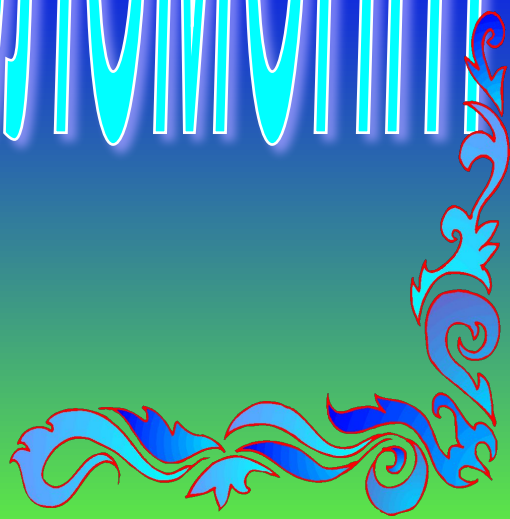




Тақырыбы:

ЮШІЛІКТІҢ ТІРЕЗІ - ӘЛЕМНІҢ



I бөлім
Таныстыру

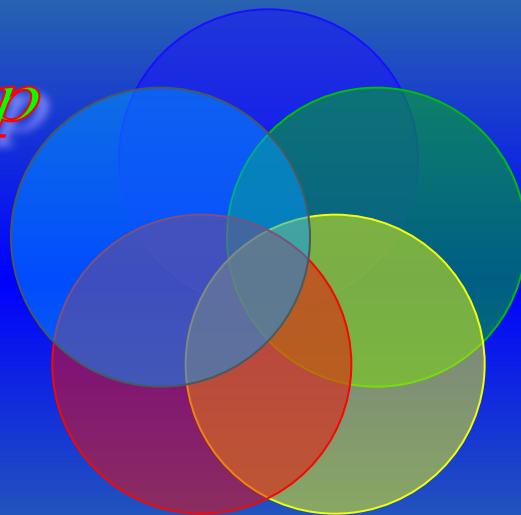
II бөлім
Лездемелік сұрақ

III бөлім
Пошта жәшігі

IV бөлім
Полиглот

V бөлім
Үш артық
қосылысты табыңыз?

VI бөлім
Шешендік өнер

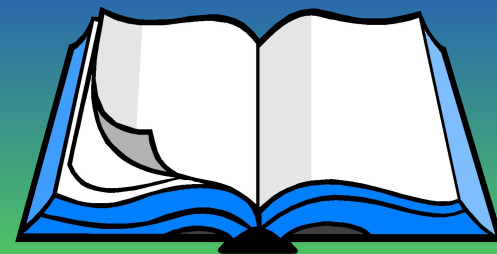




I бөлім

Таныстыру

II бөлімде әр топқа
бес сұрақтан беріліп,
Пәзделік сұрақ
анықтаймыз.



III бөлім

Элементтер биологиялық Пошта жасау





Хүмүүн, бусадтай байланысты

мэргэж-мэргэлд аяқтап,
Полиглот
үш тлдэ аитыш үшай жинау



V бөлім

Берілген сөздерден артық сөздерді
Үш артық қосылысты
алып тастап, дұрыс
табыңыз?
жауашқа 3 ұпай жинайды



И бөлім
өз сайлаушылығына негізделген.

50 ұпаймен бағаланады
Шешендік өнер



II бөлім Лездемелік сұрақ

10

40

30

20

Сұрақтар

50

10

40

20

30

50



Жапырақтарға жасыл түс
беретін заттар?

(хлоропластар)

Жасушы жарғағын (көбікшасын)
биологиялық термин бойынша қалай
атаймыз?

(мембрана)

Адам ағзасында ұлпаның
неше түрі кездеседі?

(эпителий, дәнекер, бұлшықет, жүйке)

Табиғатта бос күйдегі молекулалық
оттекті бөліп
шығаратын реакция?

(фотосинтез)

Гидрлену реакциясы дегеніміз не?

(Сутектің қосылу реакциясы)

Барлық бөліктері бір-бірімен байланысқан,
тұрақты өзін-өзі қайтарушы
экологиялық жүйе?

(Биогеоценоз)

40
Жасушаның негізгі құрылыс
материалы болатын
органикалық зат?

(белок)

Хромосомада құрылыс қызметін
атқаратын **20** нәрсе?

(гистон)

Ас содасының
формуласы?

$(NaHCO_3)$

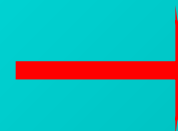
- натрий гидрокарбонаты)

Митохондрияның
ішкі бөлігіндегі
қатпарлы бөлік
қалай аталады?

(кристалдар)

III бөлім

Пошта жəшігі



I - топқа



1. искртал -	кристалл
2. акцияер -	реакция
3. нецаграм -	марганец
4. лексреф -	рефлекс
5. іркөмсу -	көмірсу

II- топқа



1. оряд -	ядро
2. сужаша -	жасуша
3. уызнәр -	нәрүыз
4. ғақорсын -	қорғасын
5. маплаз -	плазма

IV бөлім

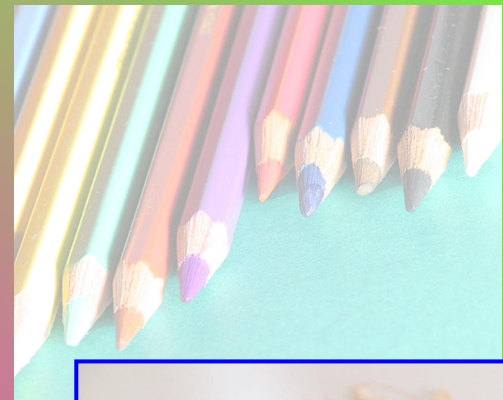
Полиглот



I - топқа

1. "От көмірді жейді,
Тот жейді"

(темір, железо, ferrum)



2. "Адам көркі шүберек
ағаш көркі ..."

(жапырақ, лист, leaf)

3. "Мақтаның анасы жер
Анасы..." .

(су, вода, water)

II - топқа

1. "Қыз өссе елдің көркі,

.... жердің көркі"

(гүл, цвeтoк, flower)

2. "Ақыл арымас,

... шірімес"

(алтын, золото, aurum)

3. "Аз сөз алтын,

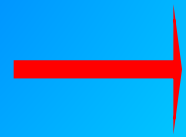
Көп сөз..." .

(күміс, серебро, argentums)



V бөлім.

*Үш артық қосылысты
табыңыз?*



I - топқа

Сілтілік металдарға
1. Литий;
жатаатын элементтер:

2. Натрий;

3. Алюминий;

4. Калий;

Қанның құрамын
анықтайды

ттер;

2. Миокард;

3. Лейкациттер;

4. Тромбоциттер;

2.

Күк

III - топқа

ірт
Тұздар класына
қы
жататын элементтер:
шік

Митоздың төрт
сатысы:

ылы

;

3.

Кал

ыци

й

1. Профаза;

2. Цитоплаз

ма;

3. Анафаза;

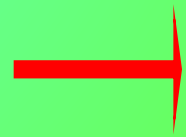
4. Телофаза;

ХЛО

.

Галоген тобына жататын элементтер:	Генетиканың негізін қалаушы ғалымдар:
1. Күкірт; 2. Фтор; 3. Хлор; 4. Бром;	1. Дарвин; 2. Бэтсон; 3. Мендель; 4. Навашин;

VI бөлім
Шешендік өнер





Егер мен газ құбырының
бастығы болсам...





Химия ғылымының пайдасы мен зияны.





*Назарларыңызға
рахмет!!!*