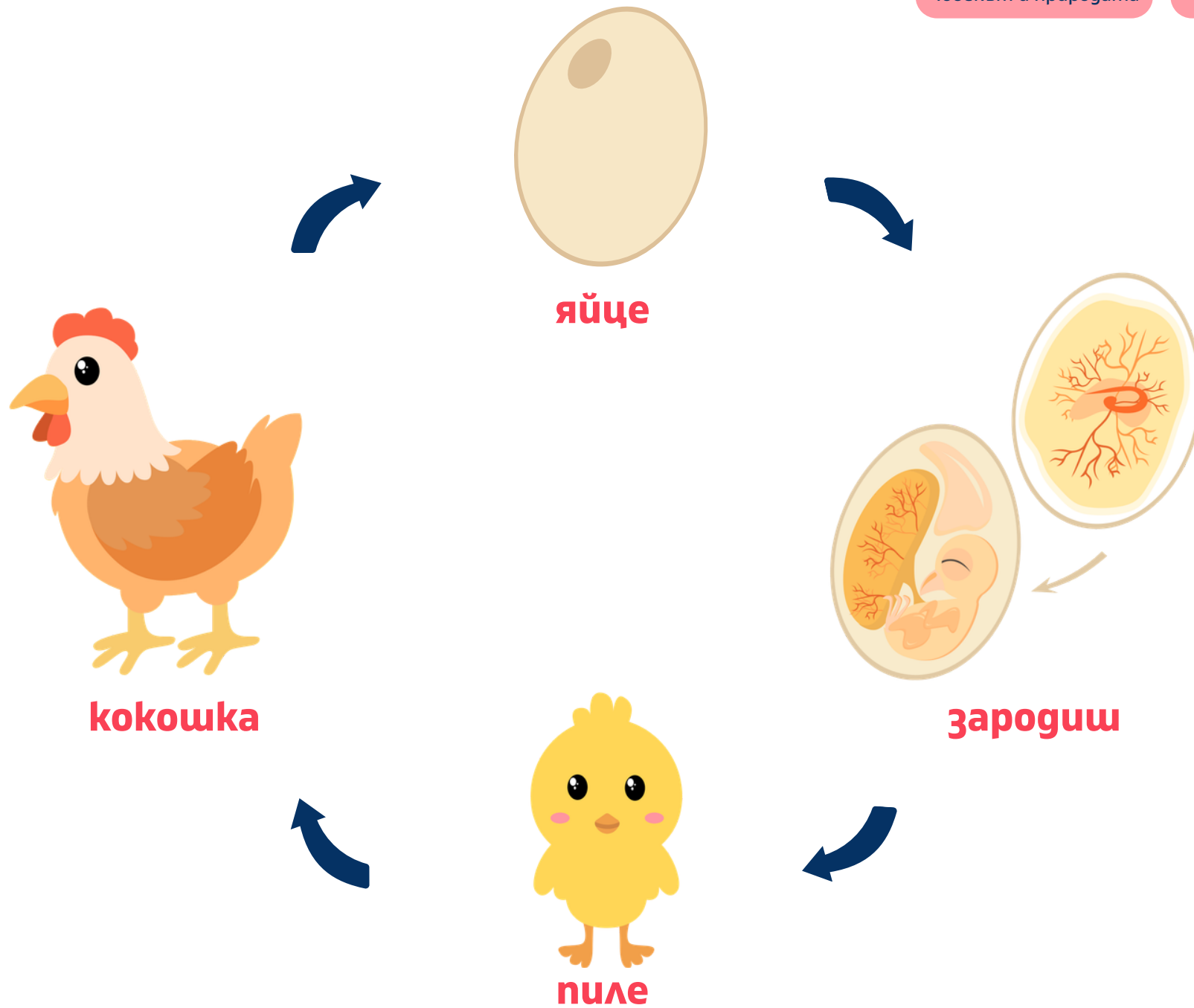
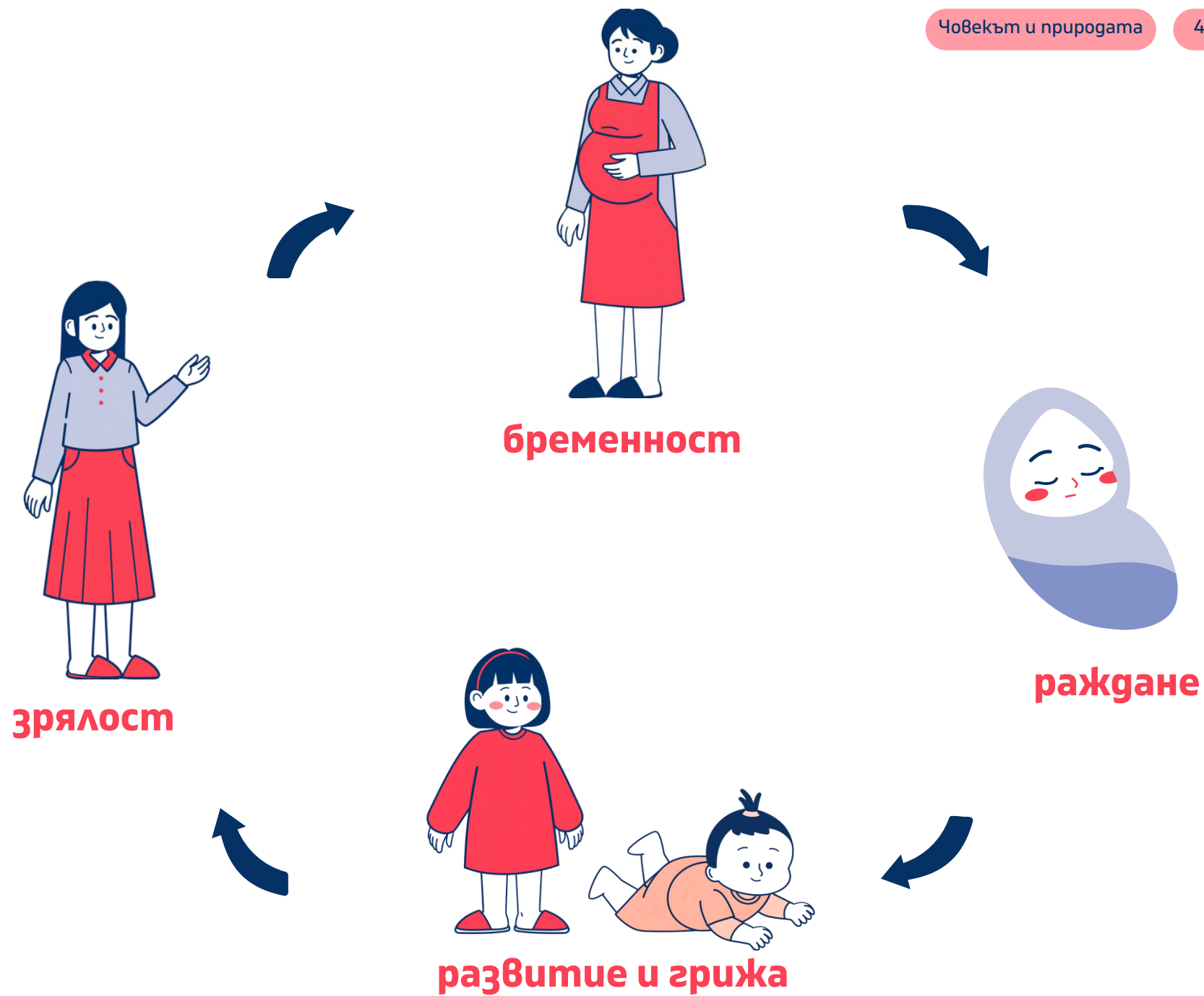






Имена ..... Клас: ..... Дата: .....

## Част 1: Сравнение

Разгледайте двете схеми от таблата и отговорете на въпросите.

Как започва животът в двата случая? Къде се развива зародишът в началото – вън в яйце с черупка или вътре в майчиния организъм?

---

---

---

---

---

---

Прилича ли си бебето с възрастния индивид още в първия момент от раждането си? А пилето?

---

---

---

---

---

---

Каква е разликата в родителските грижи при бозайниците и при животните снасящи яйца за малките им?

---

---

---

---

---

---

АВСТРАЛИЯ



АВСТРАЛИЯ



АВСТРАЛИЯ

ОСТРОВ  
ТАСМАНИЯОСТРОВ  
ТАСМАНИЯОСТРОВ  
ТАСМАНИЯОТКРИТ  
ОКЕАНОТКРИТ  
ОКЕАНОТКРИТ  
ОКЕАНСЕВЕРНА  
АМЕРИКАСЕВЕРНА  
АМЕРИКАСЕВЕРНА  
АМЕРИКА

БИЛЕТИ



## Кенгуру

Кенгуруто живее в дивата природа на Австралия. Размножителният период може да започне по всяко време на годината, но е свързан с количеството на храната. Самата бременност е изключително кратка – трае едва 31 до 36 дни.

Бебето се ражда с големината на бобено зърно, сляпо и голо, но с невероятен инстинкт само да си проправи път през козината на майката до специалната ѝ торба. Там то суче и остава на сигурно място близо 4 до 8 месеца, преди да започне да си подава носавън.

Малкото кенгуру става напълно самостоятелно и напуска торбата завинаги около 8-ия до 11-ия месец от живота си, а достига полова зрялост между година и половина и 2 години.

Допълнителна информация: Майката кенгуру притежава изумителна способност – тя може да произвежда два различни вида мляко едновременно в две различни жлези, ако в торбата си има едно новородено бебе и едно по-голямо, което вече излиза навън!



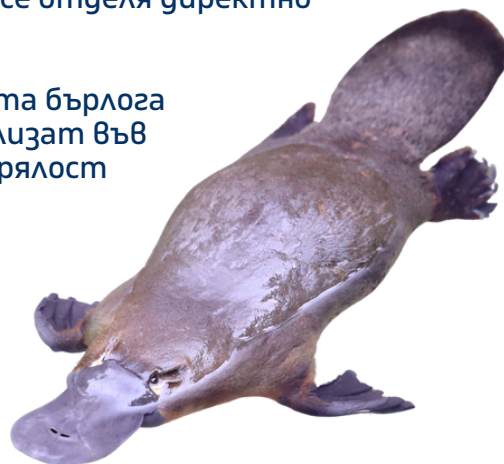
## Птицечовка

Птицечовката може да се наблюдава из реките и езерата на източна Австралия и остров Тасмания. Бременността се случва през пролетта и продължава около 2-3 седмици (около 21 дни).

Въпреки че е бозайник, птицечовката снася от 1 до 3 меки яйца в дълбока подземна бърлога и ги мъти, свита на кълбо. Когато се излюпят съвсем голи и безпомощни, малките смучат млякото, което се отделя директно от кожата на корема на майка си.

Малките остават в сигурността на подземната бърлога около 3 до 4 месеца, след което за първи път влизат във водата. Стават самостоятелни и достигат зрялост на около 2 години.

Допълнителна информация: Птицечовката е едно от най-странните животни на планетата – има клън на патица, опашка на бобър, крака с плавателни мембрани, а мъжките имат дори отровни шипове на задните си крака!



## Голям кафяв прилеп

Широко разпространен в Северна Америка и Европа, включително в България. Забременяването обикновено става през есента, но бебето започва да се развива истински едва на пролет. Бременността трае средно между 40 и 60 дни.

Майката ражда само едно бебе, висейки надолу с главата. Новороденото веднага се залавя здраво с нокти за майчината козина. В първите дни майката го носи със себе си дори докато лети и ловува нощем, докато малкото порасне достатъчно, за да я чака в защитена пещера.

Малките прилепи се научават да летят и започват да се хранят сами (с насекоми) на около 4–6 седмици. Напълно самостоятелни и зрели стават между 1 и 2 години.

Допълнителна информация:

Прилепите са единствените бозайници на Земята, които могат да летят истински и дълго, а по време на сън висят надолу с главата, защото тежлото на телата им дърпа сухожилията и така краката им се заключват а втоматично без усилие.



## Син кит

Сини китове плуват в откритите океани по цял свят. Най-лесно могат да се видят край бреговете на Калифорния (САЩ), Мексико и Австралия. Женските сини китове раждат ново поколение на всеки 2 до 3 години. Бременността трае около 12 месеца.

Въпреки че се ражда под водата в топлите океански води, бебето незабавно излиза на повърхността за първия си дъх с помощта на майка си. Грижата се състои в невероятно хранене – майката произвежда изключително мазно мляко (до 50% масленост), благодарение на което бебето качва по над 100-200 килограма на ден!

Малкото суче и плува до майка си около 6 до 7 месеца, след което се отбива, макар че достига истинска зрялост едва между 5 и 10-годишна възраст.

Допълнителна информация: Синият кит е най-голямото животно, живяло някога на Земята (по-голям дори от най-големите динозаври!). Само езикът му тежи колкото цял възрастен слон, а новороденото му бебе при раждането си е по-голямо от голям автобус.



# Дневник на наблюдателя

Човекът и природата

4. клас



Имена ..... Клас: ..... Дата: .....

## Малък изследовател

Разкажете развитието на бозайника, като включите етапите на развитие, любопитни факти и информация къде се намира. Използвайте поне 6 изречения. Добавете изображение на животното в празното поле.



Имена ..... Клас: ..... Дата: .....

Изрежете и залепете етикетите в правилния ред, следвайки стрелките. Опишете всеки етап с едно изречение.





---



---

---



---

---



---













РАБОТЕН ЛИСТ 3

Имена ..... Клас: ..... Дата: .....

Изрежете и залепете етикетите в правилния ред, следвайки стрелките. Опишете всеки етап с едно изречение.

