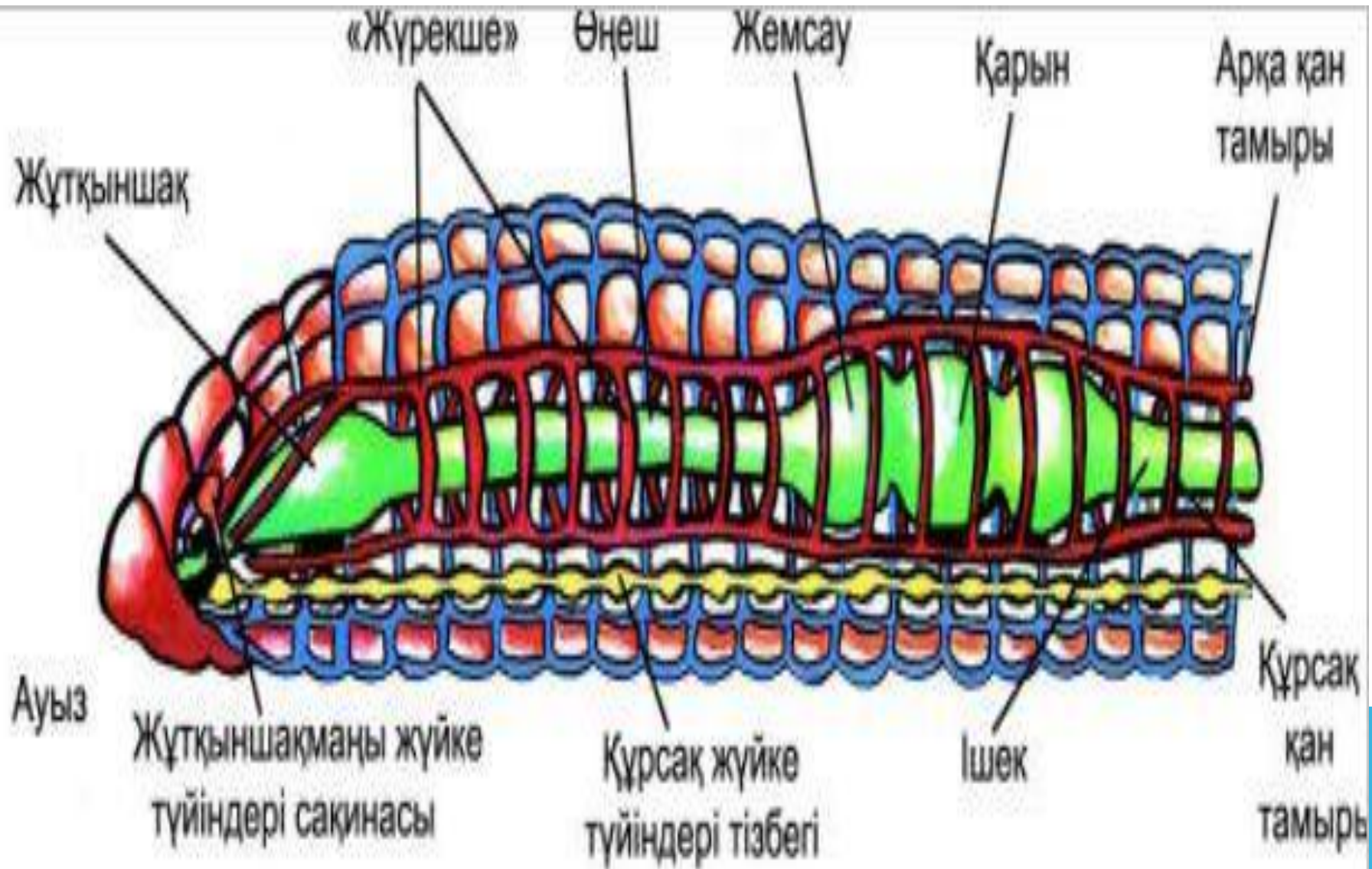


САБАҚТЫҢ ТАҚЫРЫБЫ:

**ШҰБАЛШАҢНЫҢ
ҚОЗҒАЛУЫ, АСҚОРЫТУЫ,
ҚАН АЙНАЛЫМЫ, ЗӨР
ШЫҢАРУЫ, ТЫНЫС АЛУЫ,
КӨБЕЮІ ЖӘНЕ ДАМУЫ.**

ШҰБАЛШАҢ

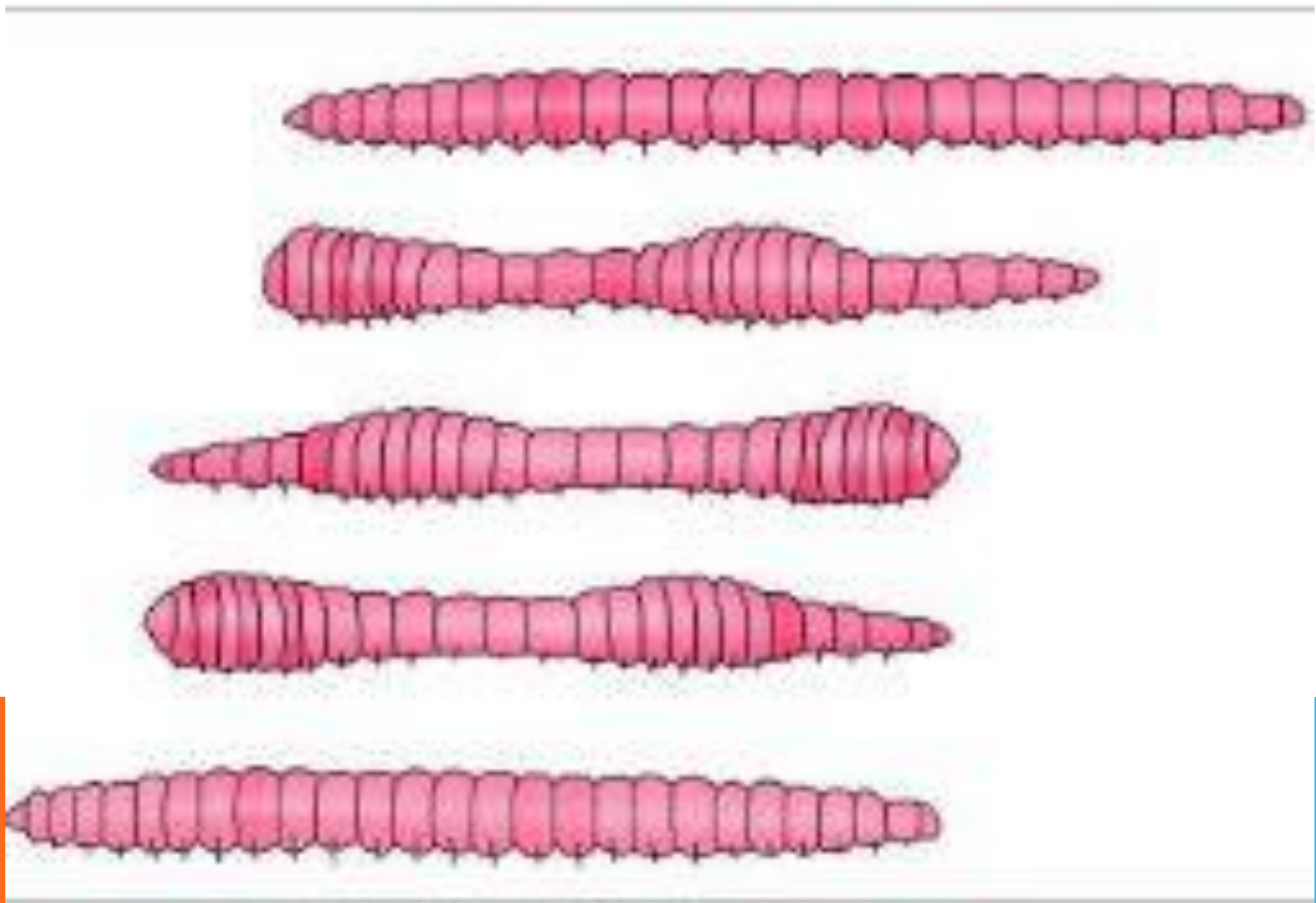




ҚОЗҒАЛЫСЫ

**Мөлдір жұқа тері астында
жанасып жататын бұлшық
еттер орналасады.**

**Сақиналы ұзын салалы
бұлшықеттер кезектесіп
жиырылып қозғалуын
қамтамасыз етеді.**



АС ҚОРЫТУЫ

Ас қорыту жүйесі күрделі.

Оларда: ауыз, жұтқыншақ,

өңеш, жемсау, қарын және

ішек болады. Ас жемсауда

жұмсарады,

қарында араласады, ішекте

қорытылады.

Қан айналымы

Ар буылтықтарда жеке болады.

Сақиналары қан тамырлар ме н
өзара байланысқан.

Қанайналым
жүйесі



Омыртқасыз
жәндіктер



Тұйық қанайналым жүйесі



Шұбалшаң

Қандауырша

Ашық қанайналым жүйесі



Ұлулар

Шаяндар

Өрмекшілер

Бунақденелілер



ЗӘР ШЫҒАРУЫ

Қалдық заттары денесінің соңғы бөлімі тері арқылы сыртқа шығады. Сол себепті шұбалшаң мекен еткен топырақ өте борпылдақ оттегіге бай болады.



ТЫНЫС АЛУЫ

Оттегі денесінің
сілемейлі жұқа
қабығы арқылы
сіңіріліп барлық
мүшелеріне тарайды.

КӨБЕЙУІ ЖӘНЕ ДАМУЫ

Олар гермафродит
жәндіктер. Жұмыртқа
салу арқылы
көбейеді.





ҚОРЫТЫНДЫ

Кесте толтыру:

Құрылысы	Атқаратын қызметі
Қозғалуы	
Асқорытуы	
Қан айналымы	
Зәр шығару	
Тыныс алуы	
Көбеюі	

ҮЙГЕ ТАПСЫРМА

**6 сынып оқулығынан шұбалшан
туралы оқу**

