

Білекті бірді жығар,

Білімді мыңды жығар.

# *Мақсаты:*

Білімдерін жүйлеу және жалпылау қабілеттерін дамыту арқылы, өтілген материалдың өмірмен байланысын ашу.

Оқушылардың интеллекттерін, эмоцияларын, еріктерін қолдана білуге тәрбиелеу.

# Жоспары

1. Сәттілік кезең
2. Формула сыры
3. Ғажайып үштік
4. Қанша тілді білесің
5. Домино
6. Ұшқыр ойлар

Бірінші айналым

# Сәттілік кезеңі



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

Электр есептегіш

Электр тогы дегеніміз не?

Зарядталған бөлшектердің реттелген қозғалысы

Ток көзінің неше полюсі болады,  
жән олар қалай аталады?

екі, оң және теріс

Бірінші ғарыштық жылдамдық  
несеге тең?

8 км/с



# Аристотельден кейінгі «екінші ұстаз» атанған ғалым

Әл-Фараби

«Миллион» ұғымын қазақ жеріне  
алғаш таратқан кім?

Ы.Алтынсарин

Денеге басқа денелер әсер  
етпеген кезде жылдамдығын  
сақтау құбылысы?

Инерция

Заттың ең кішкентай бөлігі?

АТОМ

Физика не туралы ғылым?

табиғат

Ток күшінің өлшем бірлігі?

Ампер

1961 жылы 12 сәуірде қандай  
оқиға болды?

Адам ғарышқа ұшты

Темірқазық жұлдызын тағы қалай  
атайды?

Жеті қарақшы



«Алтын ереже» физиканың қай  
бөліміне жатады?

Механика

Жұмыстың халықаралық жүйедегі  
өлшем бірлігі?

Джоуль

Екінші айналым

ФОРМУЛА СЫРЫ

$$1) Q = cm(t_2 - t_1)$$

$$2) Q = q \cdot m$$

$$3) I = \frac{q}{t}$$

$$4) Q = I^2 RT$$

$$5) I = \frac{U}{R}$$

$$6) R = \rho \frac{l}{S}$$

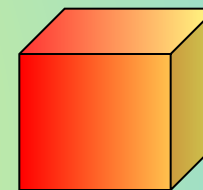
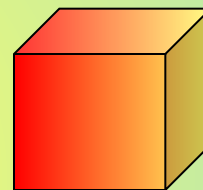
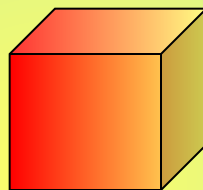
# Ғажайып үштік

**20**

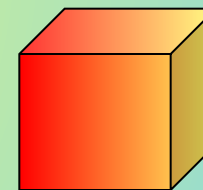
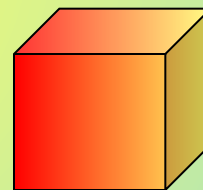
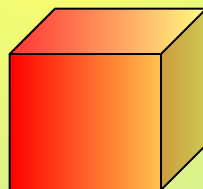
**30**

**40**

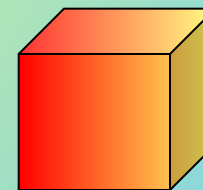
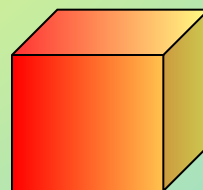
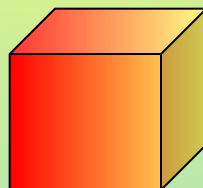
Информатика



Физика



Математика



Ас - адамның арқауы, ал  
компьютердің асы...

ТОК



Гректер есептеу құралын не  
деп атаған?

Абак



Калькуляторды ең алғаш  
кімдер жасады?

Чебышев, Однер





Желсіз ауада гүлдер мен шөптердің хош иісінің таралуы қандай физикалық құбылыспен түсіндіріледі?

Диффузия



Жүк машинасы жолдан  
тайғанақтап жүре алмай тұр.  
Артқы доңғалақтарының жермен  
үйкелісін арттыру үшін жүргізуші  
не істеу керек?

Артқы дөңгелектердің астына құм салу



Физик ғалымды ата: оның фамилиясының 1-әрпі ток көзінің оң полюсіне жалғанатын электрод атауының бірінші әрпі. Екіншісі – кедергі бірлігінің екінші әрпі, үшіншісі – ток күшін өлшеуге арналған аспап атауының үшінші әрпі, төртіншісі – ток күшін реттейтін құралдың екінші әрпі. Ең соңғысы – кернеуді өлшеуге арналған аспап атауының ең соңғы әрпі.



**Ампер**

Екі жарым килограмм ет екі  
жарым сағат піссе, жарты  
килограмм ет қанша сағатта  
піседі?

**2,5 сағ**



66 санын ешбір амал  
қолданбай, оны  
жартысына арттыру керек.

Төңкеру керек, 99



Тек қана 6 цифрын 3 рет  
пайдаланып, 30 санын  
өрнекте.

$$6 * 6 - 6 = 30$$



Төртінші айналым

Қанша тілді білесің?

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

Ток, ток, energy



Жоқ өзінде бас та, қас  
та, мойын да.

Ұзындығы жазулы тұр  
бойында.

СЫЗҒЫШ, линейка, ruler

Суға салсаң батпайы,  
Отқа салсаң жанбайды.

Мұз, лед, ice

Жақтаулар арқылы  
шектелген, монитор  
экранындағы  
төртбұрышты аймақ.

терезе, окно, window

# Графікติก редактор аты.

сурет, рисунок, Paint

Қабат-қабат қаптама,  
Ақылың болса аттама.

кітап, книга, book

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

ауа, воздух, air

Жұрттың бәрі соны  
сүйеді,  
Бірақ қарағысы  
келмейді.

күн, солнце, sonne

Бесінші айналым

ДОМИНО

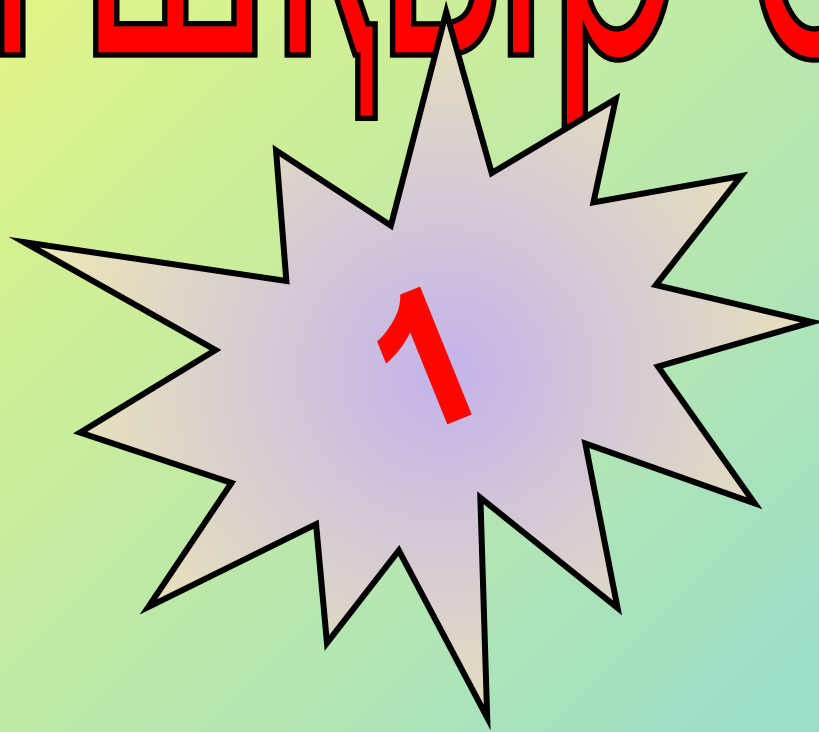


Евклид – файл –  
телеграф – килобайт  
– робот – дюйм –  
процессор – монитор  
– тире – разряд –  
ДИСК.

Процессор - робот -  
тире - Евклид - дюйм -  
монитор - разряд -  
диск - килобайт -  
телеграф - файл

Алтыншы айналым

# Ұшқыр ойлар



Егер мен мұғалім болсам ...



Егер мен бизнесмен болсам ...



Сау болыңыздар!