Амансың ба Алтын күн!
Амансың ба Көк аспан"
Амансың ба Достарым!
Сендерді көрсем қуанам!

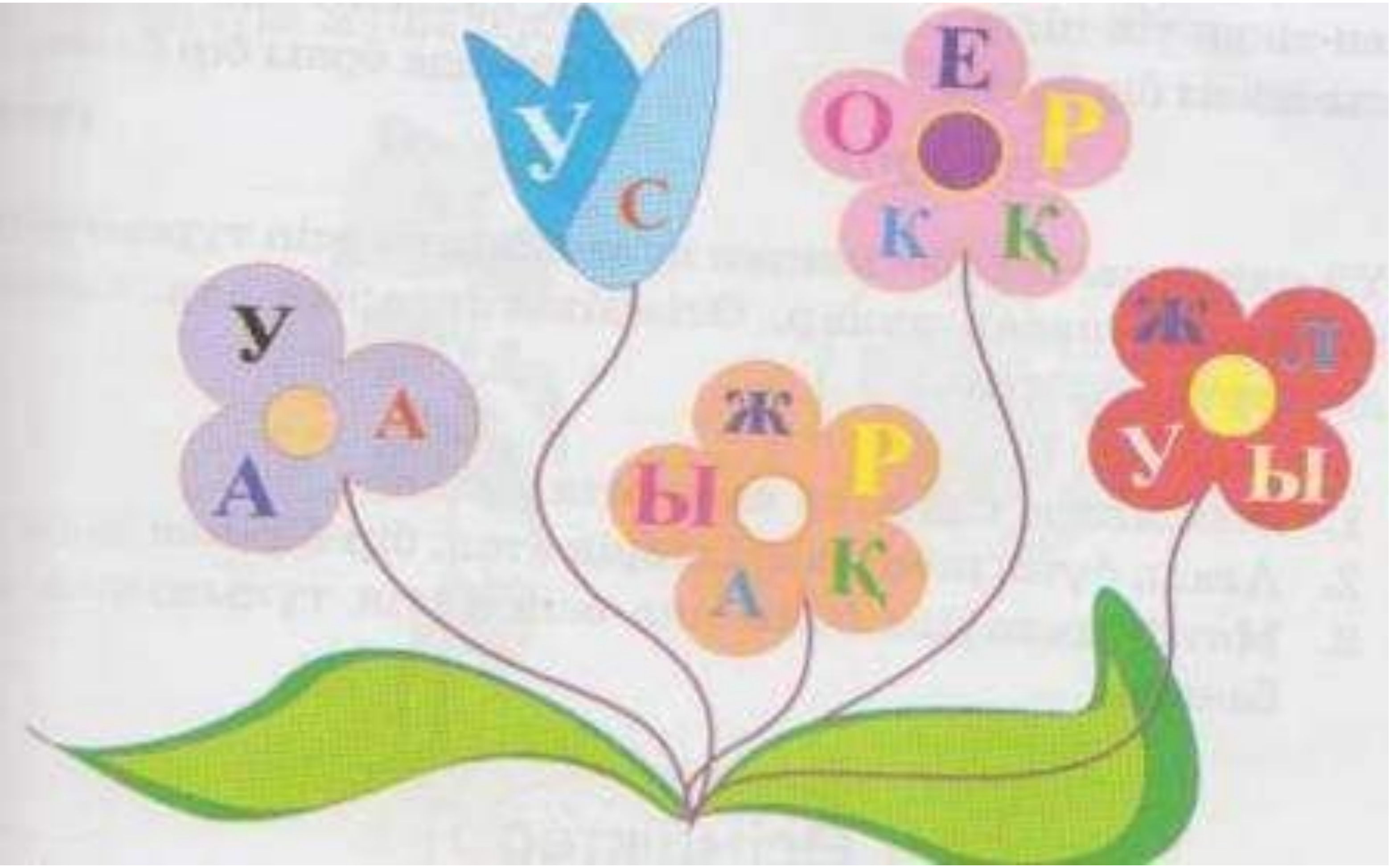
ҮЙ ЖҰМЫСЫ
“ӨСІМДІКТЕР”

БІЗДІҢ ЖЕРІМІЗДЕ ҚАНДАЙ ӨСІМДІКТЕР ӨСЕДІ?

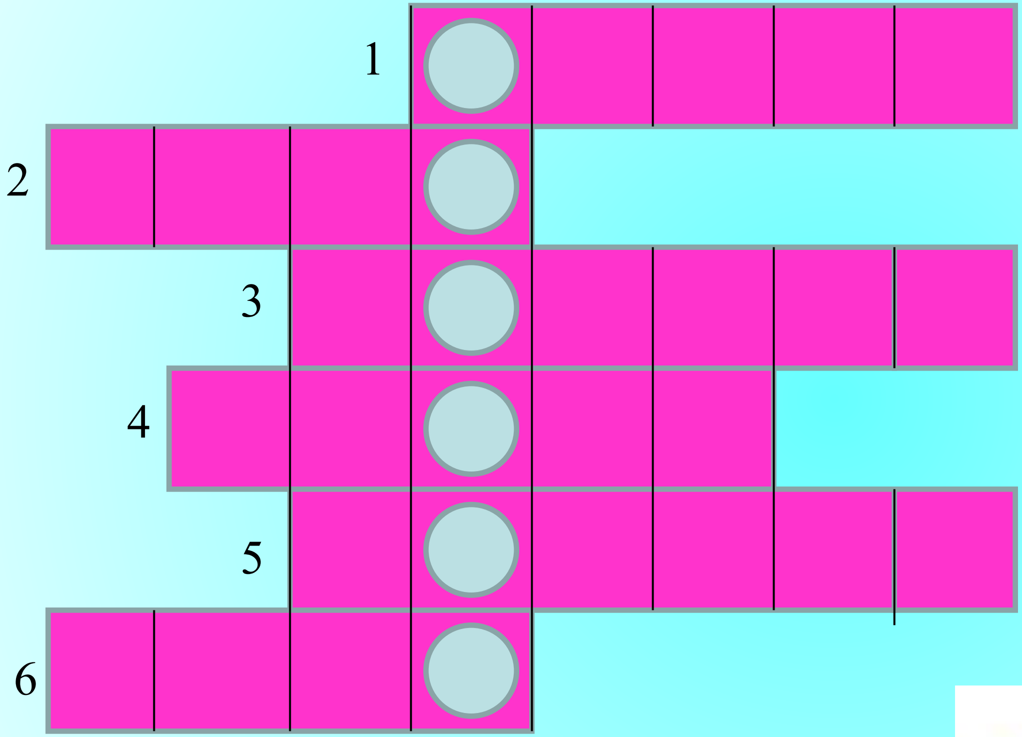
ӨСІМДІК МҮШЕЛЕРІН АТА

БІЗДІҢ ЕЛІМІЗДЕ ӨСІМДІКТІҢ НЕШЕ ТҮРІ БАР?

Өсімдіктерге қажетті заттар.



Сөзжұмбақ



3

2

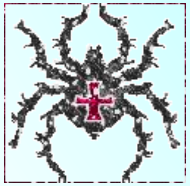
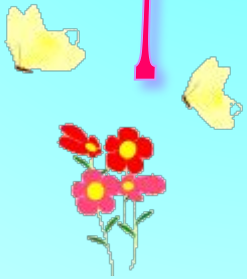
5

1

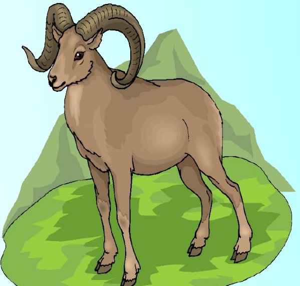
4

6

Тақырыбы: Тірі табиғат. Жануарлар

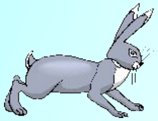



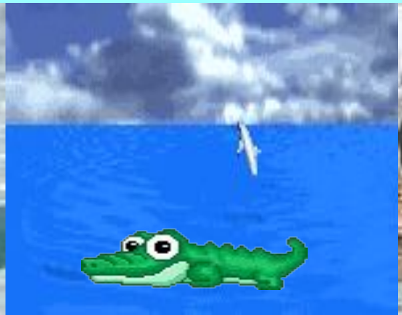
Жануарлар (лат. *Animalia*) — тірі организмдер дүниесіндегі негізгі екі топтың бірі (екіншісі – өсімдіктер) — тірі организмдер дүниесіндегі негізгі екі топтың бірі (екіншісі – өсімдіктер); жүруге және сезінуге бейім тіршілік иесі; негізінен, дайын органикалық қосылыстармен қоректенетін гетеротрофты *организм*дер.



Өсімдіктер сияқты жануарлар да алуан түрлі болып келеді.
Жер бетінде жануарлардың түрлері өте көп.
Ғалымдардың зерттеуі бойынша олардың
2 млн-дай түрі белгілі болды.

«Жануар» сөзі парсының «джан-джанвар» деген сөздің екінші бөлігінен алынған.
«джан-джанвар» қазақша-жануар әлемі,
яғни дүние жүзіндегі тірі мақұлықтар дегенді білдіреді.





ҮЙ ЖАНУАРЛАРЫ

ЖАБАЙЫ ЖАНУАРЛАР

ЖАНУАРЛАР

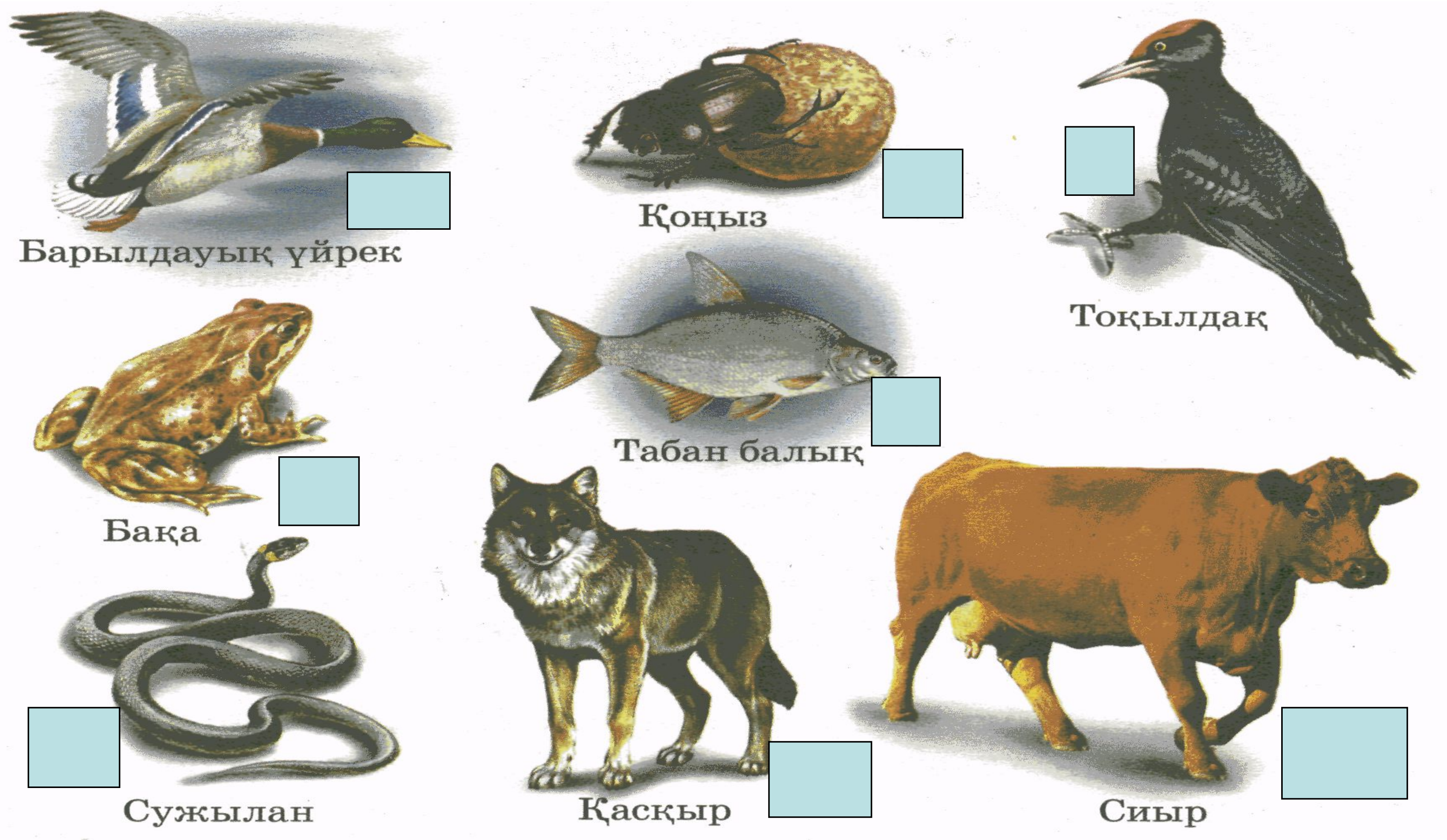
Жануарлар мынадай топқа бөлінеді:

“ОЙЛАН – ЖҰПТАС - ТАЛҚЫЛА”

I топ.
Қандай жырткыш жануарларды білесің? Оларды неге жырткыш деп атайды? Мына жануарды сипатта. (Қасқыр)

II топ
Қандай үй жануарларын білесің? Мына үй жануарын сипатта.
(Сиыр)

Құстар – 1
Балықтар – 2
Қосмекенділер – 3
Сүтқоректілер – 4
Жорғалаушылар – 5
Жәндіктер - 6



“КІР ЖАЯТЫН ЖІП”

Құстар (лат. *Aves*) — омыртқалы жануарлар тип тармағының бір класы.

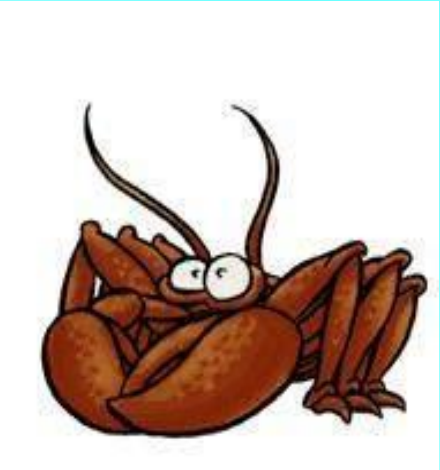
Құстар-8600 түрі бар.Айырмашылығы ұшады.

Балықтар (лат. *Pisces*) — негізінен судағы тіршілікке бейімделген жануарлар. Жүзу жағынан олар өзге жануарлардан асып түседі; балықтар өкпе) — негізінен судағы тіршілікке бейімделген жануарлар. Жүзу жағынан олар өзге жануарлардан асып түседі; балықтар өкпе арқылы емес, желбезек арқылы тыныс алады.

Балықтардың 20 000 түрі бар.

Олардың айырмашылығы жүзеді

Қосмекенділер (лат. *Amphibia*)
– хордалылар)
– хордалылар типі, омыртқалылар тип тармағының бір класы.
Қосмекенділердің-4000 түрі бар.
Олардың айырмашылығы құрлықта да, суда да тіршілік етеді.



Жорғалаушылар (лат. *Reptilia*) – жер бетінде тіршілік ететін, жоғарғы сатыдағы омыртқалылар. Жорғалаушылардың – 8000 түрі бар. Олардың айырмашылығы бауырымен жорғалайды.

Жәндіктер (лат. *Insecta*) – буынаяктылар типіне жататын омыртқасыз жануарлар класы. Жәндіктердің – 700 000 түрі бар.

СүтқоректілерСүтқоректілер (лат. *Mammalia*) – жануарлардың) – жануарла рдың хордалылар типіне жататын, құрылысы жоғары сатыдағы омыртқалы жануарлар класы. Сүтқоректілерге ұрпағын тірі туып, сүтімен асырайтын жылықанды жануарлар жатады.Сүтқоректілердің – 5000 түрі бар. Олардың айырмашылығы балаларын өз сүтімен асырайды.