



ШАТТЫҚ ШЕҢБЕРІ

*Жарқырап күн де ашылды,
Күн нұры түгел шашылды.*

*Қайырлы күн
Біз нәзік қыздармыз
Қайырлы күн
Біз ержүрек ұлдармыз
Қайырлы күн қонақтар
Біз әдепті баламыз.
Қайырлы күн ұстазым,
Біз көңілді баламыз*

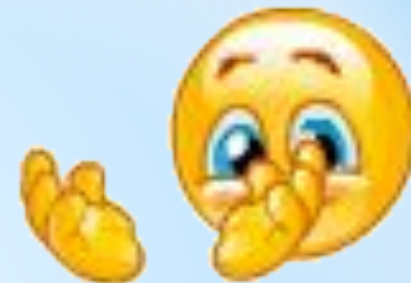




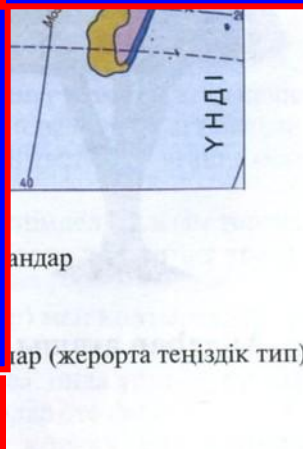
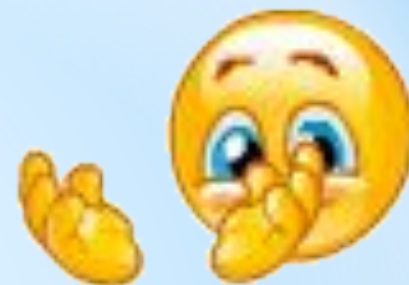
Үй тапсырмасын тексеру

“Сиқырлы мозайка”

3	2	6
1	4	5
7	10	<u>8</u>
9	11	



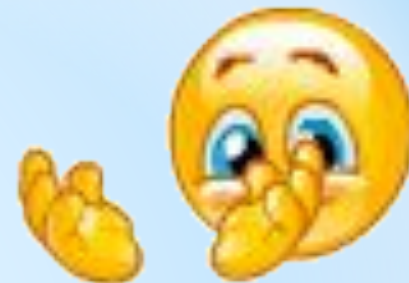
3	2	6
1	<u>4</u>	5
7	10	
9	11	



3

2

6



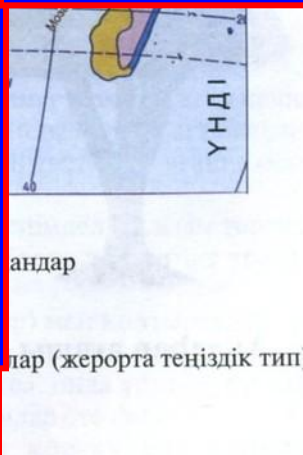
1



5

7

10

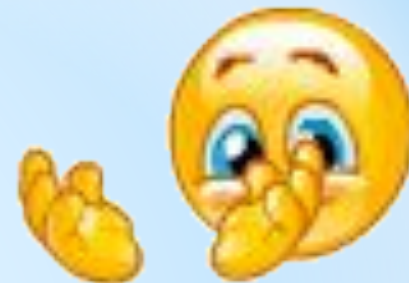
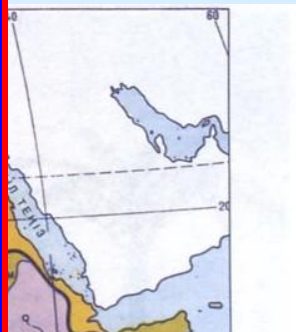


9

11

3

2



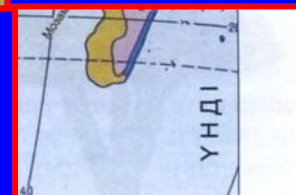
1



5

7

10



ндар

ар (жерорта теңіздік тип)

9

11

3

1

7

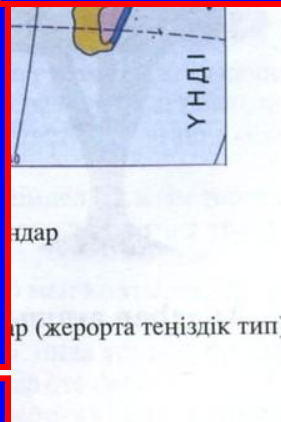
9



5

10

11



3



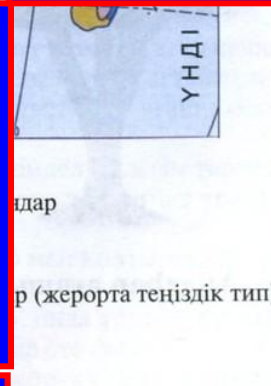
5

7

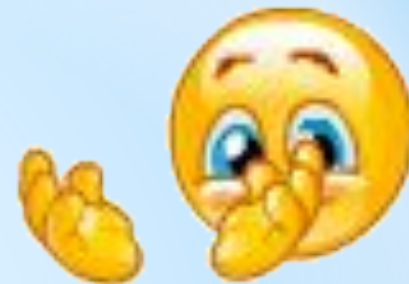
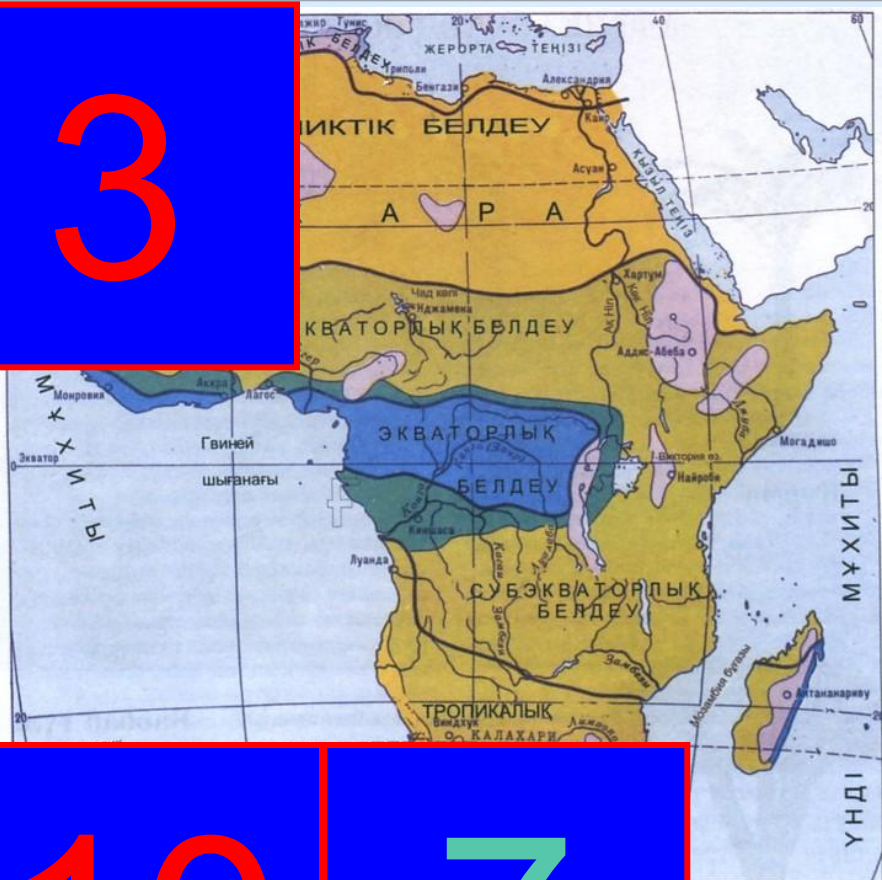
10

9

11



3



10

7

9

11

ар

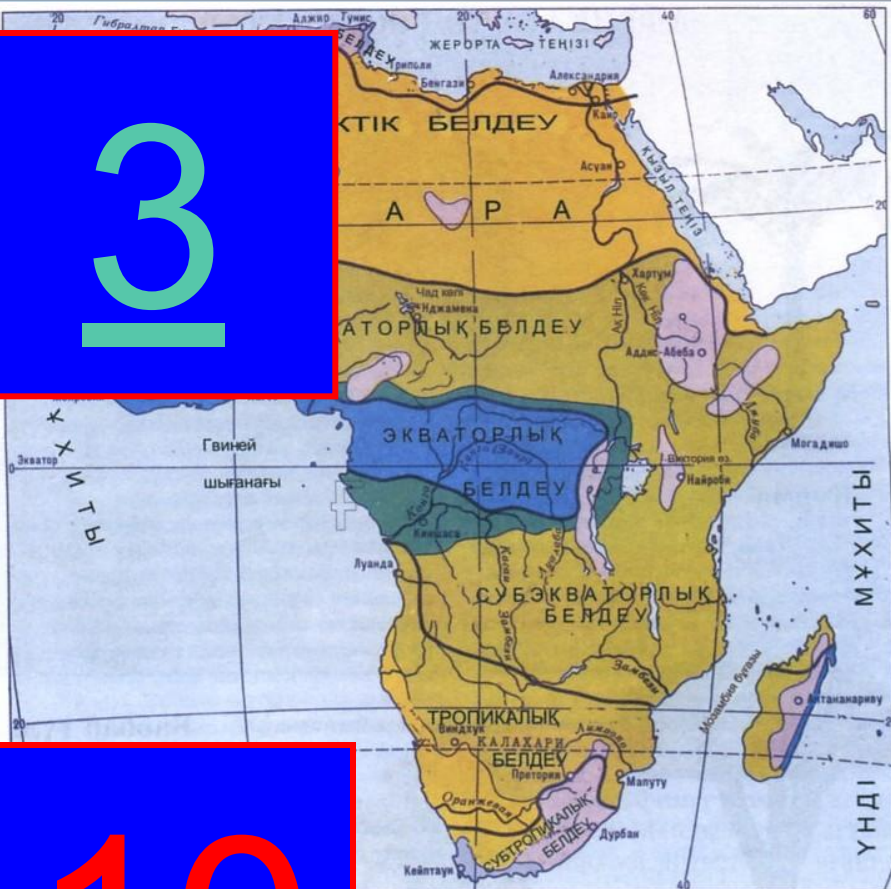
(жерорта теңіздік тип)

13

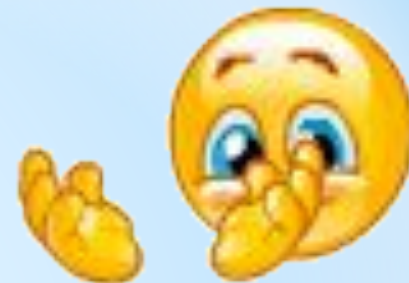
10

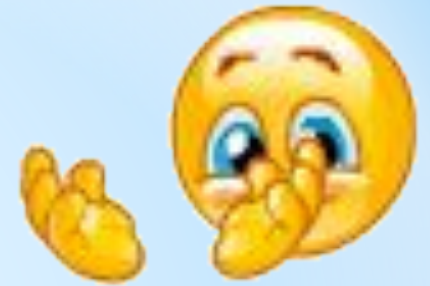
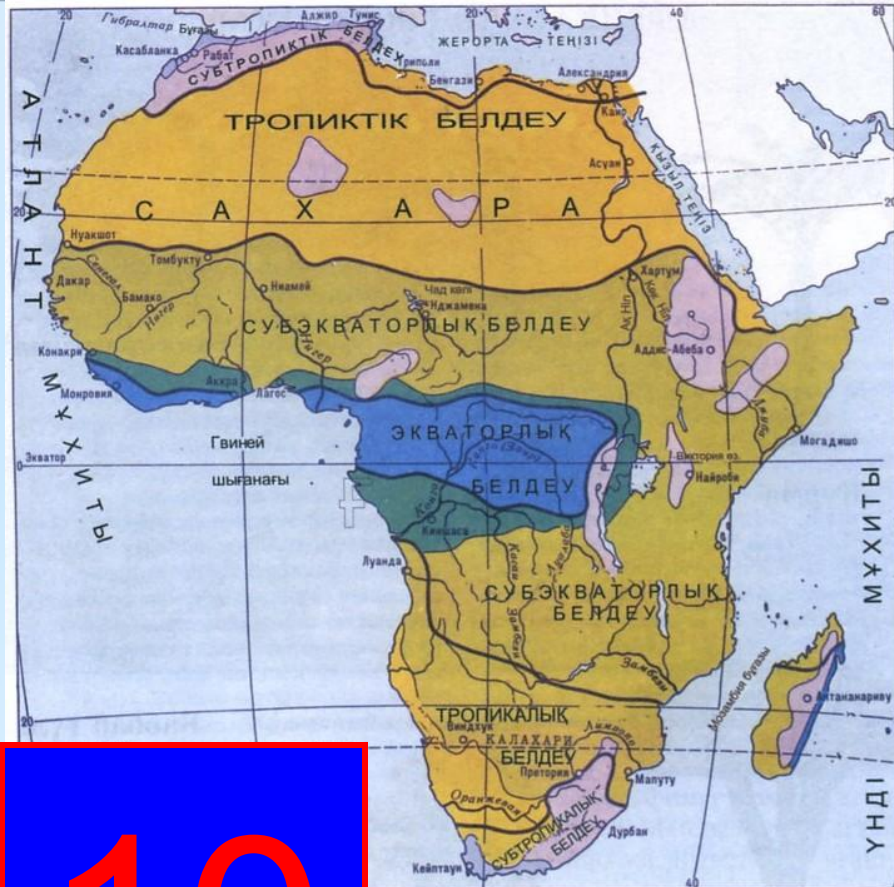
9

11



ормандар
ның ішінде муссонды) ормандар
ормандар
і жасыл ормандар мен бұталар (жерорта теңіздік тип)





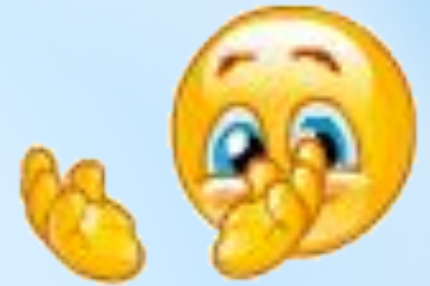
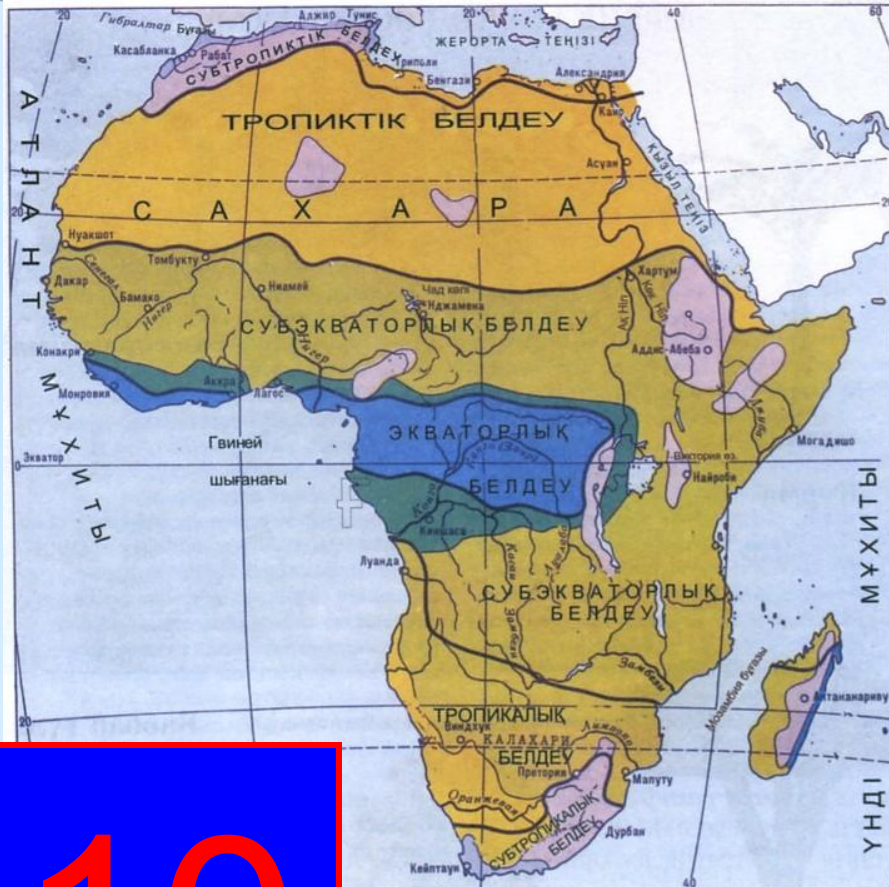
10

ормандар
ның ішінде муссонды) ормандар
ормандар

жасыл ормандар мен бұталар (жерорта теңіздік тип)

19

11

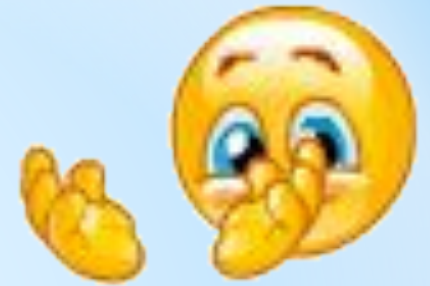


10

ормандар
оның ішінде муссонды) ормандар
ек ормандар
ті жасыл ормандар мен бұталар (жерорта теңіздік тип)

— климаттық белдеулер

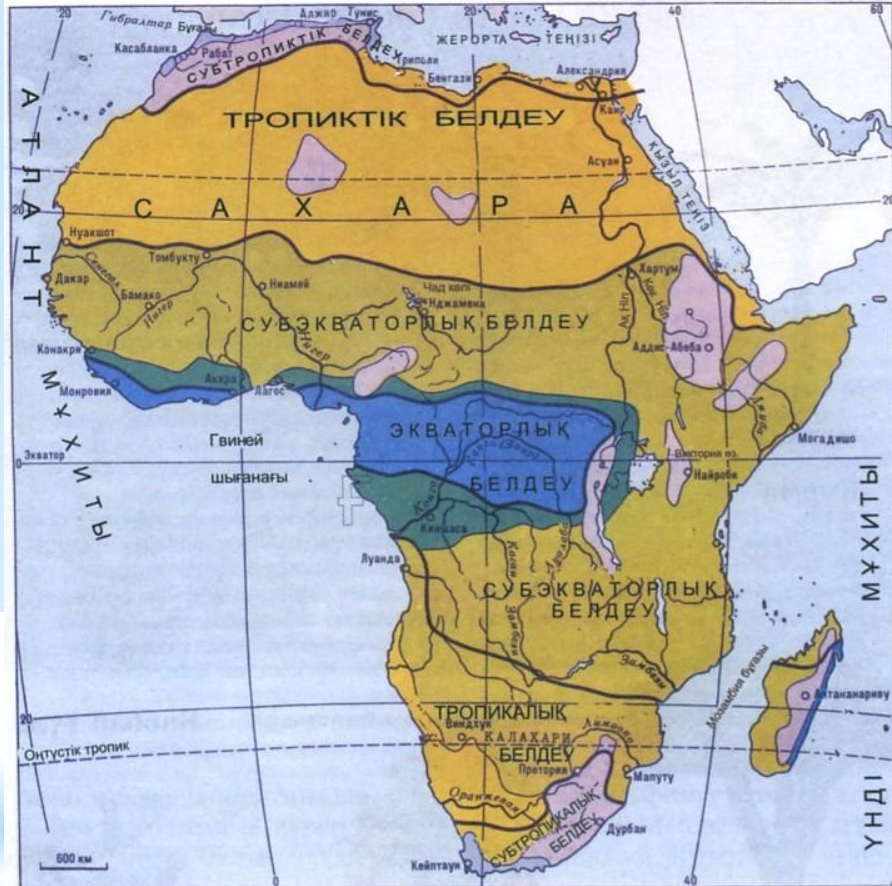
11



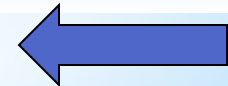
л ормандар
(соның ішінде муссонды) ормандар
рек ормандар
өңгі жасыл ормандар мен бұталар (жерорта теңіздік тип)

— климаттық белдеулердің шекаралары

Африканың табиғат зонасы

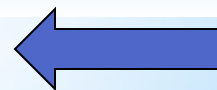


-  былғалды мәңгі жасыл ормандар
-  ауыспалы-ылғалды (соның ішінде муссонды) ормандар
-  саванналар және сирек ормандар
-  шөлейт және шөл
-  қатты жапырақты мәңгі жасыл ормандар мен бұталар (жерорта теңіздік тип)
-  биіктік белдеулер
-  климаттық белдеулердің шекаралары



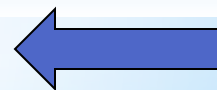
1 сұрақ

Африканың суы мол өзен



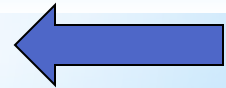
2 сұрақ

Дүние жүзіндегі ең ұзын өзен



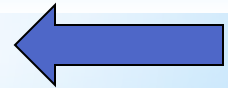
3 сұрақ

Экваторды екі жерден кесіп өтіп, жинаған
суын Атлант мұхитына құятын өзен



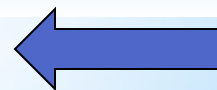
4 сұрақ

Африка материгіндегі түсті
білдіретін өзен



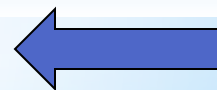
5 сұрақ

Маршактың «Айболит» шығармасындағы
өзен



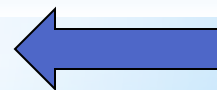
6 сұрақ

Ніл өзені қайдан бастау
алады?



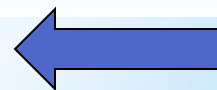
7 сұрақ

Виктория сарқырамасы
орналасқан өзен



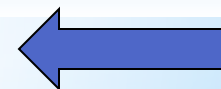
8 сұрақ

Жағалауы жартасты, Байкалдың
сіңлісі, өте терең, суы тұщы көл



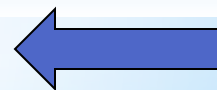
9 сұрақ

Ежелгі мысырлықтар оны
«киелі өзен» деп атаған, халқы
табынған, 19 ғасырдың 70-
жылдары ашылған өзен



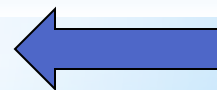
10 сұрақ

Нигер өзені қай алапқа жатады?

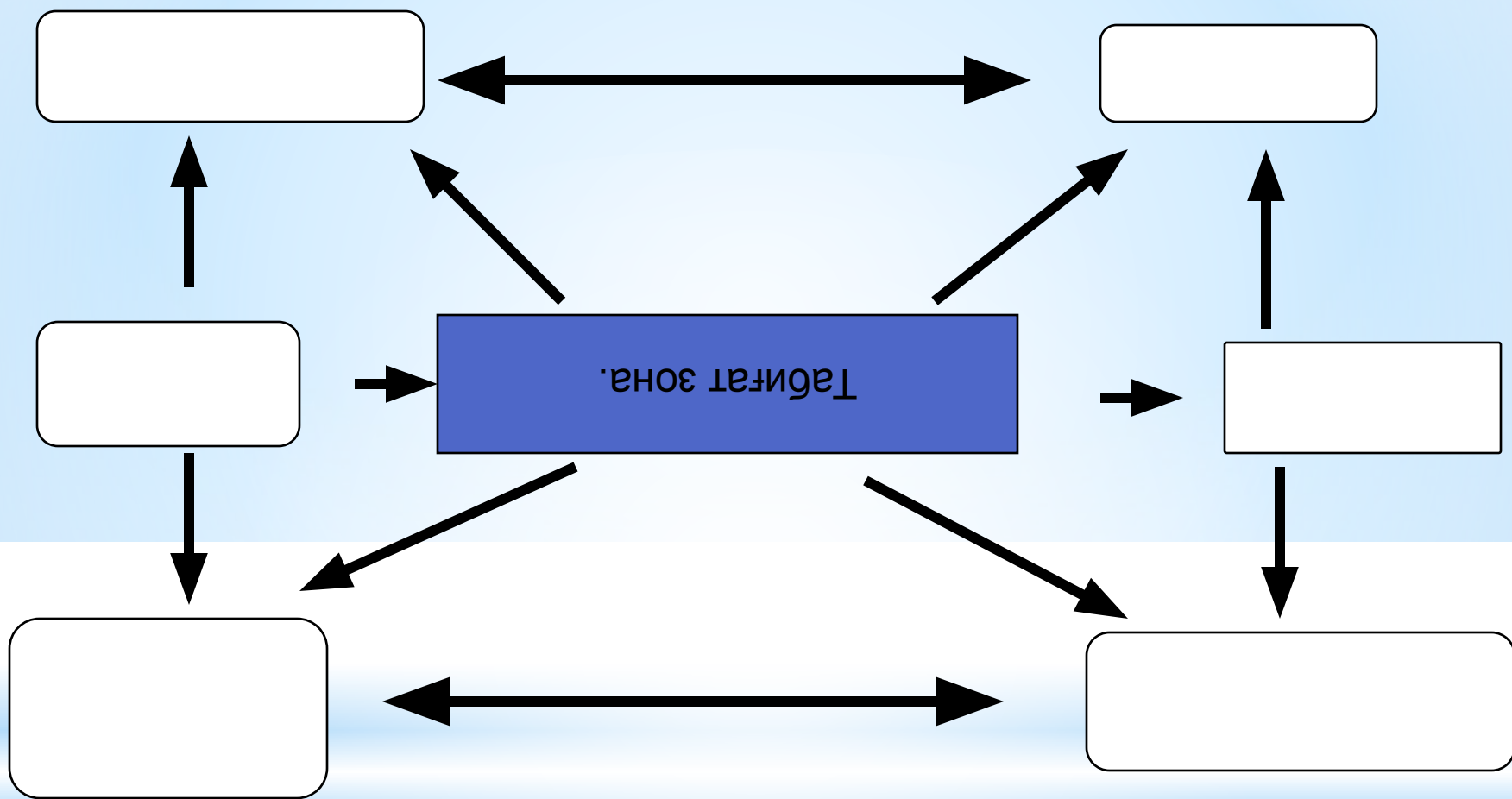


11 сұрақ

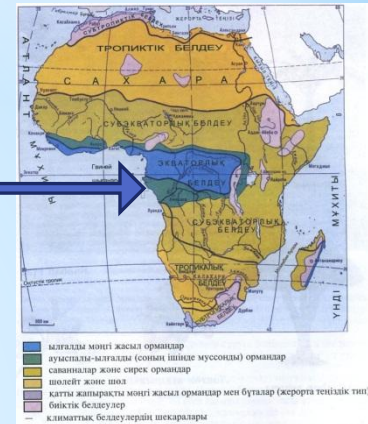
Африканың басым өзені немен
қоректенеді?



Наурыздың 19-ы.
Африканың табиғат
зоналары



Ылғалды экваторлық ормандар



Ерекшеліктері:

Биік ағаштар (80м-ге жетеді)

Қалың ну ормандар

Топырақ жамылғысы нашар

Өсімдіктер дүниесіне бай

Жануарлар дүниесі бай



Климаты

Күні ыстық, әрі мол жауын-шашын мол түсетін бұл зонада өсімдіктің өсуіне, жануарлардың тіршілік етуіне өте қолайлы.



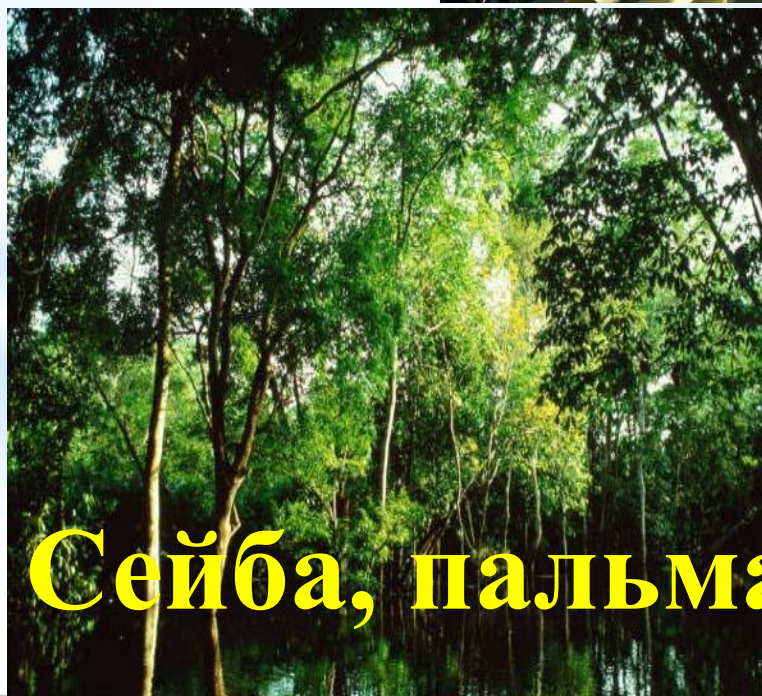
Өсімдіктер дүниесі



банан



фикус



Сейба, пальма



Жануарлар дүниесі



шимпанзе

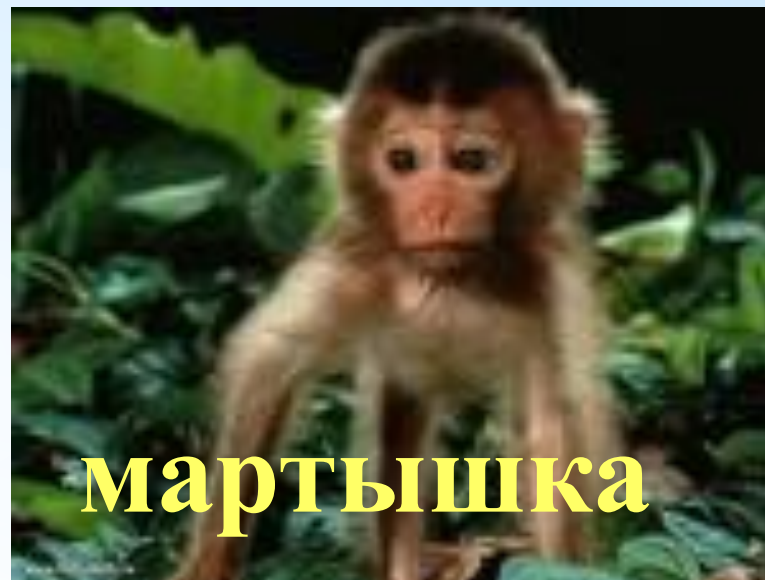
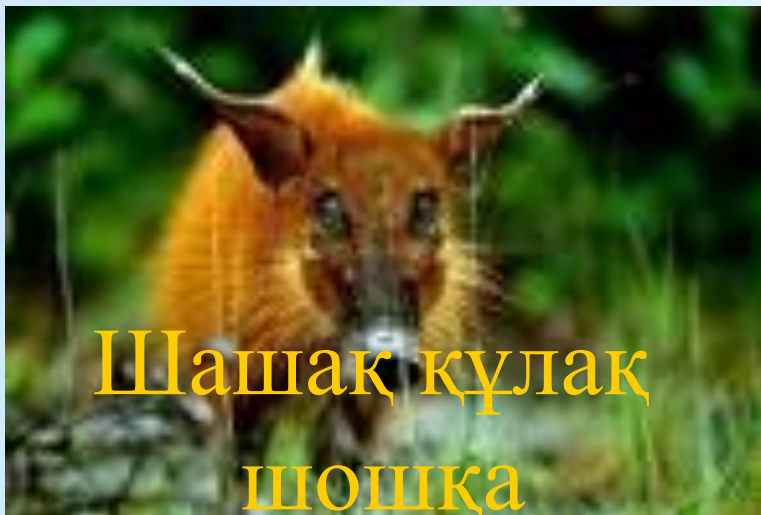


горилла



окапи

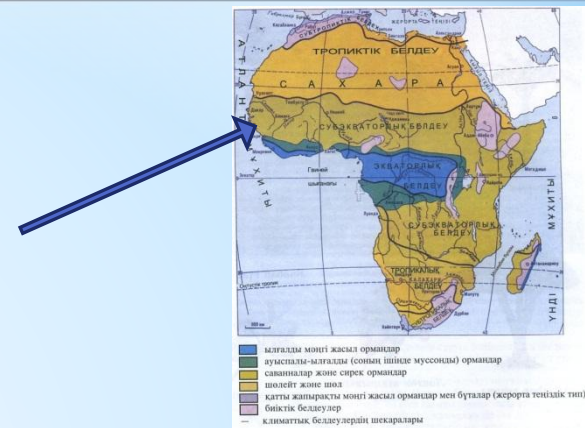




Таблицаны толтыр

Зонаның аты	климаты	топырағы	өсімдігі	Жануарлар дүниесі

Саванна мен сирек ормандар



Ерекшеліктері:

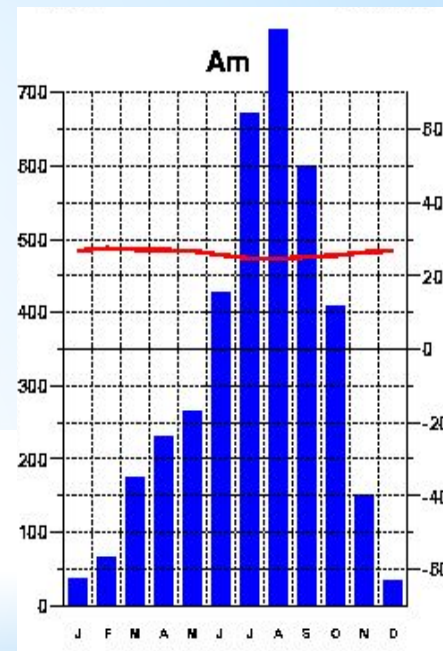
1) Материктің 40%-
на жуығын алып
жатыр.

2) Құрғақ және
ылғалды кезең.



Климат жағдайы

Саванна субэкваторлық белдеуде орналасқан. Саваннада құрғақ, ыстық қыс және ылғалды, жауын-шашынды жаз маусымдары кезектесіп ауысып келіп отырады. Қаңтар мен шілдеде орташа $t +22^{\circ}\text{C}$. Орташа ж/ш мөлшері 500 - 2000 мм. Жаңбырлы кезең 6 айға дейін созылатын жерлердегі топырағы-қызыл-қоңыр.



Саваннаның өсімдіктер дүниесі.



акация



баобаб

Дум
пальмасы



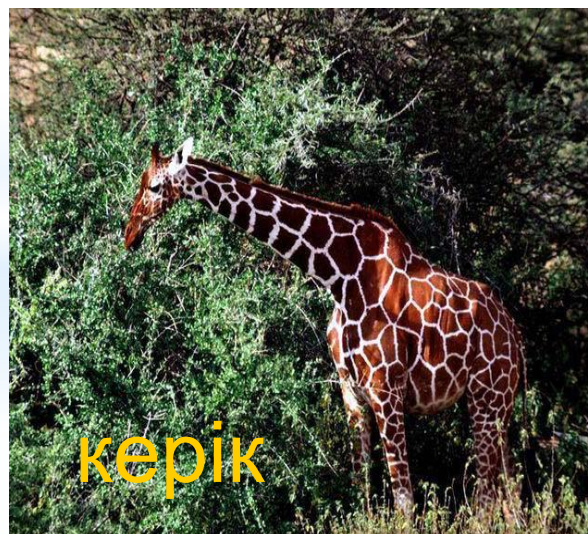
Саваннаның жануарлар дүниесі



гепард



буйвол



керік





Түйекұс марабу



піл

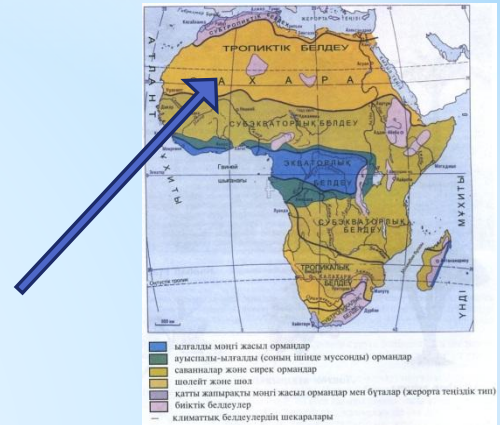


Секретарь құстары

Таблицаны толтыр

Зонаның аты	климаты	топырағы	өсімдігі	Жануарлар дүниесі

Тропиктік шөл зонасы



Ерекшеліктері:

Температураның күрт өзгеруі

Жауын-шашын 100мм-ден төмен, кейде бірнеше жылдар бойы жаңбыр жаумайды.

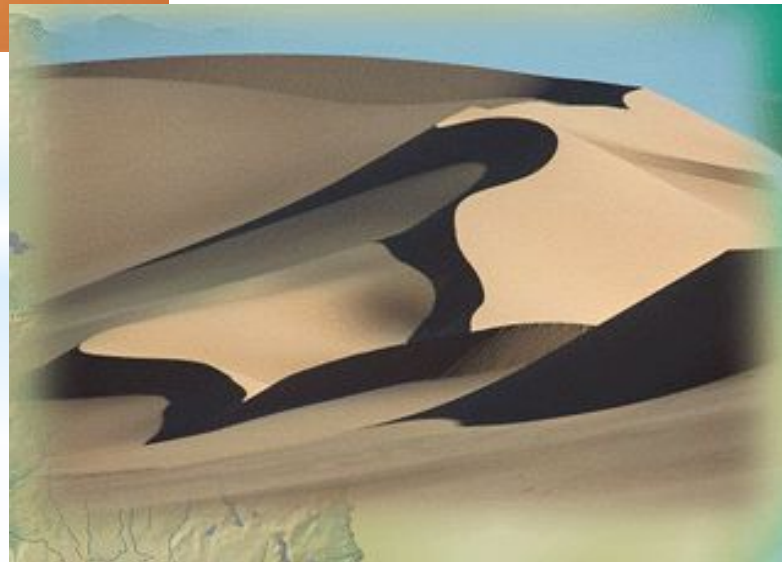
Ең жоғарғы t -+58°C



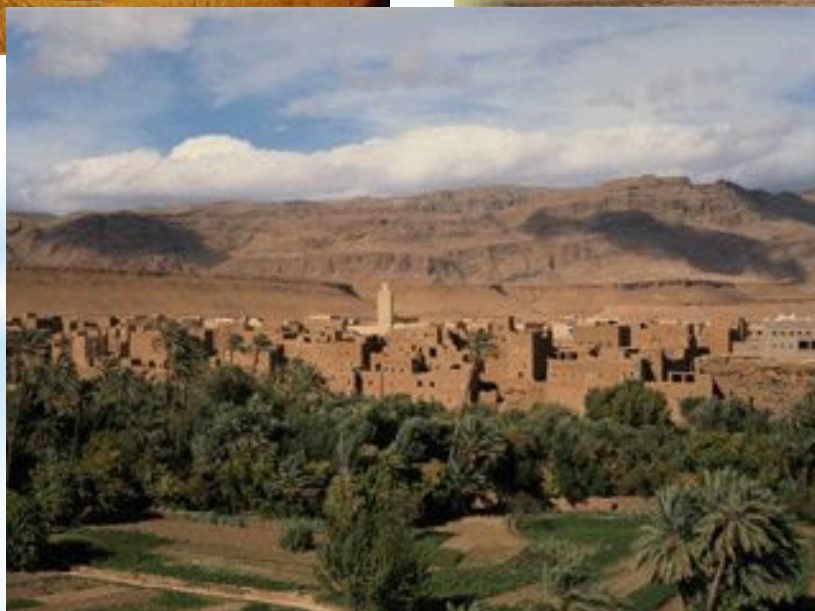
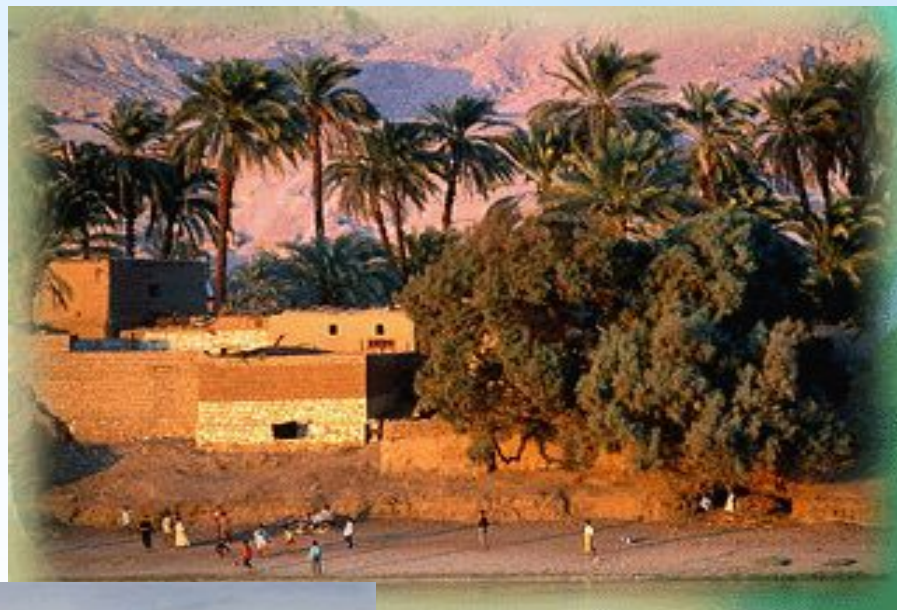
Тропиктік шөлдер:

**Сахара,
Намиб,
Калахари.**

Шөлдер



Жазиралар



Тропиктік шөлдердің өсімдіктері



папирус



вельвичия

Тропиктік шөлдердің жануарлары



тасбақа



жылан



**Бір өркешті жабайы түйе-
дромедар**

Таблицаны толтыр

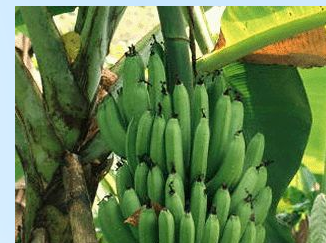
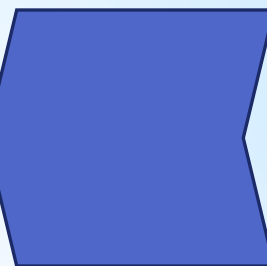
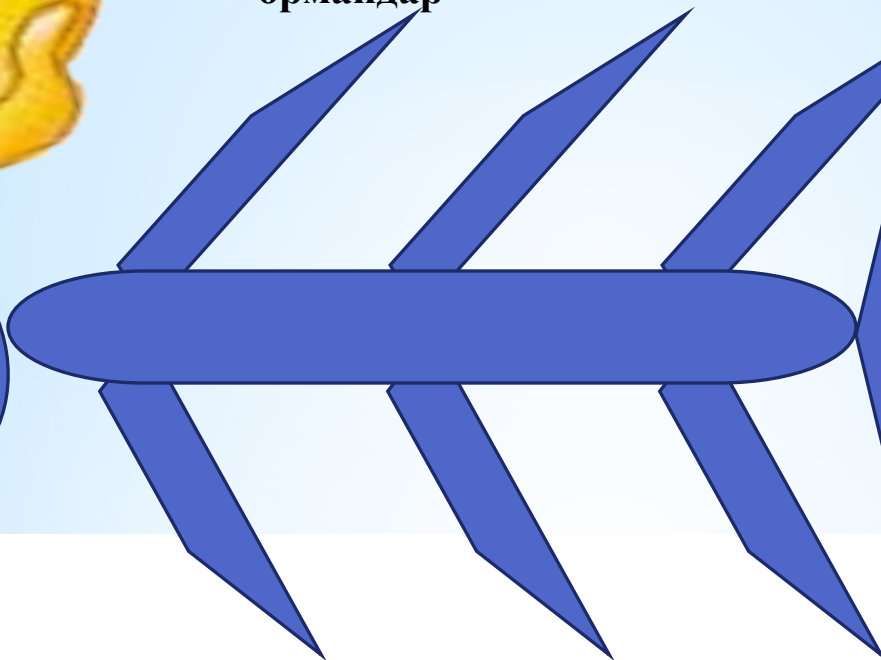
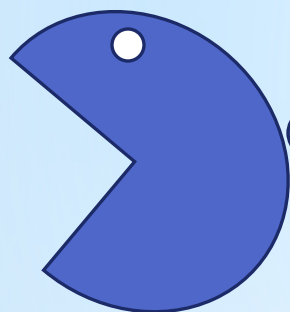
Зонаның аты	климаты	топырағы	өсімдігі	Жануарлар дүниесі



Ылғалды экваторлық
ормандар

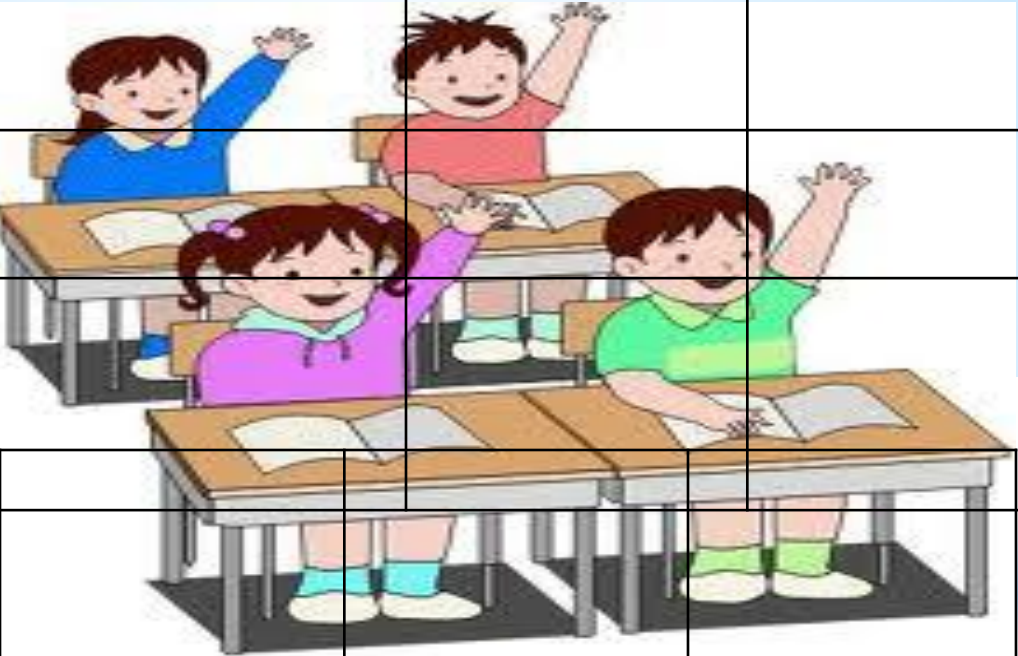
саванна

Тропиктік шөл,
шөлейт



VipTest

Рефлексия

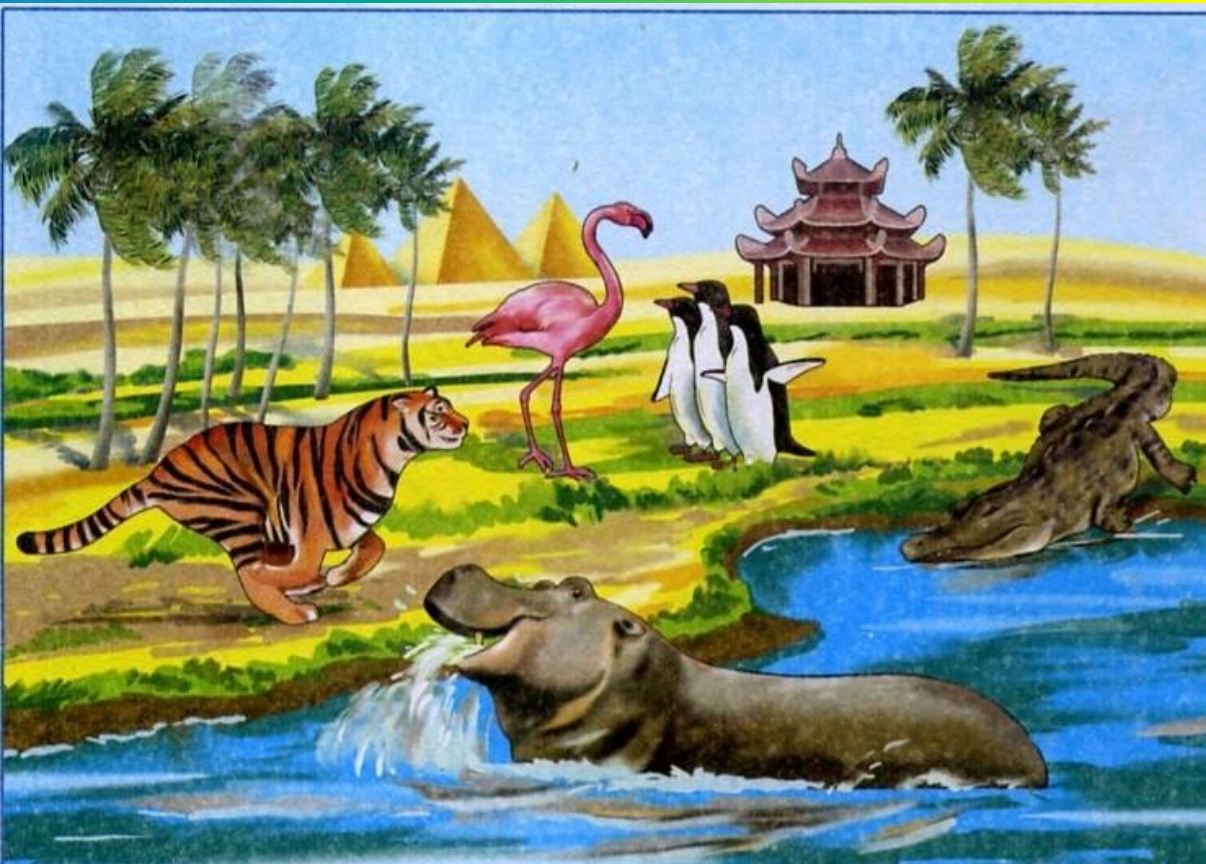
Табиғат зоналары	 барлығын түсіндім	 менің сұрақтарым бар	 түсінген жоқпын
Табиғат зоналарының аттарын			
Таралу ерекшеліктерін			
Табиғат зоналарының өсімдіктерін			
Табиғат зоналарының жануарларын			





Үйге тапсырма:

«Ніл жағалауындағы кеш»

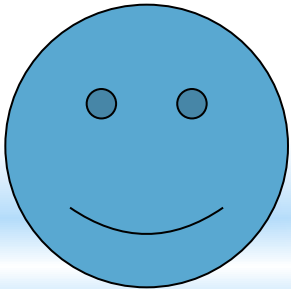


Міне, мынау өзен, оның жағалауы пальма ағаштарымен көмкерілген. Көз ұшында Мысыр пирамидалары мен будда ғибадатханасымен мұндалайды. Жағалауда суды шалпылдата алып бегемот жүзіп жүр. Оның қасынан жолбарыс жүгіріп бара жатыр. Қызғылт қоқиқаз пингвиндермен сыбырласып, сырласып тұр. Сол маңда қолтырауын да жүзіп жүр. Суретші қандай қателіктер жіберген? Не байқадыңдар? Жазып келу.

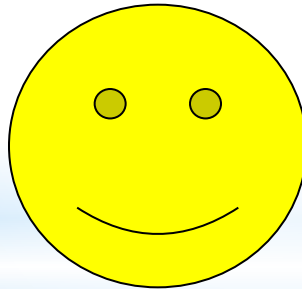
Диагностика «Көңіл-күй»



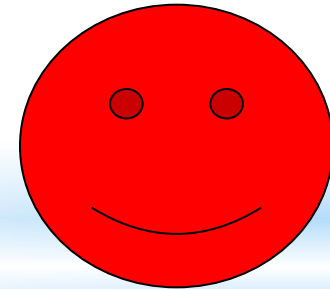
Сараптама жасаңдар: сабаққа қандай көңіл-күймен келдіңдер және сабақтан қандай көңіл-күймен кеттіңдер.



нашар



орташа



жақсы