

ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ ТРЕНИНГ



SUNFLOWER
DOKT²⁰⁰³

ҮЙ ТАПСЫРМАСЫ

Сұрақ – жауап





Кұстардың жақ сүйегі неге айналған?

Кұстардың асқорыту жүйесінде өзіне тән қандай ерекшеліктері бар?

СИҚЫРЛЫ ҰЯШЫҚТАР



1

2

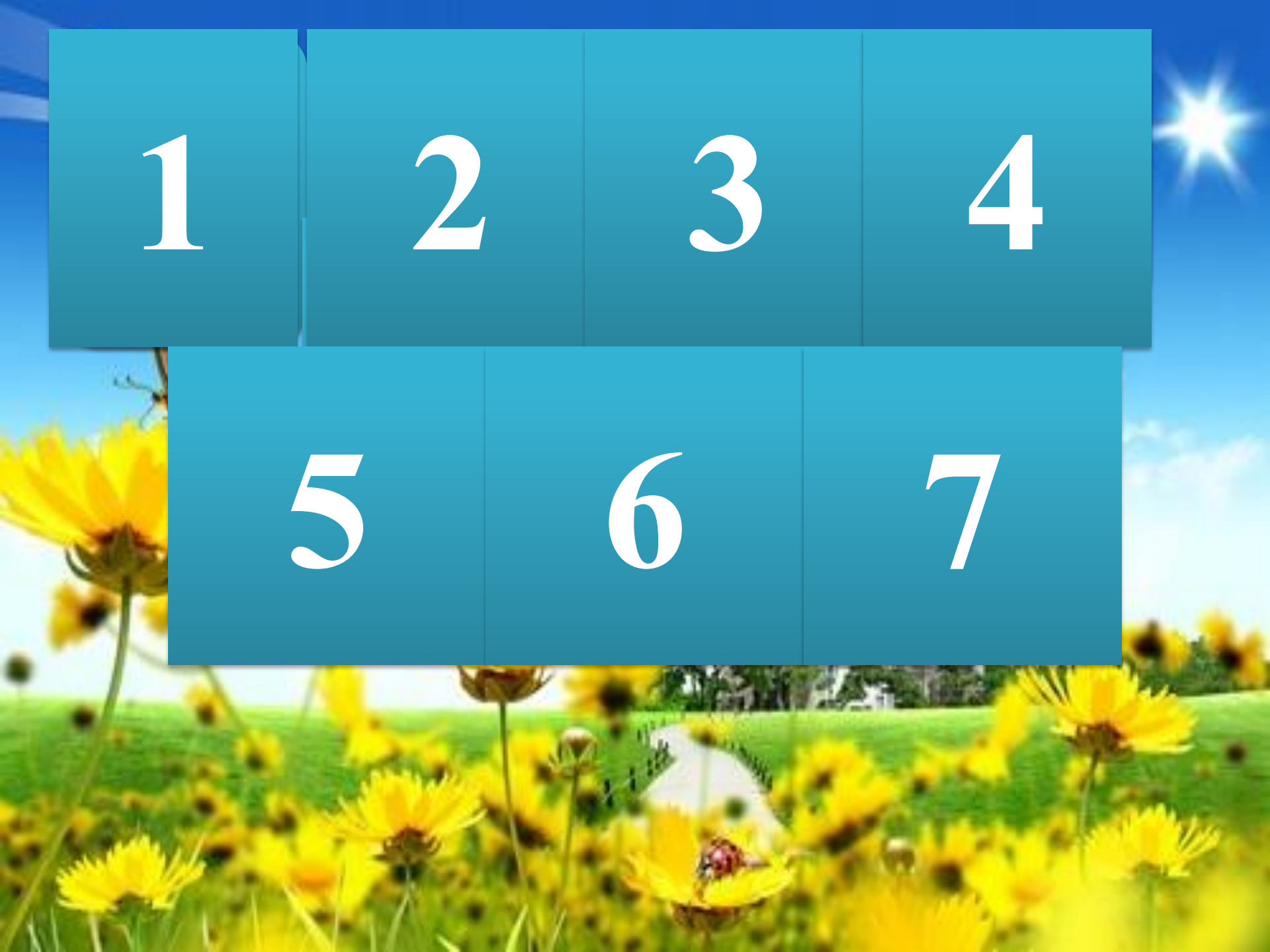
3

4

5

6

7



24.04.2012жыл

§56. Құстарды топқа бөлу



ҚЫРТӨССІЗДЕР
(жүгіретін)

ҚҰСТАР



ЖҮЗЕТІН
ҚҰСТАР



ҚЫРТӨСТІЛЕР
(ұшатындар)

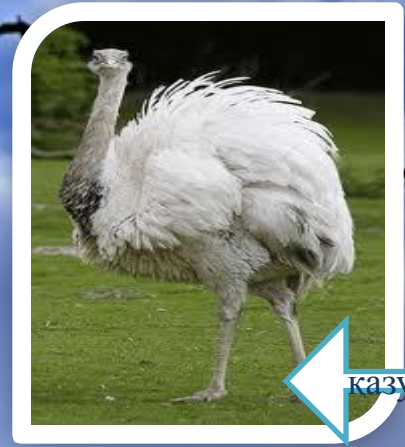


Эму

НАНДУ
СТРАУС
ЭМУ
ҚАЗУАР
КИВИ



Нанду



казуар

ҚЫРТӨССІЗДЕР



Страус

Қанат қауырсындары доғалданып келген.
Аяқтары өте жақсы жетілген

Ұша алмайды
Құрлықта өте жылдам жүгіреді



Киви



ЖҮЗЕТІН ҚҰСТАР



ПИНГВИНДЕР



Алдыңғы аяқтары ескекке айналған

Ескек аяқтарымен суда жақсы жүзеді, әрі жақсы сүнгиді

Төссүйек қыры жақсы жетілген
Ұша алмайды
Ұяларын тасқа, құмға салады

*Үлкен тингвин
Король тингвин*

*Қоршаукөз тингвин
Алтыншашты тингвин*

*Көзілдірікті тингвин
Галапагостық тингвин*

ҚЫРТӨСТІЛЕР (Ұшатын құстар)

Қанқа сүйектері
жеңіл, тіршілік
ортасына қарай
топтарға бөлінеді

Қанаттары ұзын,
сүйір болады

Сулы, батпақты
жерлерде тіршілік
ететін құстар

Орман құстары

Ашық далалы
алқаптардағы құстар

Дауылпаздар,
шағалалар, сұқсырлар,
қаздар, бірқазандар,
қоқиқаздар, тырналар.

Тоқылдақтар,
тотықұстар,
көкектер, жапалақтар,
торғайлар

Тазқара, бүркіт,
бөдене, кекілік, ұлар,
қырғауыл, дуадақ.

СЕРГІТУ СӘТІ

Қане, қанат жазайық,
Қарлығашқа ұқсайық.
Қарлығаш боп ұшайық
Ұшып-ұшып алайық.



Биологиялық диктант

1. Түйеқұстардың ең ірісі түйеқұс.
2. Пингвиндердің алдыңғыескекке айналған.
3. Қазақ халқының ежелден келе жатқан дәстүрлі өнерінің бірі
4. Орман құстарының денелері көбіне шағын, сүйірленіп келеді.
5.құстары күзде оңтүстіктегі жылы аймақтарға жылыстап, көктемде елімізге қайтадан оралады.

АДАСҚАН СӨЗДЕР

Қ	А	Б	К	І	Д	К
Л	Р	Ү	Р	Т	Е	І
Ы	Ғ	Қ	А	Е	Г	Л
Ш	А	И	З	Л	К	І
Қ	О	Қ	К	Е	Е	К



СӘЙКЕСТЕНДІРУ КЕСТЕСІ

КИВИ	А) қыран құстардың қоразы
КӨШПЕЛІ ҚҰСТАР	В) жүзетін құстар
ПИНГВИН	С) жыл бойы бір аймақта тіршілік етіп, көбейеді.
ҚЫСТАП ШЫҒАТЫН ҚҰСТАР	Д) түйеқұстардың ішіндегі ең кіші түрі
ШӘУЛІ	Е) күзде, қыста ауа райының қолайсыздығынан солтүстіктен оңтүстікке жылыстайды

СЫЗЫҚТЫҚ ДИКТАНТ



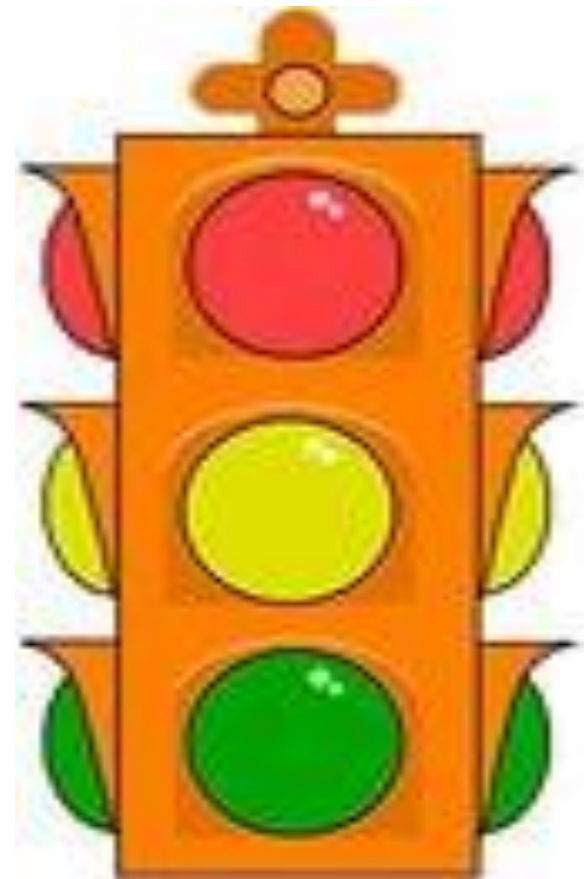
- Сөйлем дұрыс жазылса «+», қате болса «-» белгісін қояды.
- Құстардың қанқасы жеңіл әрі берік.
- Құстар салқынқанды жануарлар.
- Ірі қауырсынның теріге еніп тұрған бөлігі – қаламша
- Қыртөссіздер төс сүйегі жалпақ болғандықтан ұша алмайды.
- Пингвиндер жақсы жүзеді, ұшады.
- Қаздыр, бірқазандар, дегелектер, қоқиқаздар орман құстары болып саналады.
- Көктемнің алғашқы айында жауған соңғы қарды құс қанатының ызғары деп атайды.
- Аққудың қоразы «саһар», балапаны «көгілдір» деп аталады.
- Құстың жүрегі үш қуысты, бір қанайналым шеңбері болады.
- Құстар – дара жынысты іштей ұрықтанады.

ЖАУАПТАРЫ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
+	-	+	+	-	-	+	+	-	+

РЕФЛЕКСИЯ

- 1. Өте жақсы*
- 2. Жақсы*
- 3. Орташа*



ҮЙ ТАПСЫРМАСЫ

§ 59. Құстарды топқа бөлу.

Құстар туралы аңыз әңгімелер,
өлеңдер, жұмбақтар, мақал-
мәтелдер жинақтап келу.