

Химия

және

денсаулық



**“Химия
әлеміне”
қош
келдіңіздер!**



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

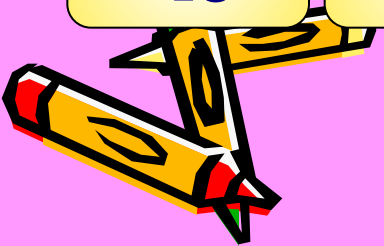
47

48

49

50

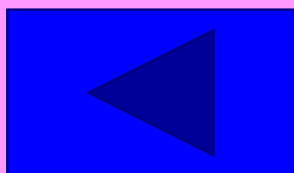
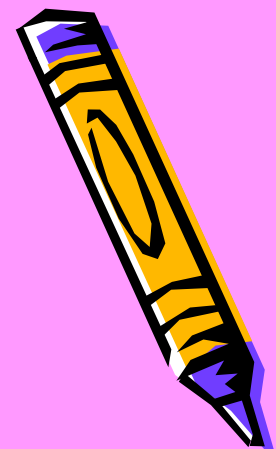
51





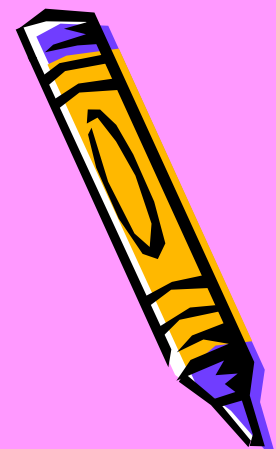
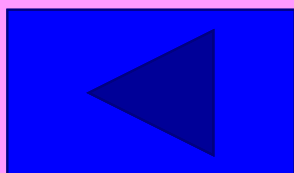
Дене қызуын төмендететін кең таралған дәрі

Аспирин



Жүйкені жайландыратын дәрі-дәрмек құрамына кіретін элемент

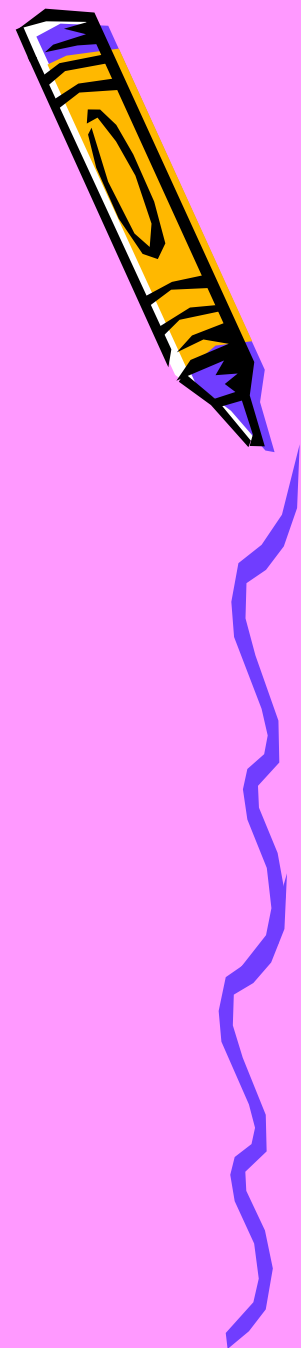
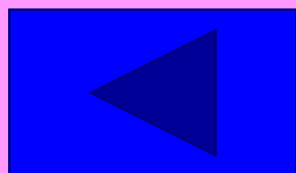
Бром



Сүйекті қаптайтын элемент

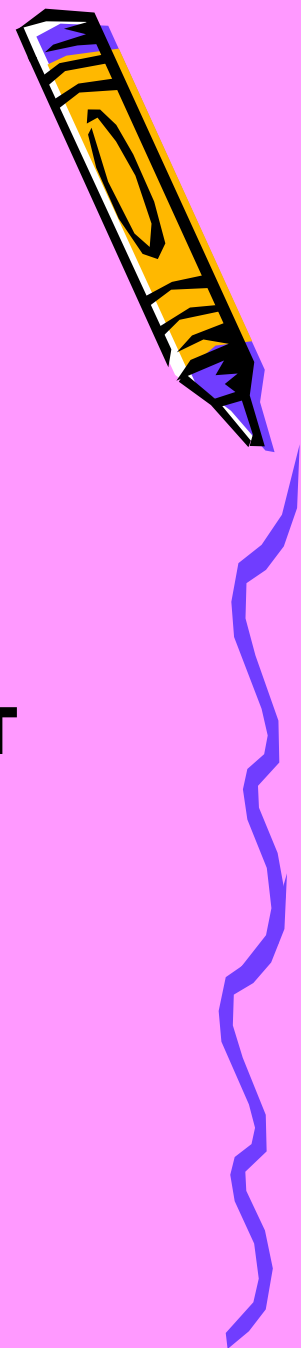
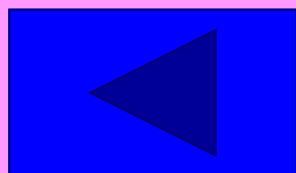


Кальций



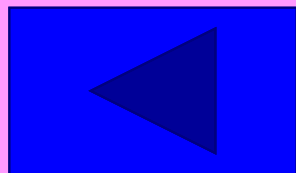
**Терінің қышыма ауруына
қарсы жасалатын майдың
құрамының басым бөлігін
құрайтын химиялық элемент**

Күкірт



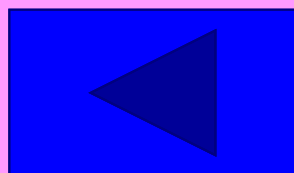
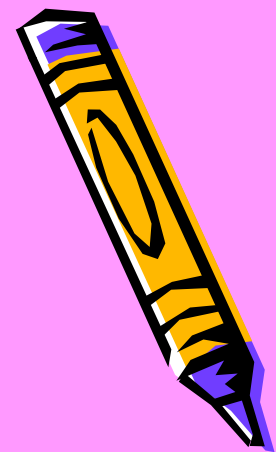
5 % спирттік ерітіндісі қан тоқтатуға қолданылатын элемент

Иод



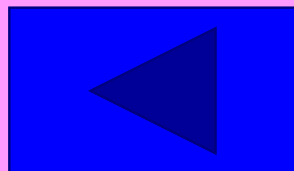
Адам бойының өсуіне әсер ететін элемент

Мырыш



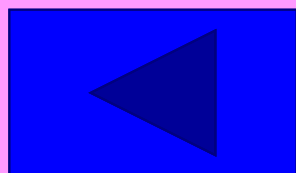
**Медицинада рак
ауруларын емдеу
мақсатында сәулелік
ванналарда
қолданылатын инертті
газ**

Радон



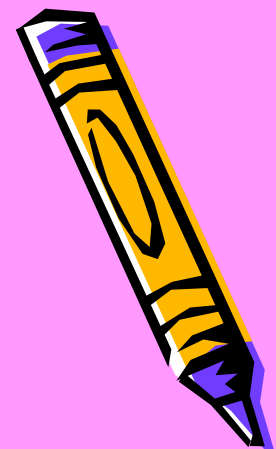
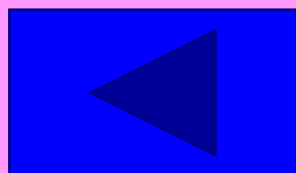
**Пластикалық хирургияда
сынған сүйектерді бекітуге
және адам бассүйегіндегі
саңылауларды жабуға
қолданылатын элементтер**

Титан, тантал



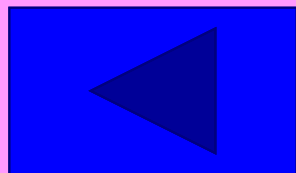
**Химияның ең маңызды
элементі және Жер бетіндегі көптеген
тірі ағзалардың тыныс алуын қамтамасыз
ететін элемент**

Оттек



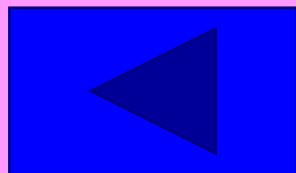
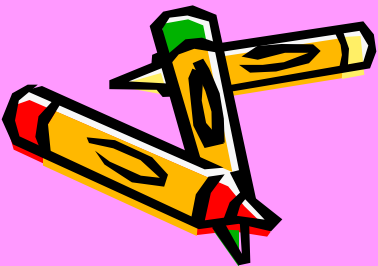
**Ауатамыр демікпесімен
ауырған адамдарға тыныс алуға
пайдаланылатын элемент**

Гелий



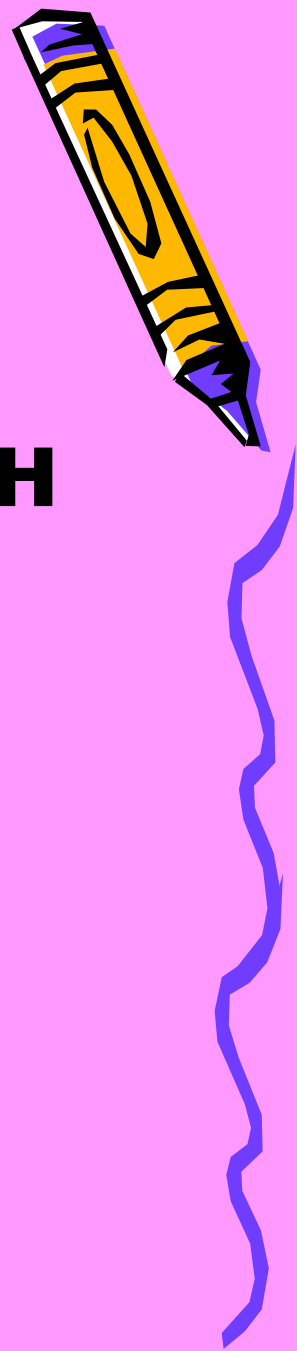
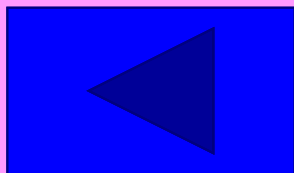
**Медицинада ұйқы келтіретін,
ауруды басатын препараттар алатын
және эпилепсидің кейбір түрлерін
емдейтін элемент**

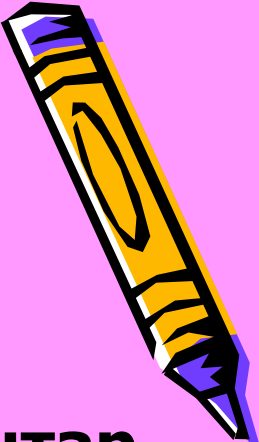
Рубидий



Ісік ауруларын емдеуде қолданылатын элемент

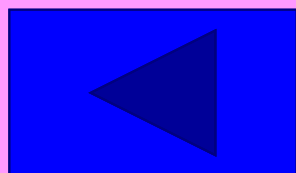
Иттрий






**Нейрохирургияда қан тоқтатын қысқыштар,
хирургиялық құралдар, тігу жіптерін
әзірлеуде пайдаланылатын элемент**

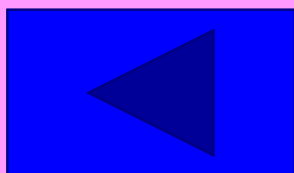
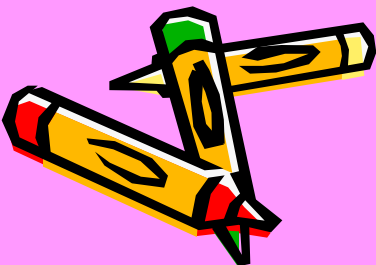
Цирконий

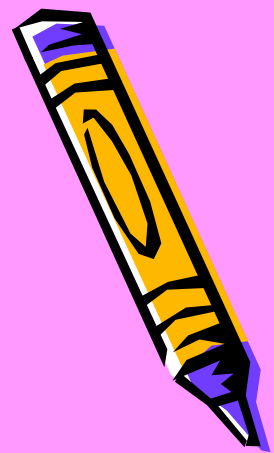




**Органикалық синтезде, ацетилен өндірісінде,
дәрі-дәрмектік препараттар, өнімдер алуда,
электротехникада, тіс салуда, алтын, күміс,
платинамен қорытпалары дәл аспаптар жасауда,
газ сіңіруде қолданылатын элемент**

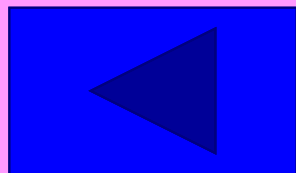
Палладий





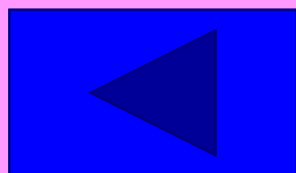
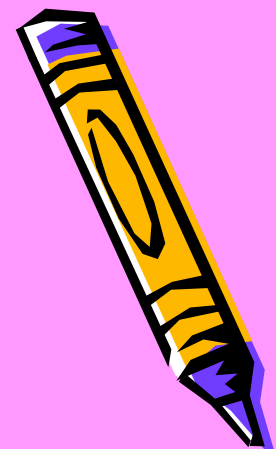
**Радиохимиялық зерттеулерде,
медицинада қалқанша без ауруларын
емдеуге қолданылатын элемент**

Астат



Ақыл-ой элементі

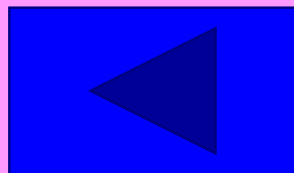
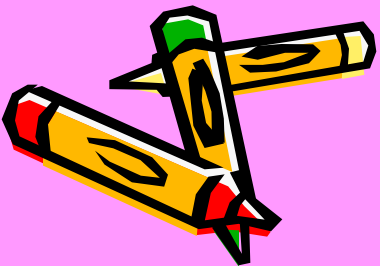
Фосфор





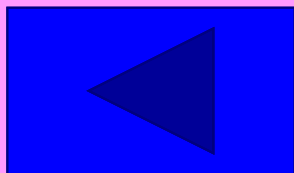
**Рентген сәулелерін жақсы жұтатын
қасиетке ие болғандықтан,
ақ пигмент ретінде медицинада
қолданылатын элемент**

Барий



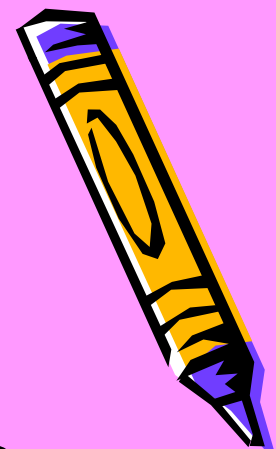
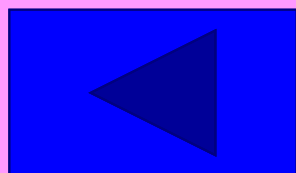
Қан аздығы ауруын тудыратын элемент

Темір



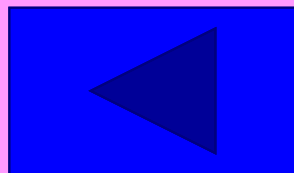
**Адам ағзасының 60-65 %
құрайтын сұйық зат**

Су



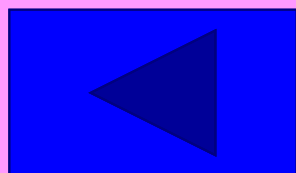
**Бұл заттың 0,9 % ерітіндісі
физиологиялық ерітінді деп аталады,
адам ағзасы көп қан жоғалтқанда
қан тамырына құйылатын қосылыс**

Натрий хлориді



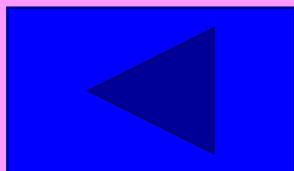
**Медицинада қақырық түсіруге
арналған дәрі –дәрмектер жасауда
кеңінен қолданылатын қосылыс**

Аммоний хлориді



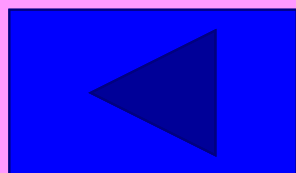
**Есінен танған адамға алғашқы
көмек ретінде қолданылатын
сұйықтық**

Нашатыр спирті



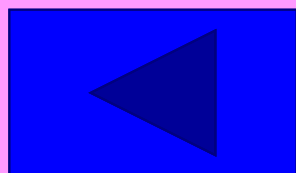
**Жансыздандырғыш зат ретінде
медицинада кеңінен қолданылатын,
“Күлдіргіш газ” деген атпен
белгілі қосылыс**

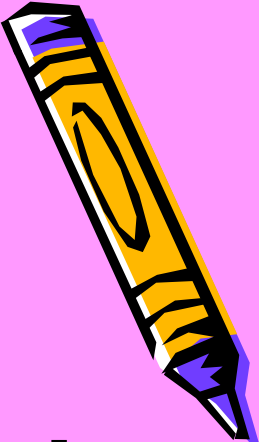
Азоттың (I) тотығы



**Түссіз газ, таза күйінде өте әлсіз,
Әдетте сезіле қоймайтын сарымсақ
иісі бар. Адам дем алғанда сезіле
қоймағанмен өте күшті у, алдымен
қанды сосын жүйке жүйесін, бұлшық
етті зақымдайтын қосылыс.**

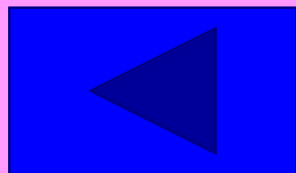
Көміртек тотығы





**Суық тиген тамырдан жіберілетін,
медицинада “ыстық укол” деген
атпен белгілі бейорганикалық
қосылыс**

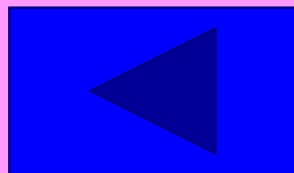
Кальций хлориді





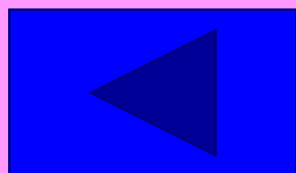
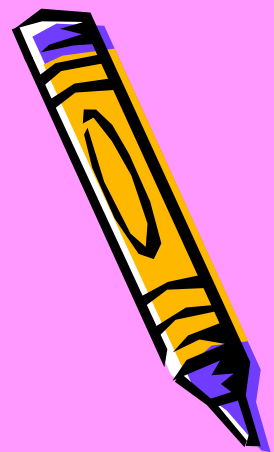
**Адамның қай ағзасында секундына
100000 химиялық реакция жүреді**

Мида



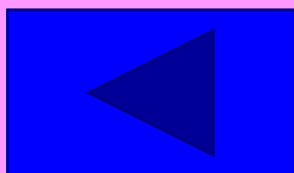
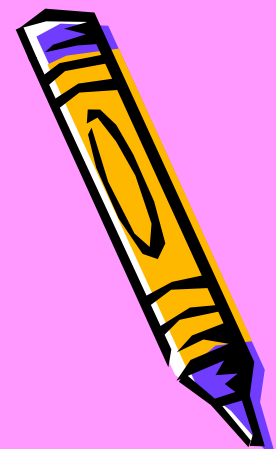
Тіс тазалайтын пастаны жасауда қолданылатын қосылыс

Кальций карбонаты



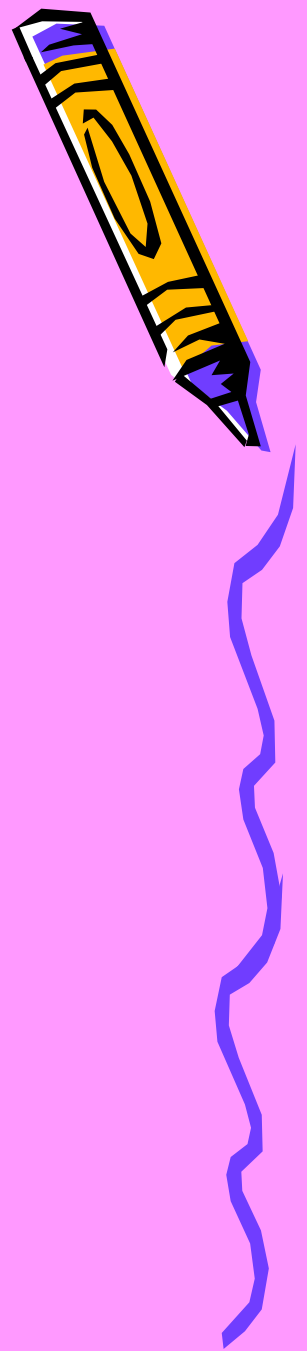
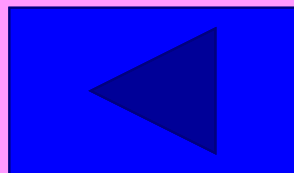
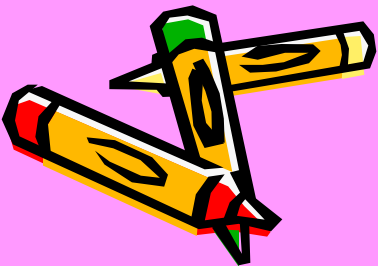
**Адамның жүрегі
минутына неше рет
соғады**

70-80 рет



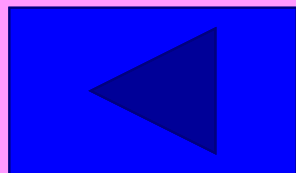
Тұқым қуалаушылықтың материалдық негізі

Нуклеин қышқылдары



**Жүректің жұмысын реттеу үшін
пайдаланылатын дәрілік заттар
(валидол) осы тұздың 10 %
ертіндісінен тұрады.**

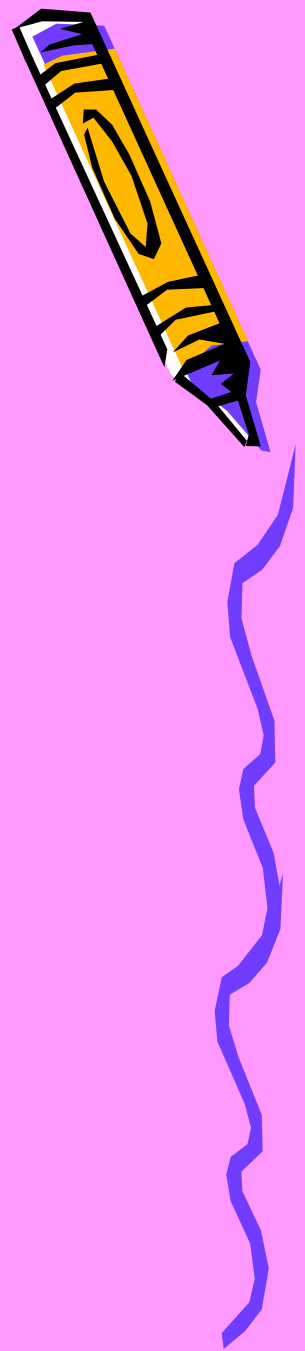
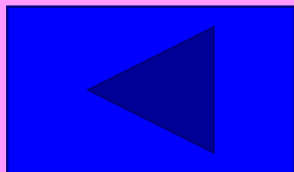
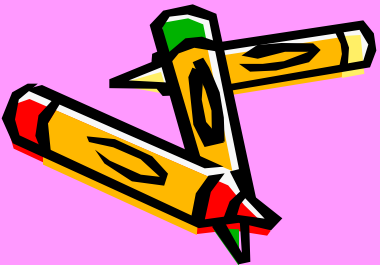
Калий хлориді





Сүйек пен тісте кездесетін металл

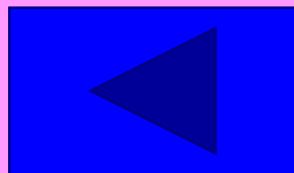
кальций





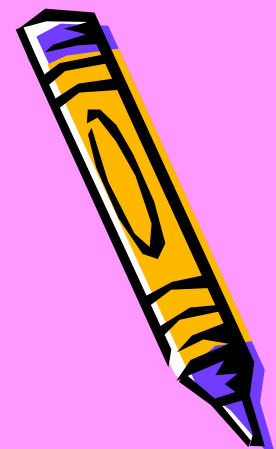
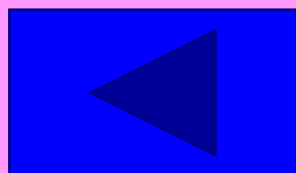
**Гемоглобин молекуласының
құрамына қандай элемент кіреді**

темір



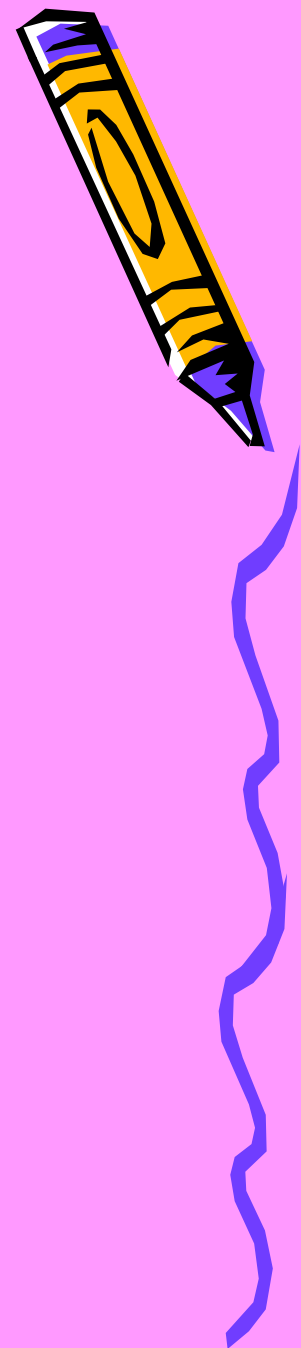
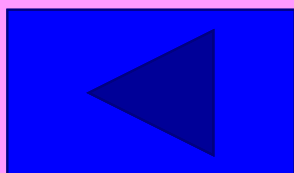
Адам ағзасының тұмау және жұқпалы ауруларға төтеп бере алмауының себебі иммундық жүйедегі қай элементтің азаюынан болады

Күміс



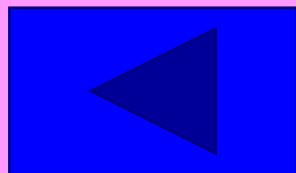
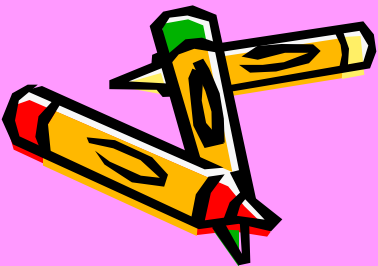
**Жүйке ұлпаларының
жұмысын жақсартады,
сүйек түзуге қатысатын
элемент**

магний



**Егер қай элемент жетіспесе
бауырда қорланған
темір гемоглобинмен
байланысқа түсе алмайды**

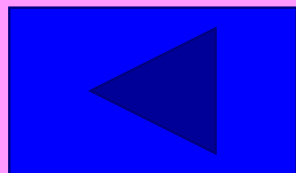
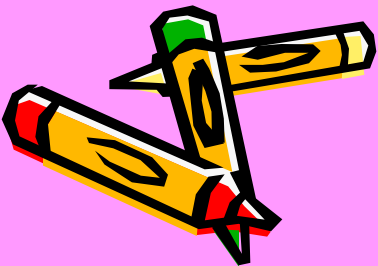
МЫС



«Бақшаңкөз» ауруын тудыратын элемент

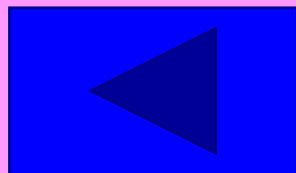
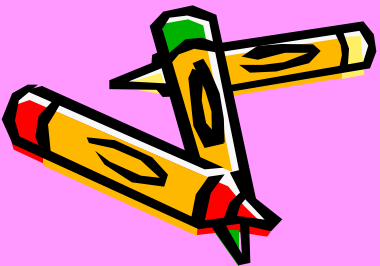


ИОД



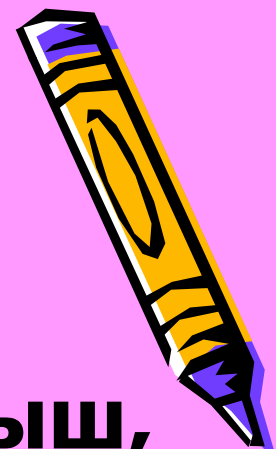
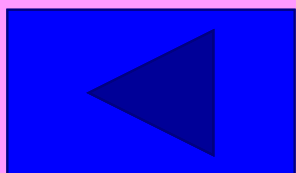
Адамның дене қызуын өлшейтін құралдағы сұйық металл

сынап



**Тері ауруларында байланыстырғыш,
кептіргіш және инфекциядан
қорғайтын зат ретінде
пайдаланылатын қосылыс**

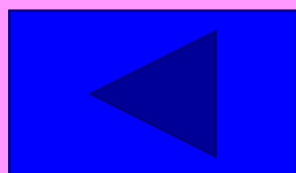
Мырыш тотығы





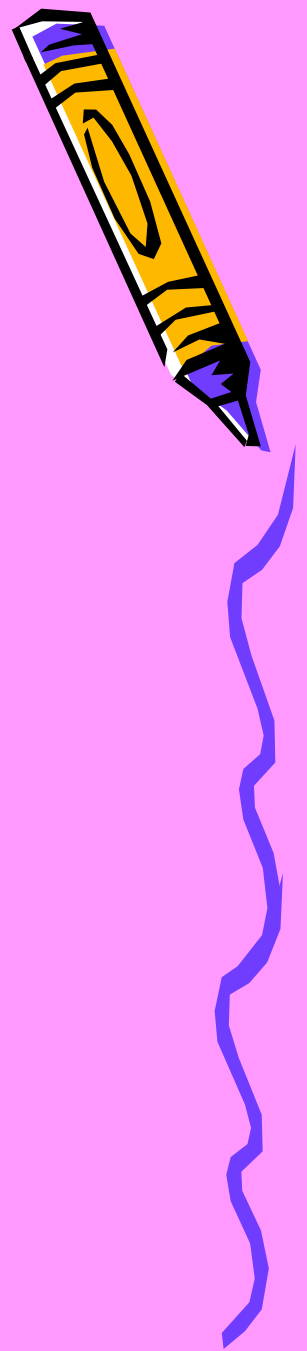
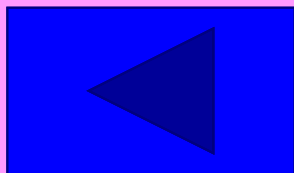
Адам миындағы судың мөлшері

81 %



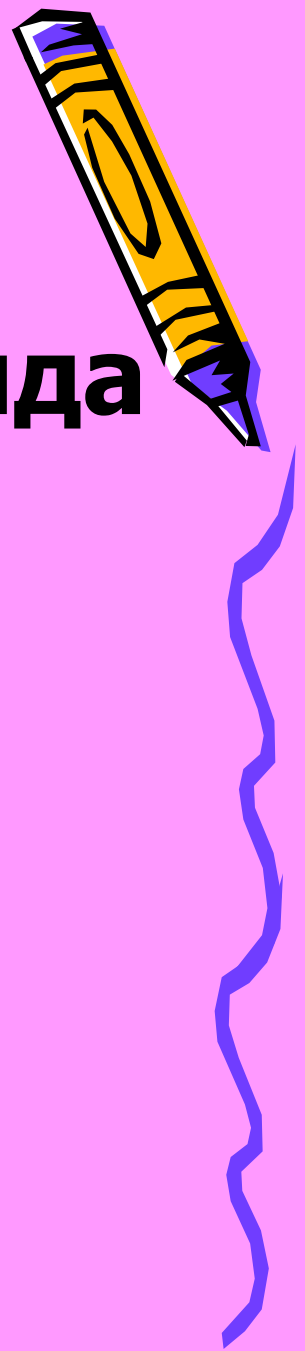
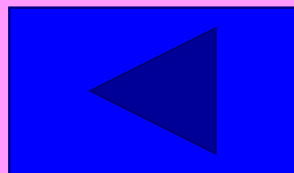
**Дұрыс пайдалансаң
емдейді,
бұрыс пайдалансаң
мүгедек етеді**

МЫШЬЯК



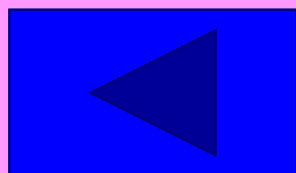
**Сау адамның асқазанында
қандай қышқыл бар**


ТҰЗ ҚЫШҚЫЛЫ




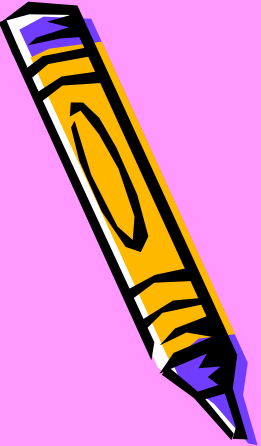
**Қан тамырларының тарылуын
төмендетуге, зәр және өт
айдағыш зат ретінде
қолданылатын тұз**

Магний сульфаты





**Медицинада
дезинфекциялайтын,
антисептикалық және
қан тоқтататын зат
ретінде қолданылатын
халық арасында
«марганцовка» деген
атпен белгілі қосылыс**

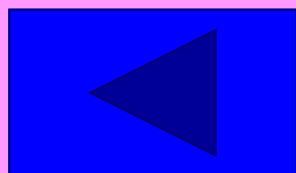


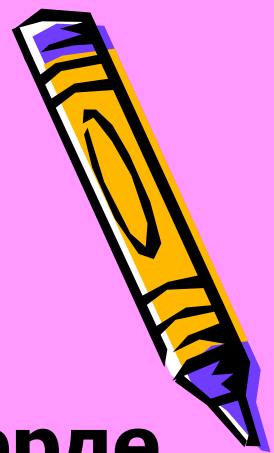
калий перманганаты



**Органикалық химияда катализатор
ретінде, ал медицинада қатерлі
ісіктерді емдеуге
қолданылатын элемент**

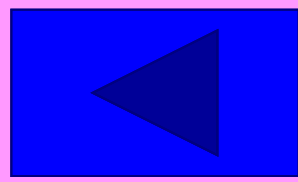
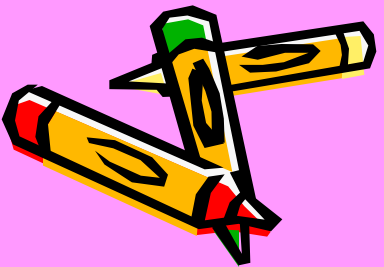
кобальт





**Медицинада рентгендік кабинеттерде,
электршам даярлауда, реклама
түтіктерін жасауда қолданылатын элемент**

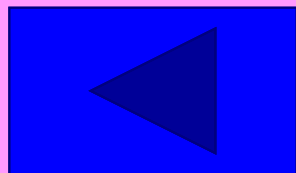
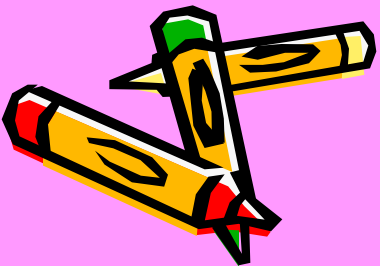
криптон

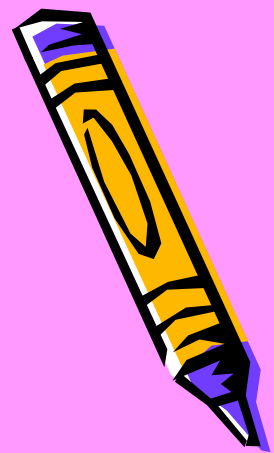




**Адам ағзасына витаминнің жетіспеуі
терминологияда қалай аталады?**

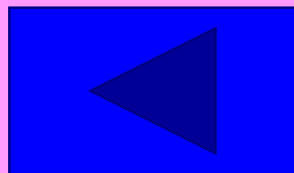
Авитаминоз





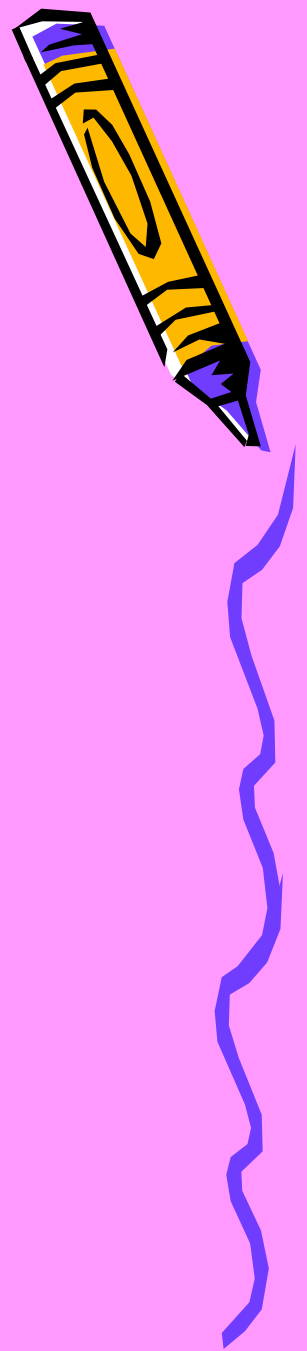
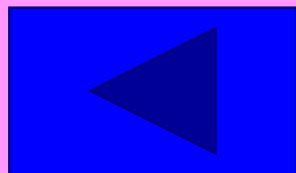
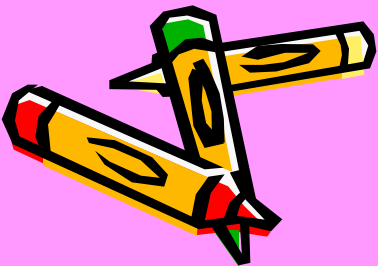
Көздің көру қабілетін жақсартуға көмектесетін витамин


А витамині



**Белокты денелерде 17%,
ал адам организмінде 3 %
болатын элемент**

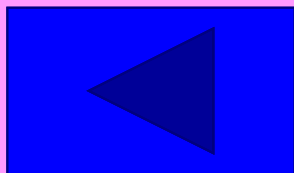
азот





**Асқазан ішек жолының қабынуы (гастрит) ,
ұйқы безінің қабынуы (панкреатит)
ауруларын емдеуге қолданылатын қышқыл**

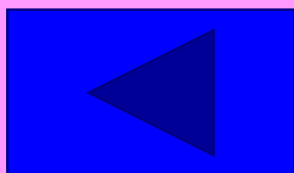
Тұз қышқылы





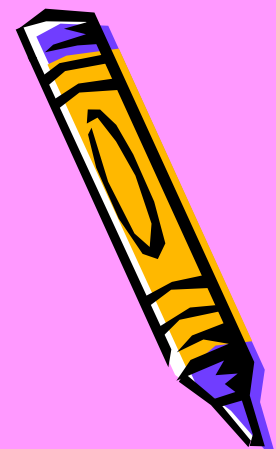
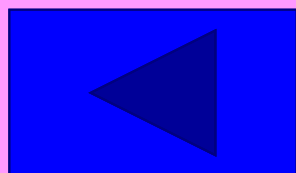
“Органоген” деп аталатын бес элементті атаңыз

C, H, N, P, S;



**Адам ағзасында қандай
элементтің жетіспеуінен
иіс және дәм сезу қызметтері
бұзылады?**

МЫРЫШ



Ойын аяқталды



Microsoft
Windows^{xp}
Professional