

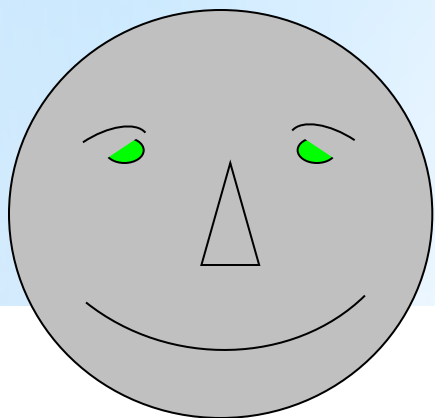
№77 Асанбай Асқаров атындағы мектеп-лицей

Ауытқу өзгерісі

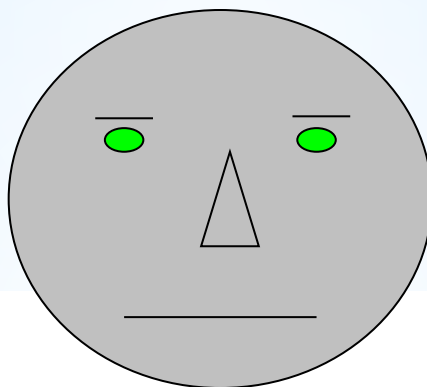
Математика пән мұғалімі: Махамбетов Азамат Жанболатович

РЕФЛЕКСИЯ

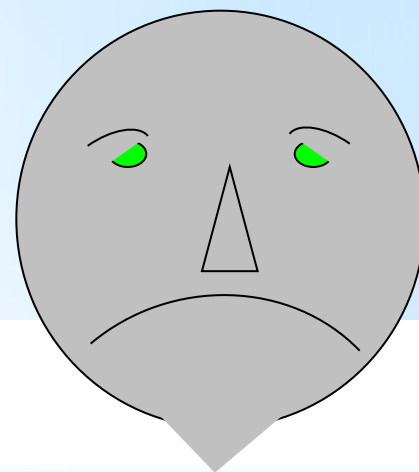
Берілген суреттердің ішінен сабақтың басындағы сенің көңіл-күйіңді көрсететінін белгіле



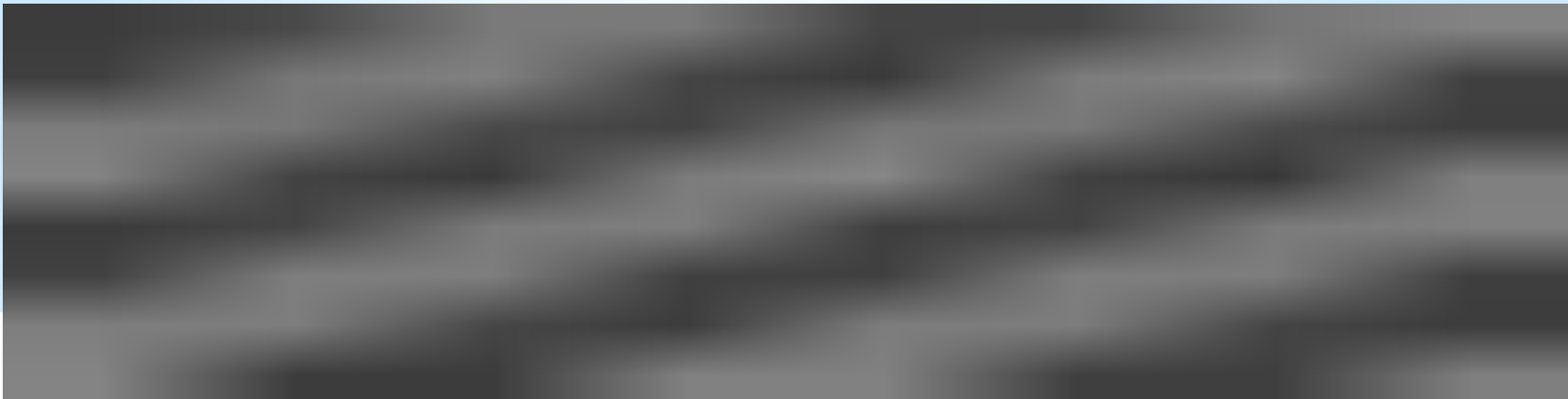
**Менің көңіл-күйім
жақсы, сабаққа
дайынмын.**



**Менің көңіл күйім
онша емес.**



**Мен қобалжып
отырмын.**



Салмағы - 1,5т=1500 кг Қарбыз - 250 дана

Шешуі:

$$1500:250=6$$



Сөз жұмбақ.

[illegible]

Сандарда құпия көп жасырылған

I – топ:

8''' 6''' ''''80 Д '40'''
Д '4'' ''1000 ''8'' '70''' '60''' '7'' '2' 4''' '5' ''50

II – топ:

60''' ''4' '1000000'''' Ф ''20' '5' '30'' ''1000000''
'2' 6''' '50' ''9' 40'''
10' ''1 ''7' ''90'

III – топ:

'4'' ''100 ''8'' '7'' ''1 ''2 ''5 60''' ''50 ''90''' ''6 ''20' ''9'
1000'' 30''' Д 6'''

I – топ:

Жауабы: Санды дөңгелектеу

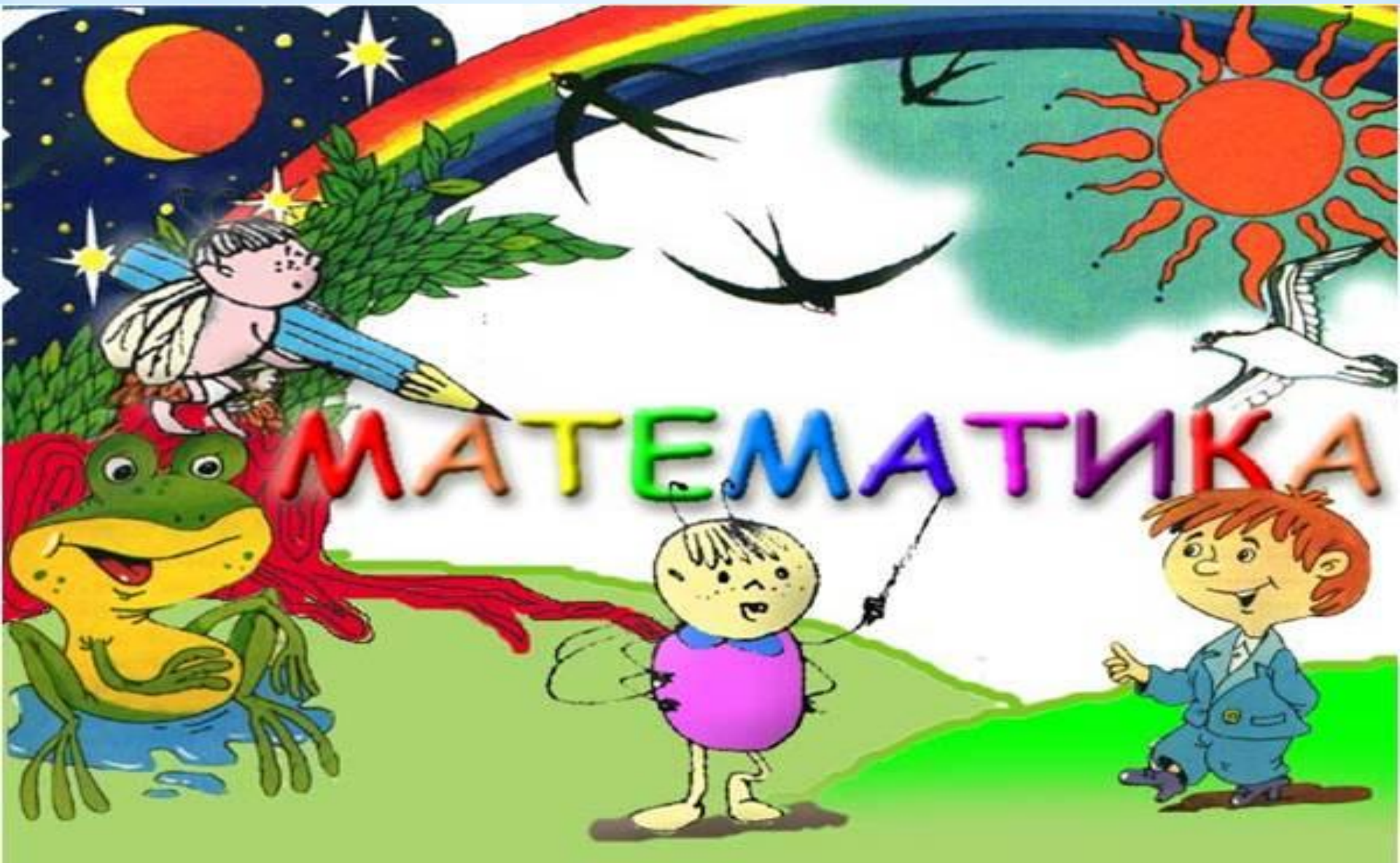
II – топ:

Жауабы: Арифметикалық орта

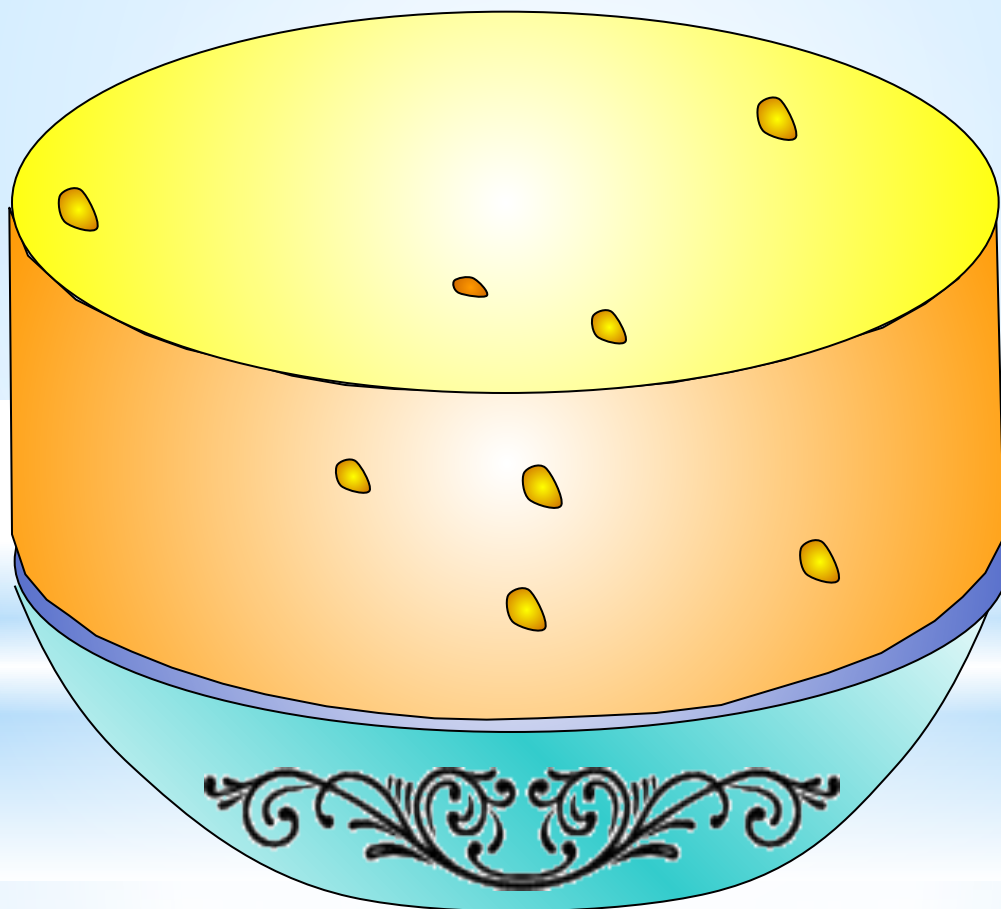
III – топ:

Жауабы: Өзгеріс ауқымы. Мода

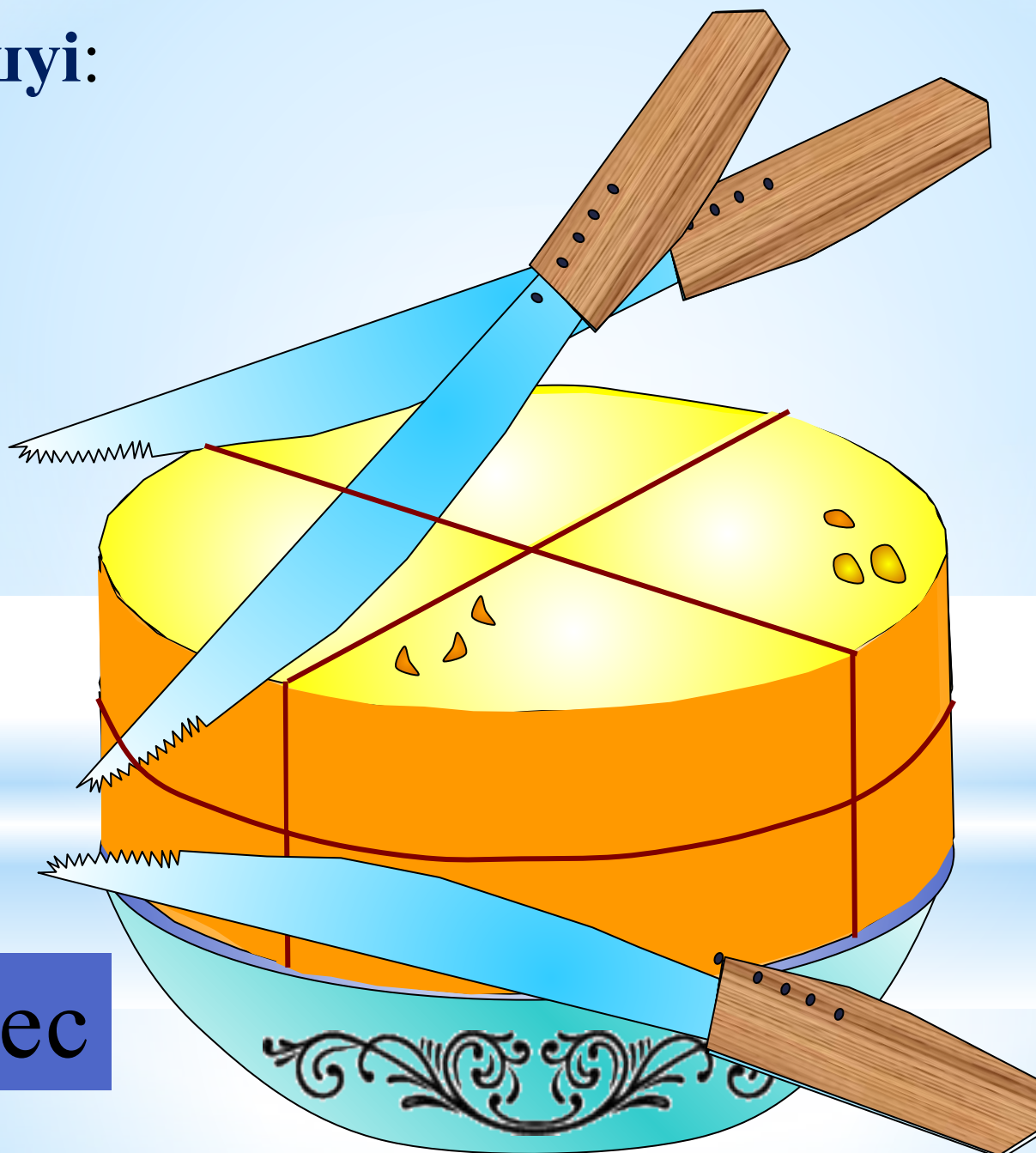
Сергіту сәті:



1. Ірімшікті үш рет кесу арқылы қалай
8 тең бөлікке бөлуге болады?



Шешуі:



8 үлес

«Кім жылдам?».

«Сандар мен әріптер»

3 мин ішінде мына төмендегі сандар мен әріптерді есте сақтауға тырысыңыз. Ал енді мына сөздерді сандар арқылы жазып шығыңдар

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

а т о м д р с н қ ы

Ал енді мына сөздерді сандар арқылы жазып шығыңдар

мода

орта

сан

мата

қатар

асық

ҚОСЫНДЫ

Жауабы

мода 4 3 5 1

орта 3 6 2 1

сан 7 1 8

мата 4 1 2 1

қатар 9 1 2 1 6

асық 1 7 0 9

қосынды 9 3 7 0 8 5 0



«Ғажайып кесте»

Ежелгі грек ойшылы әрі математигі Пифагордың сандар туралы айтқан пікірін цифрларды қазақ алфавитінің әріптерін ретімен алмастыру арқылы оқуға болады.

10	1	24
----	---	----

17	1	25	8	17	1	25	12	14
----	---	----	---	----	---	----	----	----

Деңгейлік тапсырмалар

В деңгейі

Ауытқу
өзгерісін тап

А деңгейі

Модасын тап

С деңгейі

Цифрларды қазақ алфавитінің
әріптерімен алмастыр

Жауабы: «Жас математик».

Ауытқу өзгерісі: $25 - 1 = 24$, мода – 1.

Әр есепке бір жауап. Тест тапсырмалары

Тест тапсырмалары

I топ.

1. Санды ондықтарға дейін дөңгелекте: 366,134

А) 366,1 Ә) 366 Б) 370

2. Бөлшекті жүздіктерге дейін дөңгелекте: 570,072

А) 570 Ә) 600 Б) 570,08

3. 0,284; 9,85 сандарының арифметикалық ортасын тап.

А) 506,7 Ә) 50,67 Б) 5,067

4. 0,0101; 0,0202 сандарының арифметикалық ортасын тап, жүздік үлеске дейін жуықта

А) 0,02 Ә) 0,03 Б) 0,01

Тест тапсырмалары

II топ.

1. Санды ондықтарға дейін дөңгелекте: 234,785

A) 230 Ә) 235 Б) 234,8

2. Бөлшекті жүздіктерге дейін дөңгелекте: 951,137

A) 951,14 Ә) 951 Б) 1000

3. 5,71; 2,93 сандарының арифметикалық ортасын тап.

A) 4,32 Ә) 43,2 Б) 432

4. 570,72; 36,376 сандарының арифметикалық ортасын тап, жүздік үлеске дейін жуықта

A) 303,6 Ә) 30,355 Б) 303,55

Тест тапсырмалары

III топ.

1. Санды ондықтарға дейін дөңгелекте: 309,937

A) 309 Ә) 310 Б) 310,9

2. Бөлішекті жүздіктерге дейін дөңгелекте: 284,193

A) 300 Ә) 290 Б) 280

3. 31,021; 19,193 сандарының арифметикалық ортасын тап.

A) 25,107 Ә) 251,07 Б) 2510,7

4. 0,9393; 0,393 сандарының арифметикалық ортасын тап, ондық үлеске дейін жуықта

A) 0,7 Ә) 0,67 Б) 0,6

Қатесіз жауап – жеңістің кепілі.

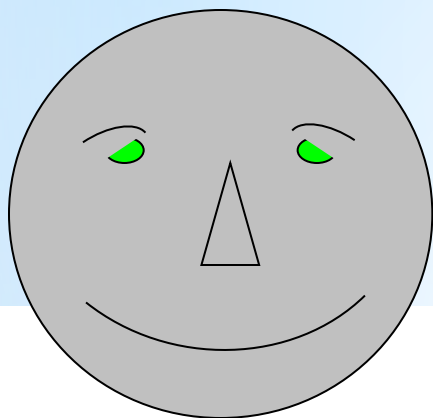
Тесттің жауаптары

№	1 – топ	2 – топ	3 – топ
1	Б	А	Ә
2	Ә	Б	А
3	Б	А	А
4	А	Б	А

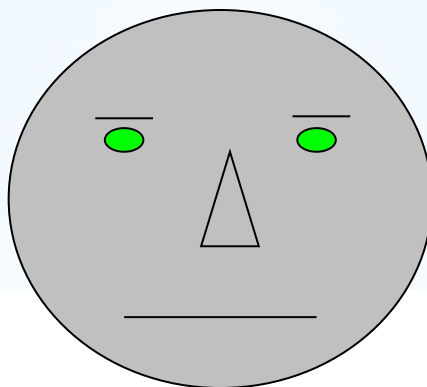
Үш бұрым әдісі

РЕФЛЕКСИЯ

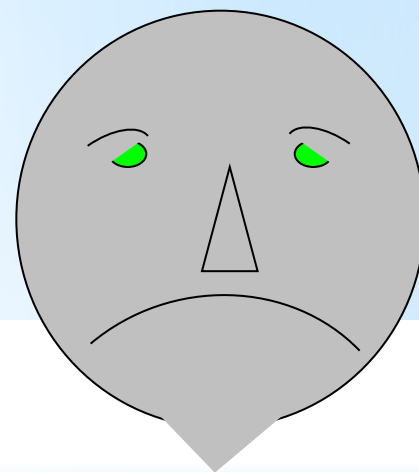
Берілген суреттердің ішінен сабақтың соңындағы сенің көңіл-күйіңді көрсететінін белгіле



**Менің көңіл-күйім
жақсы, бәрін түсіндім**



**Көңіл күйім
онша емес.**



**Мен кейбір
тапсырмаларды
түсінбедім.**

РЕФЛЕКСИЯ

1. Сабақ ұнады ма? Неліктен?
2. Сабақтан өзіңе қандай жаңалық алдың?
3. Сабаққа өзіңе қандай баға қояр едің?



**Үйге
тапсырма:**

№ 899

Бағала

у

4



5

3

Сабақ аяқталды!!!

Сау болыңыздар!

