Миф

әлемі –

білім теңізінде

ҚЫЗЫҚТЫ КАЛЕЙДОСКОП

АТТЫ ФИЗИКАЛЫҚ ОЙЫНЫ

Ойынның мақсаты:

Оқушылардың білім деңгейін анықтау, логикалық ойлау қабілеттері мен жағдаяттан шығу дағдыларын дамыту, танымдық белсенділіктері мен пәнге қызығушылықтарын арттыру. Оқушылардың ақпараттық мәдениетін қалыптастыру. Оқушыларды көпшілік ортада сөйлеуге және өз ойын еркін айта алуға дағдыландыру, жылдамдыққа, ұйымшылдыққа тәрбиелеу.

Ойынның шарттары:

1. ТАНЫСТЫРУ (әр топ тобын, ұранын айту);
2. «КІМ ЖЫЛДАМ» (викториналық сұрақтар);
3. «ОЙЛАНАЙЫҚ, ОЙЛАЙЫҚ!» (логикалық есеп);
4. «КІМ ТАПҚЫР!» (берілген физикалық құралдардың атын, атқаратын қызметін түсіндіру);
5. «ОЙЛАН ТАП!» (берілген тапсырма бойынша физикалық тәжірибе жасау);
6. СЕРГІТУ СӘТІ. (Кел, күлейік!)
7. «ДОМИНО» (сөздерді ретімен орналастыру);
8. «ТІЛ - ӨНЕР» (жұмбақтың шешімін тауып, оны ағылшын тіліне аудару)

Уа жарандар, жарандар!
Бәрің бері қараңдар.
Бәріңе жар салайық,
Бүгінгі ойын төрінде.
МИФ теңізі елінде,
МИФ теңізі тілінде
Жылдам шешіп жарысып,
Сұрақ пенен есепті.
Приборларды сөйлетіп,
Жасайық тәжірибені.
Көңілді ойын жасайық,
Асықпайық, саспайық.
Физиканың еліне
Батыл қадам жасайық,
Осылайша шабытпен,
Ойынымызды бастайық!

"Ойшылдар" тобы

"Алғырлар" тобы

Кім жылдам?

2 топқа викториналық сұрақтар беріледі. Әр дұрыс жауап – 1 ұпай

Шам, плита жұмысын жасай қалды, Ал оның есептен-ақ басы айналды.

Электр тогы дегеніміз не?

Ең алғаш ғарышқа ұшырылған иттің есімі

Радионың атасы

Аристотельден кейінгі «екінші ұстаз» атанған ғалым.

Ағылшын ғалымы Иссак Ньютонның бүкіләлемдік тартылыс заңын ашуына не себеп

Заттың ең кішкентай бөлігі?

Физика не туралы ғылым?

Ток күшінің өлшем бірлігі?

1961 жылы 12 сәуірде қандай оқиға болды?

Темірқазық жұлдызын басқаша қалай атайды?

«Алтын ереже» физиканың қай бөліміне жатады?

Жұмыстың халықаралық жүйедегі өлшем бірлігі?

Ауаның қысымын анықтайтын құрал

Физиканың жылу құбылыстарын зерттейтін бөлімі

«ОЙЛАНАЙЫҚ, ОЙЛАЙЫҚ!»

Тапсырма: Сіздің қолыңызда – 500 теңге ақша бар, оған 100 бас мал сатып алуыңыз керек. Жылқы – 50 теңге, сиыр – 10 теңге, қой – 1 теңге.Ойынға ойыншылармен бірге барлық көрермендер де қатысуға болады. Есептің шешуі ойынның соңында сұралады. Есепті ең бірінші шешкен адамға - 500 теңге ұтыс беріледі.

50 теңге

10 теңге

1 теңге

Кім тапқыр?

(берілген физикалық құралдардың атын, атқаратын қызметін түсіндіру);

- Оқушылар біздің «МИФ» кемеміздің қоржынындағы тапсырмаларды да орындайық.

Қандай тапсырмасы бар екен?

(Оқытушы 2 опқа арнап кезекпен кемеге қолын созып,
бір-бірлеп физикалық приборларды алып шығады.
Әр топ прибордың атын, олардың атқаратын қызметтерін айтады.)

Әр дұрыс жауапқа - 5 ұпай

Ойлан, тап!

(берілген тапсырма бойынша физикалық тәжірибе жасау);

2 топтың ойыншысы 2 конвертті таңдайды.

Дұрыс жасалған тәжірибеге - 10 ұпай.

Қажетті заттар: шикі жұмыртқа, суы бар стақан,
бірнеше қасық ас тұзы

1. Суы бар стақанға жұмыртқаны ептеп, қасықпен сал.
Не байқалады?
Себебі?

2. Жұмыртқаны стақанның ішінен ал,
стақанға 10 шәй қасық тұз сал, толық ерігенше араластыр.
Енді жұмыртқаны стақанға ептеп сал.
Не байқалады?
Себебі?

Қажетті заттар: Стақан, өлшемдері стақан диаметрінен үлкен қалың қағаз

Тапсырма: Стақанды жиегіне дейін су толтыр.

1. Бетін қағазбен жап.
2. Бір қолыңмен стақан түбінен ұстап екінші қолыңның алақанымен су төгілмейтіндей етіп қағаз бетін стақанға қысып ұста.
3. Енді түбін жоғары қаратып, стақанды өте шапшаң төңкер.

4 Қолыңды ептеп қағаздан ажырат.

Не байқалады?

Себебі?

Сергіту сәті

Кел күлейік!

Тапсырма: Адамға қарағанда 5 қабырғасы артық, 30 қабырғалы, 517 мускулдан, алдыңғы аяғында 5 саусақ, артқы аяғында 4 саусағы бар, жүгіргенде 50 км/сағ жүгіре, 60 метр қашықтықтан көре алатын, адамға қарағанда 14 есе иісті артық сезе алатын жануар қалай аталады?

Мысықтар физика алемінде

У кошки в позвоночнике 30 позвонков,
на пять позвонков больше, чем у человека.

В теле кошки 517 мускулов. У человека - 650

На передних лапах кошек - 5 пальцев, на задних - 4

Кошка легко прыгает на высоту
в пять раз превышающую ее рост

Во время бега домашняя кошка может делать рывки со скоростью до 50 километров в час

Кошки могут видеть на расстояние до 60 метров.

Кошки не очень хорошо различают мелкие детали.

Кошки чувствуют запахи в 14 раз сильнее, чем люди.

ДОМИНО

Жауабын тапқан топқа – 10 ұпай.

Келтірілген сөздерді мынадай ретпен орналастыру керек:келесі сөз алдыңғы сөз аяқталған әріптен басталуы керек.

Сөздер: Евклид – файл – телеграф – килобайт – роб... – дюим – процессор – монитор – тире – разряд – диск.

Тіл - өнер

Дұрыс жауапқа қазақ тілінде – 10 ұпай,
орыс тілінде – 10 ұпай,
ағылшын тілінде – 10 ұпай.

Сұрақтар:

1. Аса қажет өмірге халық үшін,
Пайдаланады күн сайын жарық үшін.

Сұрақтар:

2 Жоқ өзінде бас та, қас та, мойын да.
Ұзындығы жазулы тұр бойында.

Сұрақтар:

3. Суға салсаң батпайы,
   Отқа салсаң жанбайды.

Сұрақтар:

4. Қабат-қабат қаптама,
   Ақылың болса аттама.

Сұрақтар:

5. Бар ма, жоқ па оны анық білмейсің
   Ол жоқ жерде өмір сүріп жүрмейсің.

Сұрақтар:

6. Жұрттың бәрі соны сүйеді,
   Бірақ қарағысы келмейді.

Енді **«ОЙЛАНАЙЫҚ, ОЙЛАЙЫҚ!» (логикалық есеп)** кезеңінің жауабын тыңдап көрейік

Тапсырма:

Сіздің қолыңызда – 500 теңге ақша бар,
оған 100 бас мал сатып алуыңыз керек.
Жылқы – 50 теңге, сиыр – 10 теңге, қой – 1 теңге.
Ойынға ойыншылармен бірге
барлық көрермендер де қатысуға болады.
Есептің шешуі ойынның соңында сұралады.

Есепті ең бірінші шешкен адамға –
500 теңге ұтыс беріледі.

БАҒАЛАУ ПАРАҒЫ

Р/с	Ойын шарттары	Ойшылдар	Тапқырлар
1	**ТАНЫСТЫРУ (әр топ тобын, ұранын айту);**		
2	**«КІМ ЖЫЛДАМ» (викториналық сұрақтар);**		
3	**«ОЙЛАНАЙЫҚ, ОЙЛАЙЫҚ!» (логикалық есеп);**		
4	**«КІМ ТАПҚЫР!» (берілген физикалық құралдардың атын, атқаратын қызметін түсіндіру);**		
5	**«ОЙЛАН ТАП!» (берілген тапсырма бойынша физикалық тәжірибе жасау);**		
6	**СЕРГІТУ СӘТІ. (Кел, күлейік!)**		
7	**«ДОМИНО» (сөздерді ретімен орналастыру);**		
8	**«ТІЛ - ӨНЕР»** (жұмбақтың шешімін тауып, орыс, ағылшын тіліне аудару)		
	Жалпы ұпайы		

КӨРІП ТАМАШАЛАҒАНДАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!