



# 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*

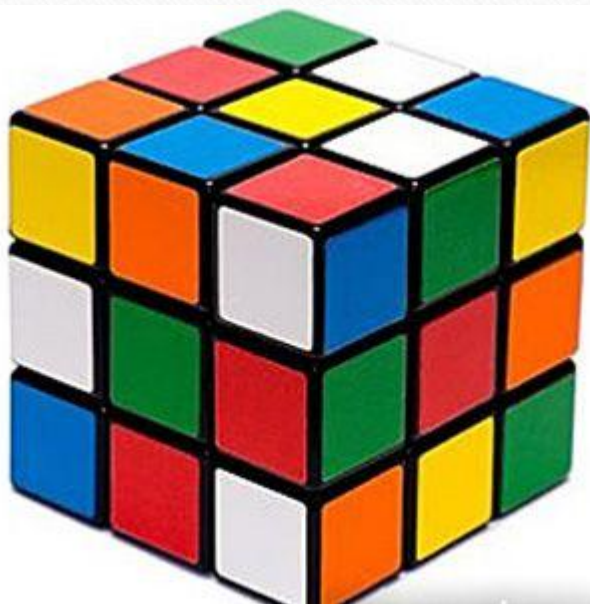


# «ЕКІ ЖҰЛДЫЗ, БІР ТІЛЕК» СТРАТЕГИЯСЫ

---



# «КУБИЗМ» ӘДІСІ





## № 9 Зертханалық жұмыс



1

2

3

4

5

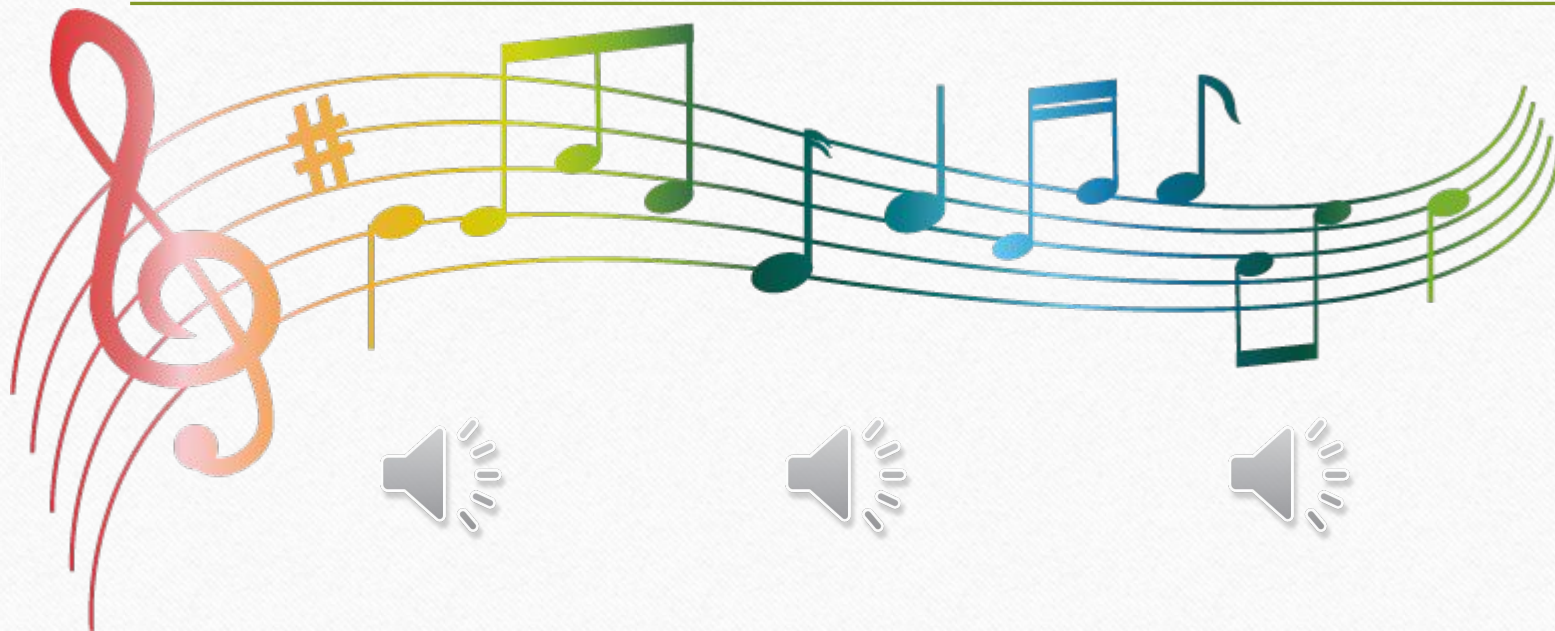
6

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 дәлелдеңіз.
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?

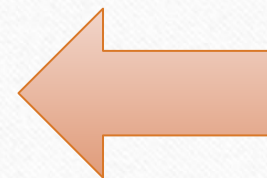
2. Құс үшін ыңғайлы жел? Дәлелденіңіз.



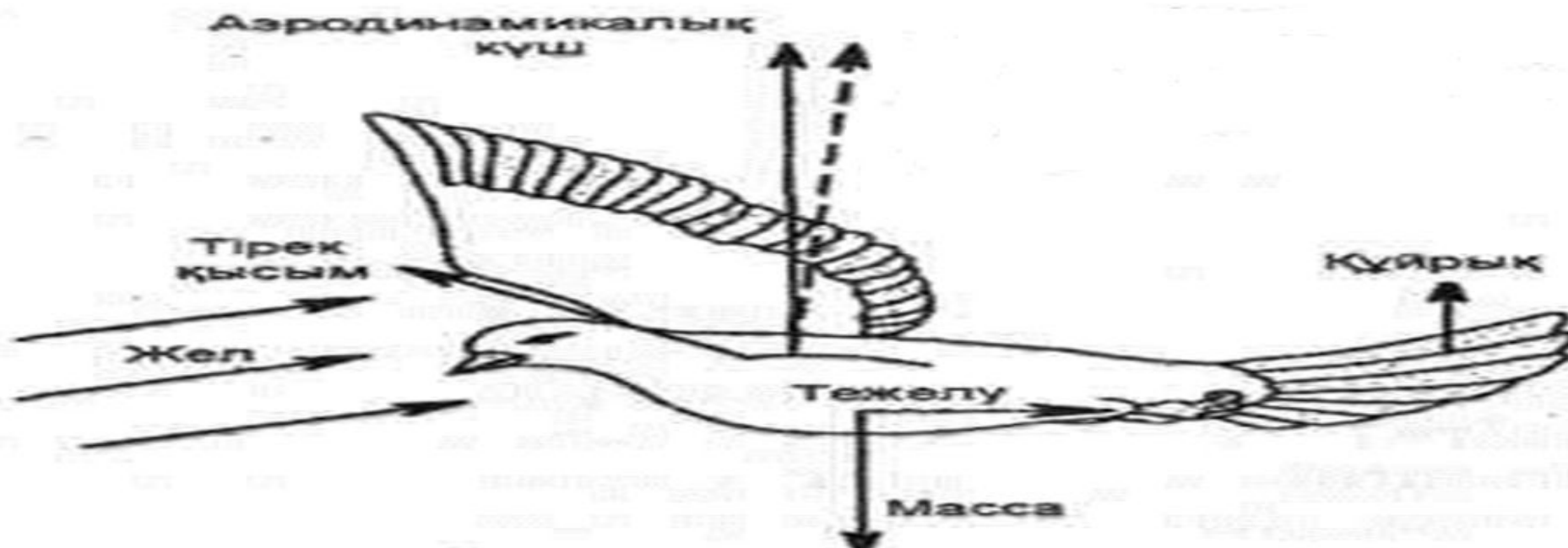
# ТҮСІНДІРІҢІЗ

---

Құстардың қаңқасының  
құрылысын түсіндіріп  
беріңіздер.



# Қалықтау кезіндегі құсқа түсетін әртүрлі күштердің әсері



# «Бес бармақ» арқылы бағалау



# Шығармашылық тапсырма

«Құстың ойы»





# 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

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**





---

НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА  
РАХМЕТ!!!