыс іс – шара. | 23.01. 2018ж | 5-9-сыныптар | Пәнмұғалімі  Бекишев Б.К. |
| 3 | Ашық сабақ  Биология 8- сынып.  Тақырыбы: «Қанның артериялық қысымы. Қанның тамырлармен қозғалуы»  « Ойна, ойла, оқы!» топаралықсайысы  (сөзжұмбақтар, жұмбақтар мен ребустарды шешу)» | 24.01. 2018ж | 8- сынып  5-9сыныптар | Бірлестік жетекшісі  Пән мұғалімдері  Бекишев Б.К.  Уакаева Г. К. |
| 4 | «Менің ғаламшарым»  (баяндама, буклет, презентациялар). | 25. 01.2018ж | 5-9-сыныптар | Бірлестік жетекшісі  Пән мұғалімдері |
| 5 | Апталықтың жабылуы, марапаттау.  Іс-құжаттарды жинақтау. | 26.01.2018ж | 5-9-сыныптар | Бірлестік жетекшісі.  Пән мұғалімдері |

**1 - жүргізуші:** Құрметті оқушылар мен ұстаздар! Бүгінгі «Химия, биология, география» апталығының ашылу салтанатына қош келдіңіздер!  
**2-жүргізуші:**  Оқушылардың қызығушылығын арттыру барысында пәнапталықтарының орны ерекше. Бұл апталықты өткізудегі негізгі мақсатымыз – оқушылар бұл пәндерді тек сабақта ғана пайдаланып қоймай, өмірмен де байланысты екенін түсіндіру.

**1 - жүргізуші:**Уа, халайық, халайық!  
Бәріңе жар салайық!  
Бүгінгікештөрінде,  
жаратылыстануелінде,  
орыс, қазақтілінде,  
Есепшешіпжарысып,  
Жұмбақшешіпаңдысып…  
Шабыттанып, шалқысып,  
Көңілдіәнсалысып.  
қызықтыкешжасайық.  
Атсалысыпаянбай,  
Бар өнерге басайық.  
**2– жүргізуші :** Бүгінбіз биология, химия, география елдерінесаяхатжасаймыз. Алғашқыатбасынтірейтінеліміз – биология елі

**1– жүргізуші :** Ендешекезектібіздіқоршағантірітабиғаттыңқыр – сырын, өсімдіктер мен жануарларәлемінмеңгертетін биология ғылымыжөніндеайтары бар жасөрендергеберейік. 

**1-оқушы:** Табиғатың құпиясы тұңғиық,  
Көз жетпейтін мұнарасы тым биік,  
Білген сайын сырын оның жүреміз  
Жүректерге өшпес жалын нұр құйып  
Табиғаттың қадірлеп қасиетін  
Әділдікке әрқашан бас иетін  
Атаңнан мал қалғанша тал қалсын деп  
Халқың айтқан орынды өсиетін

**2-оқушы:** Ей,замандас ең алдымен досыңды ұқ,  
Досың жер,су мөлдір ауа,өсімдік.  
Ала жүріп осылардың сыйлығын,  
Осыларды қорлау деген не сұмдық?  
Жер ешкімге жазбайды деп арызды,  
Барын сарқып ала беру парыз ба?  
Жоқ, замандасәрұрпаққатуғанжер.  
Не берсе де,бередіол қарызға.

**3-оқушы:**Табиғатымсырыңтереңсеніңнеткен,  
Тау мен тастансыңғырлағансұлуөзен  
Күнкөзіненкүмістейшағылғаннұр  
Көзалдымдакөкорайгүлдікезең  
Кеңдаламдашертілгенсыбызғыүні  
Тебіренген бар тіршілік,аспаннұры  
Құстар да қылықтапжантербеген  
О,табиғат,недегенкереметең  
Сеніңәсембейнеңненәсералам  
Ағаштарыңәдемібұралған  
Бар кереметқасиетсененекен  
Әрқашан да боламынсағанқорған.

**4-оқушы:**Бозторғайыңшырылдапбозкілемде,  
Көзалдымдакөкорайгүлдікезең.  
Даламжайлысыбызғы сыр шертіпүн,  
Тау мен тастансыңғырлапсұлуөзен.  
О,Табиғат,сырың да тереңекен,  
Тұныптұрғанқойнауыңөлеңекен.  
Қанымдағықасиетсененекен,  
Не дегенкереметең,кереметең!

**2– жүргізуші :** Бәрімізмындақарайық  
Ойынымыздыбастайық  
Алуантүрліойларды  
Ортамызғатастайық.  
Биология пәнінен  
Көрсетіпбіздербатырлық  
Ой толғалықжүйелі  
Таңдайымызғататырлық

***Ойын « Қызықтыжануарларәлемі»*** шар ішіненсұрақтаралынады

Сұрақтар:

**1 – жүргізуші:** Келесісаяхатжасареліміз Химия болмақ.

**2 –жүргізуші :** Ендеше химия қандайғылымекеніноқушыларданестиік

**ҚадырМырзалиев «Менделеев кестесі»**

Балалықпенбайқамаппын, олкездердеаңғалмын,  
Менделеев кестесінеқарапкешетаңқалдым.  
Таңқалдым да ойғашомдым, жасырамыннесіне,  
Химия емес, осы кестесалдыөмірдіесіме.  
Кімойлағанформулаларқозғайдыдепшеріңді,  
Ұядағыәр элемент біртағдырбопкөрінді.  
Анауемес, мынауемес – Титан болу сырың ба?  
О, жасаған! Титан неге жиырмаекіншіорында?  
Темірдейдепмақтаушыедік,  
Темірдің де кезіөткен  
Кезіөтпесе, тұрармаеді 26 - шыкезекте.  
Былқетпейтінсабырлы да, салмақтысыболғасын,  
Тоғызыншықатарғаәреңілігіптіқорғасын.  
Ал орынынсұрама сен,  
Айтуға оны ұялам.  
Сығалайдыолбейшараақырғыбірұядан  
Элементтерішінде де қаттысірәқақтығыс,  
Шылапшындықмысыңнан да тұркейіндеуақкүміс.  
Күмісдейміз  
Күмістің де өміремесөмірі –  
Екіншіемес,  
Үшіншіемес –  
Қырықжетіншінөмірі.  
Қалайсағанұнаймабұл?  
Ұнасаегер, ал тыңда:  
Жүлделіорынтимейқалған платина,  
Алтынға!  
Жетпіссегіз,  
Жетпістоғыз –  
Екеуініңкезегі  
Екеуі де жаратқаннанбірқиянатсезеді.  
Тас - талқаныншығарғысыкелгендейбіршетінен,  
Платина сұп - сұрболып, қанышыққанбетінен  
Құрметті тор тимесеегершынасылдабармаайып?  
Өзорынынкүте - күтекеткен алтын сарғайып.  
  
**1-оқушы:** .***Периодтықжүйегеарнау***  
Элементтердіжүйелеугеәркімдер-ақеңбекеткен  
Ойлағаныорындалмай, еңбектерібосқакеткен  
Заманында бар элементтітопқабөліп,  
ЗаңдылықтыашуғаМенделеевтіңқолыжеткен  
Олзаңменжеті период орналасқан,  
Тігіненсегізтопқаарна ашқан.  
Толтырыпсоларнаның бос орынын,  
Бұлкүнде бар элемент жүзден асқан.  
Жүрмейсіңмұныбілсең, қатебасып,  
Атомдаржұмбақтарынтұрадыашып.  
Бар элемент таңбасыосындатұр,  
Сап құрапмассағасайқатарласып.

**2-оқушы:** .Химияныоқупарызәркімге,  
Оқиды оны барлықелде, әртілде  
Химияныңоқыңдарәрбөлімін,  
Кездесеролалдарыңнанәркүнде.  
Химияныоқиықбізкөңілмен,  
Кездесеролкүнделіктіөмірден.  
Ақылымыз – химияныбіліңдер!  
Тап болароләржерден, әр өңірден.  
  
**3-оқушы:** .Химиядаболадыкөпертегі,  
Салт – дәстүрменкележатқанертелі.  
Химия – біздіңжаскемеғой,  
Болашаққабағытталғанжелкені.  
Күшейтемізхимияныңсапасын!  
Берербізгеболашақақбатасын.  
Ғылымдардыңнегізгібірсаласы  
Химиямызмәңгі – бақижасасын!

**2 – жүргізуші** :Тағы да бірсайыстыңретікелді,

Мықтыларыортағашықсыненді.

Тез жауапбер, ойланыптұрып қалма,

Осы ойыннанкөрейікеренерді

***« Аукцион» ойыны***

**1 лот:** Ғалым жөнінде сұрақ

Затмассасыныңсақталузаңынашқанкім?

Кто открыл закон сохранения массы (Ломоносов)

**2 лот:** Цифртуралысұрақ

Химиялықтаңбаныңалдынақойылатын цифр

Цифр который ставим перед химическим символом (Коэффициент)  
3 лот: сутегітуралысұрақ

Сутектіалуүшінқолданылатыншыныаспап

Прибор для получения водорода (Кипп аппараты)

4 лот: Калий перманганаты туралысұрақ

Калий перманганатыныңтұрмыстықатауы

Как называется в быту перманганат калия (Марганцовка)

5 лот: Миниралтуралысұрақ

Табиғаттакездесетінеңқатты минерал

Самый твердый минирал в природе (Алмаз)  
6 лот: элементтертуралысұрақ

Кестедегі VII топтыңнегізгітопшаэлементтері

Как называется элементы VII (Галогендер)

7 лот: индикатор туралысұрақ

Қандайиндикаторлардыбілесің?

Какие индикаторы знаешь? (лакмус, метелоранж, фенофталин)

**1 – жүргізуші** :Валенттілігінқарастырып,  
Формуланықұрастырып,  
Келшіқұрбымбилейік  
Білмейқалыпжүрмейік.

**2– жүргізуші :**Саяхатымыздыоданәріжалғастырамыз. Келесі ел- география елі

**1 – жүргізуші :** География ғылымретіндеежелгіГрекиядатуған. Біздіңзаманымызданбұрынөмірсүрген грек ғалымы Эратосфен өзініңЖердісипаттауғаарналғанеңбегін «география» депатағанекен. Және, ұзақуақытбойы география жаңажерлердіашыпсипаттауменғанаайналысатынғылымдепесептелініпкелді.

**2– жүргізуші :** ХІХ ғасырдыңбасындабүкілЖершарындаашылмағанжерқалмағанекен.Осығанорайгеографияныңміндеті де өзгерді. ЕндігіжердеолЖербетіндегіденелер мен құбылыстардыңтаралуынсипаттапқанақоймай, олардыңсебебінтүсіндіретінғылымғаайналды.

Ал қазір география білгірлерінесөзберейік.

1-оқушы: Қазақстанда 16-дан астаміріқала бар. Солтүстікте – Көкшетау, Қостанай, Петропавл, Павлодар, ал Шығыста – Өскемен, Семей қалалары орналасқан.

2-оқушы: Оңтүстікте –  Қызылорда, Талдықорған, Түркістан, Тараз, Шымкент, Алматы, ал Батыста – Орал, Ақтөбе, Атырау, Ақтау қалалары бар.  
 3-оқушы: Солтүстік және Шығыстағы қалаларды орман-тоғай қоршаған. Еңәдеміжері – Бурабайкөлі.

4-оқушы: Қазақстанның орталығындағы Қарағанды, Жезқазған, Астана қалаларыСарыарқадаласындаорналасқан.

5-оқушы: Батыстағы қалалар Нарынқұмда, Каспий теңізініңжағасы мен Жайықөзенініңбойындатұр.  
 6-оқушы: Оңтүстіктегіқалалар Арал теңізі мен Сырдария, Шу, Ілеөзендері мен Алакөл, Балқашкөлдеріжанындаорналасқан.

7-оқушы: ШығыстағықалаларЕртісөзенініңбойындаорналасқан.  
 8-оқушы: ҚазақстанныңбатысындаМұғалжар, шығысындаТарбағатай, оңтүстіктеҚаратау, Алатау таулары бар.  
9-оқушы: Қазақстанныңқайқаласынабарсаң да қонақжайлы, берекеліқазақхалқысеніқұшақжайыпқарсыалады.

**2 - жүргізуші:** Тағыкелдісыналаршақайналып,

Тереңінебілімтеңізбайланып,

Кімұтадыбұлойындакөрейік

Кел, кәнекейортағашықсайланып.

***Ойын «Сиқырлы А әріпі»***

Сұрақтар:

1. Ауақабатықалайаталады?

[Газовая](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25D0%2593%25D0%25B0%25D0%25B7) оболочка земли?(Атмосфера)

1. Қазақстанның батысындағы 5 әріпті қала

Город из пяти букв в западном Казахстане. (Ақтау)

1. Еңкіші материк?

Самый маленький материк? (Австралия)

1. ОңтүстікАмериканымекендейтінеңіріжылан

Самая массивная змея обитающая в Южной Америке. (Анаконда)

1. Еңбиіксарқырама

Самый высокий в мире водопад. (Анхель)

1. Бақылаунүктесіненөтетін [меридиан](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fkk.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25D0%259C%25D0%25B5%25D1%2580%25D0%25B8%25D0%25B4%25D0%25B8%25D0%25B0%25D0%25BD) жазықтығы мен солнүктеніқиятынбағыттың вертикал жазықтығы арасындағы қос қырлы бұрыш.

Это угол, который измеряется между заданным направлением и направлением меридиана.(Азимут)

1. Это южная полярная область [земного шара](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25D0%2597%25D0%25B5%25D0%25BC%25D0%25BB%25D1%258F_%28%25D0%25BF%25D0%25BB%25D0%25B0%25D0%25BD%25D0%25B5%25D1%2582%25D0%25B0%29)

Жердіңоңтүстікполюсіндеорналасқанқұрлық.(Антрактида)

1. Жергіліктіжердіңтеңіздеңгейіненбиіктігі

Высота точки над уровнем моря. (Абсолюттікнүкте.Абсалютная высота)

1. ОңтүстікАмерикадағыеңұзын, әрібиік тау

Самая длинная и высокая гора в Южной Америке. (Анд)

1. Грецияныңастанасы.

Столица Греции.(Афины)

**1 – жүргізуші :**

Алақаныңдыаяма, халқым,

­Өренге жас өнерге жақын.  
Бойына қуат, күш-жігер берсін  
Оған да керек лебізің жарқын

**2- жүргізуші:** Осымен биология, химия, география ғылымдарының апталығының ашылу салтанаты да тәмәм болды. Біз сендермен қоштаспаймыз.

**1- жүргізуші:** Бұл басы ғана, достар! Көретін қызықтар әлі алда! Апталықта бәрі бар - ашық сабақтар, жарыстар, конкурстар... Тамашалап, белсенді ат салысып, білімді жастар екенімізді көрсетейік! Сіздерді апта соңында марапаттар күтіп тұр!