



# Сабақтың тақырыбы: Құстар класы



# Жұмбақ шешу

Тоқылдатып, мазаны ап,  
Ағаштарды тазалап.  
Орманды емдейді,  
Зиянкесті жазалап.

(Тоқылдақ)



---

Құстар – Птицы - Birds

Аққу – махаббаттың нышаны.

---

Аққу – Лебедь - Swan



**Бүркіт – ержүректіктің нышаны.**

---

**Бүркіт – Орел - Eagle**



# Көгершін – бейбітшіліктің нышаны.

---

Көгершін – Голубь - Dove



# Бұлбұл – адалдықтың нышаны.

---

Бұлбұл – Соловей - Nightingale



# Қарлығаш – жақсылықтың нышаны.

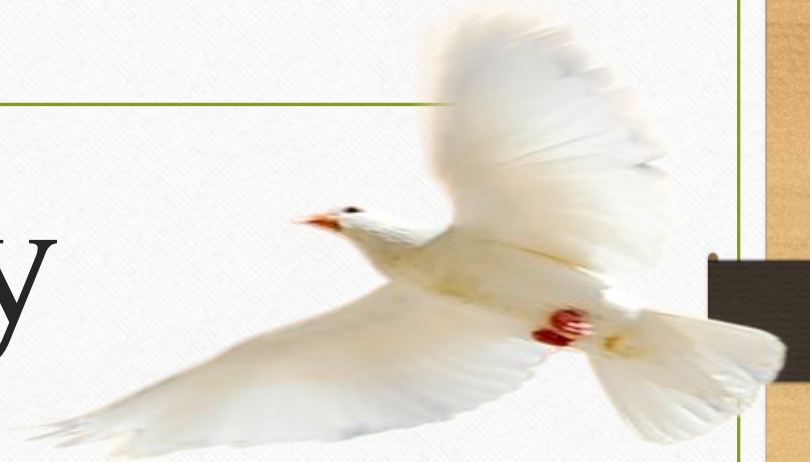
---

Қарлығаш – Ласточка - Swallow





# Топтастыру



Топтық жұмыс (миға шабуыл).



СІЗ НЕ  
БІЛЕСІЗ???



# Бағалау



КЕРЕМЕТ!!!!



ОРТАША



ЖАҚСЫ

# *Топтық жұмыс*

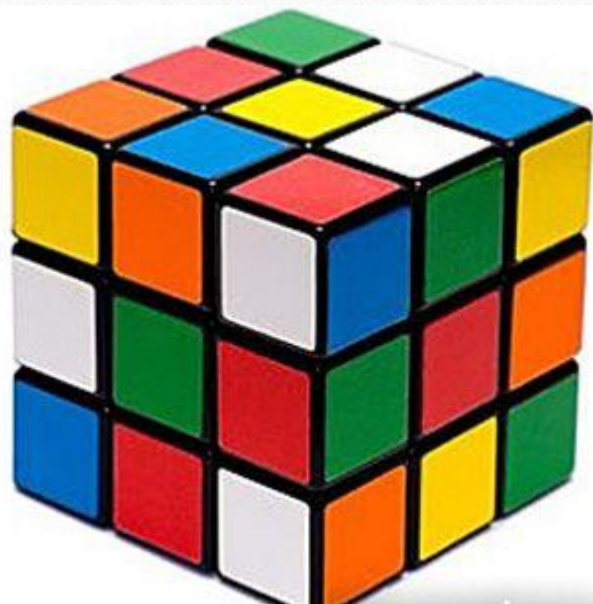


# «ЕКІ ЖҰЛДЫЗ, БІР ТІЛЕК» СТРАТЕГИЯСЫ

---



# «КУБИЗМ» ӘДІСІ





# № 9 Зертханалық жұмыс



1

2

3

4

5

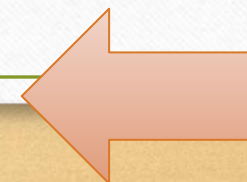
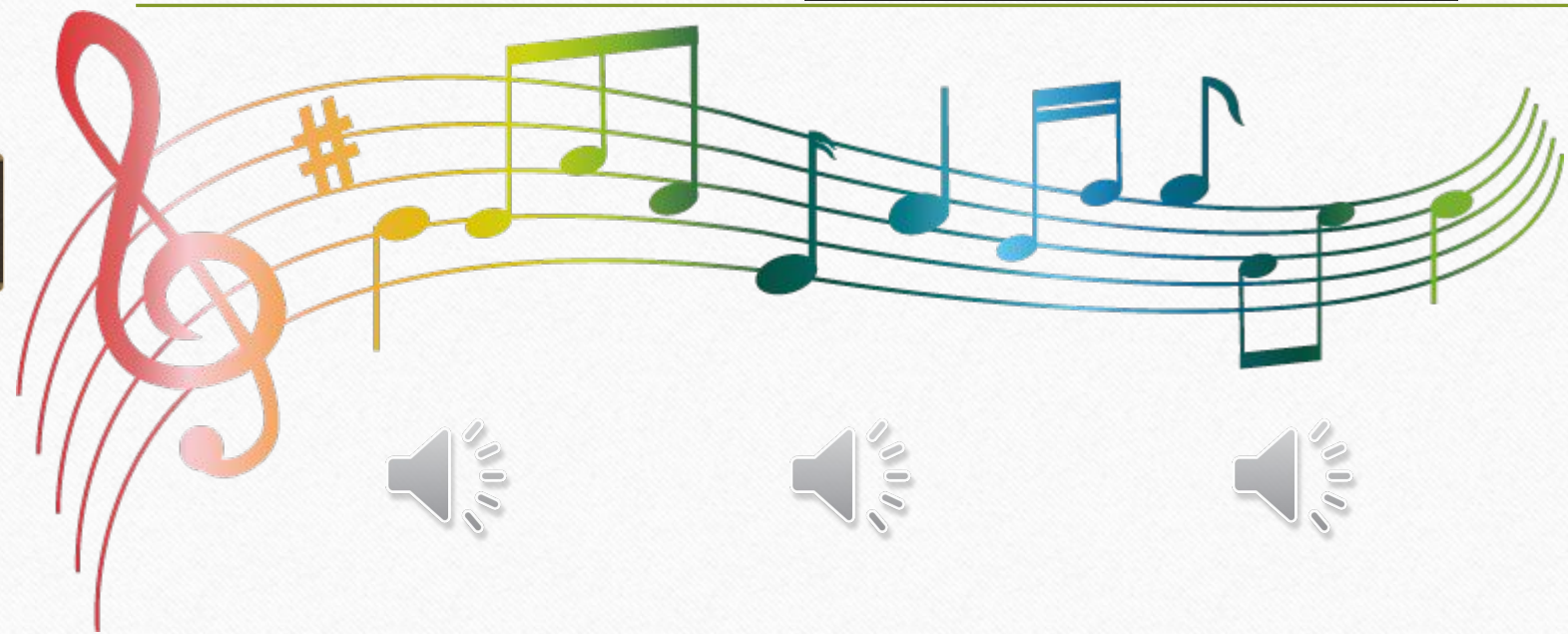
6

7

8

9

# Қай құстың дауысы екенін табыңыз?

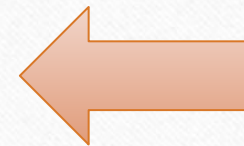




# СИПАТТАҢЫЗ

---

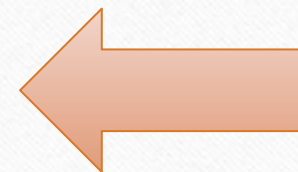
Құстардың сыртқы  
құрылысын сипаттап  
беріңіздер



# ТҮСІНДІРІҢІЗ

---

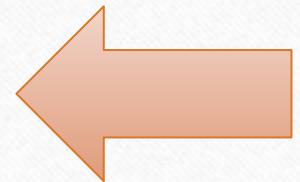
Құстың ішкі құрылысын  
түсіндіріп беріңіздер



# ТАУЫП АЙТЫҢЫЗ

---

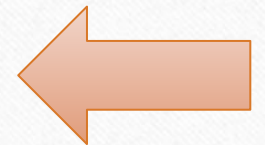
Құстарға байланысты  
мақал — мәтелдерді тауып  
айтыңыз.



# САЛЫСТЫРЫҢЫЗ

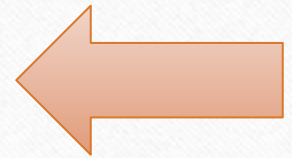
---

Құстар мен жорғалаушылардың  
қаңқасының құрылысын  
салыстырыңыз



# АНЫҚТАП, ДӘЛЕЛДЕНІЗ

1. Жануардың қай белгілеріне қарап, оның құс екенін анықтаймыз? Жауабыңызды дәлелденізі.
2. Құстардың қай дене бөлігі қауырсынды жамылғымен қапталмаған? Неліктен?



# ЖІКТЕҢІЗ

---

Құстардың қауырсынды жамылғысы және қауырсындарының әртүрлі типтерін жіктеп беріңіздер. Балапан шығару ерекшелігіне сәйкес құстар қандай топқа бөлінеді?



# АНЫҚТАП, ДӘЛЕЛДЕНІЗ

---

1. Торғайдың дене температурасы қай кезде жоғары болады? Қыста ма, әлде жазда ма?

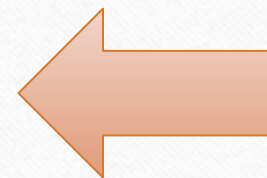
2. Құс үшін ыңғайлы жел? Дәлелденіңіз.



# ТҮСІНДІРҢІЗ

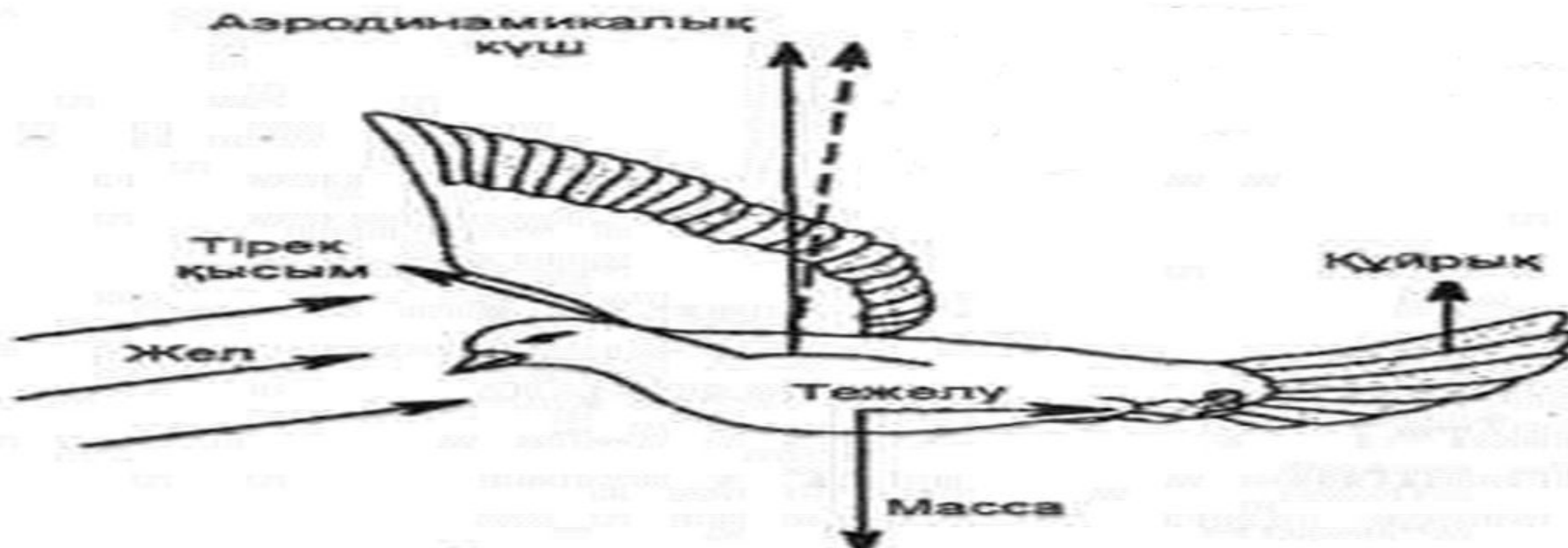
---

Құстардың қаңқасының  
құрылысын түсіндіріп  
беріңіздер.





# Қалықтау кезіндегі құсқа түсетін әртүрлі күштердің әсері



# «Бес бармақ» арқылы бағалау



# Шығармашылық тапсырма

«Құстың ойы»





DX

# Үйге тапсырма:

---

1. Міндетті: §49 оқу
2. Жеткілікті: Тақырып соңындағы деңгейлік тапсырмаларды орындау.
3. Қосымша: «Қызыл кітапқа енген құстар» (презентация), қызықты мәліметтер.

# Сен білесің бе?



Маньчжур қырғауылы

Д  
Т  
Ө  
Қ  
Р

Қырғауылдың аталығы ең әдемі құстардың бірі. Олардың қауырсындарында алтын, қою жасыл, сарғыш және күлгін түстер жарасып тұрады. Ал, аналығы қарапайым түстерге боялған болып келеді. Бұл әдемі құстардың тіпті: “Ұзынқұйрықты патшалық, ақ құйрықтылар, мүйізділер, айдарлылар, салпаңқұлақтылар, алмаз, алтын, күміс түсті қырғауылдар!” – деген сияқты атаулары бар. Олар адамдармен бірге де тіршілік ете алады. Мысалы, Жапонияда қырғауылдар саябақтарда тіршілік етеді.

# РЕФЛЕКСИЯ

**Білім ағашы**





---

НАЗАРЛАРЫҢЫЗГА  
РАХМЕТ!!!