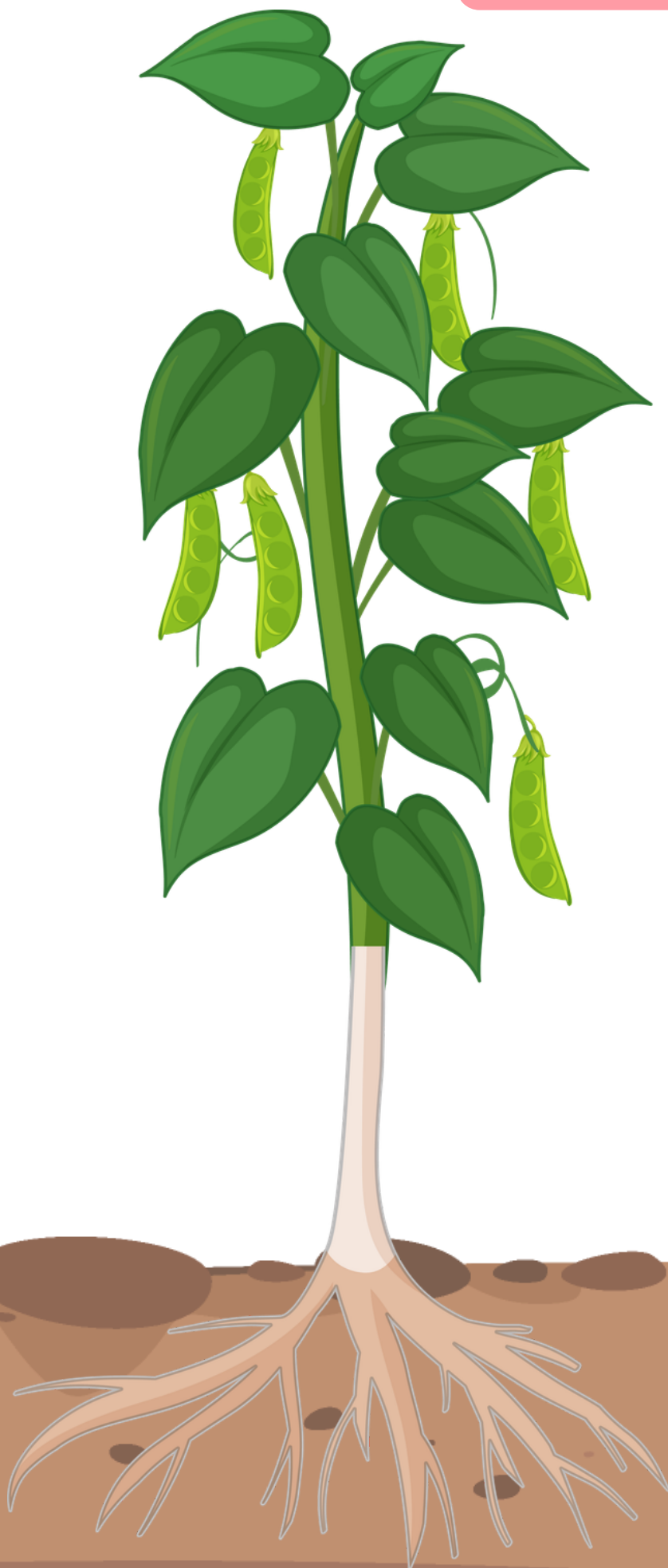




Пътешествието на едно семе

Човекът и природата

4. клас



Имена Клас: Дата:

Съставете комикс от 5 епизода, който да изобрази всеки от етапите от развитието на едногодишно растение. Добавете реплика или описание на всеки момент от историята.



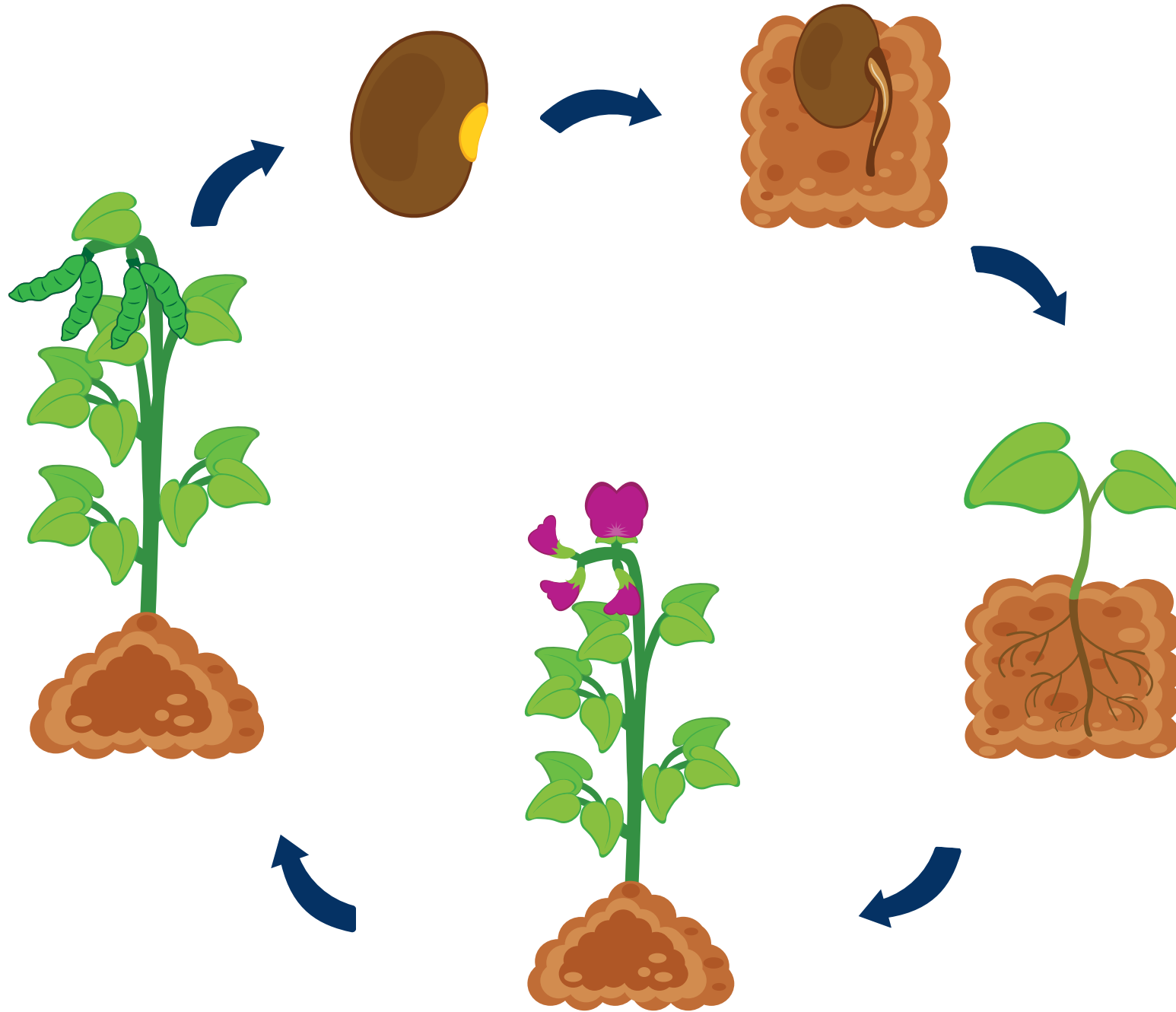
1

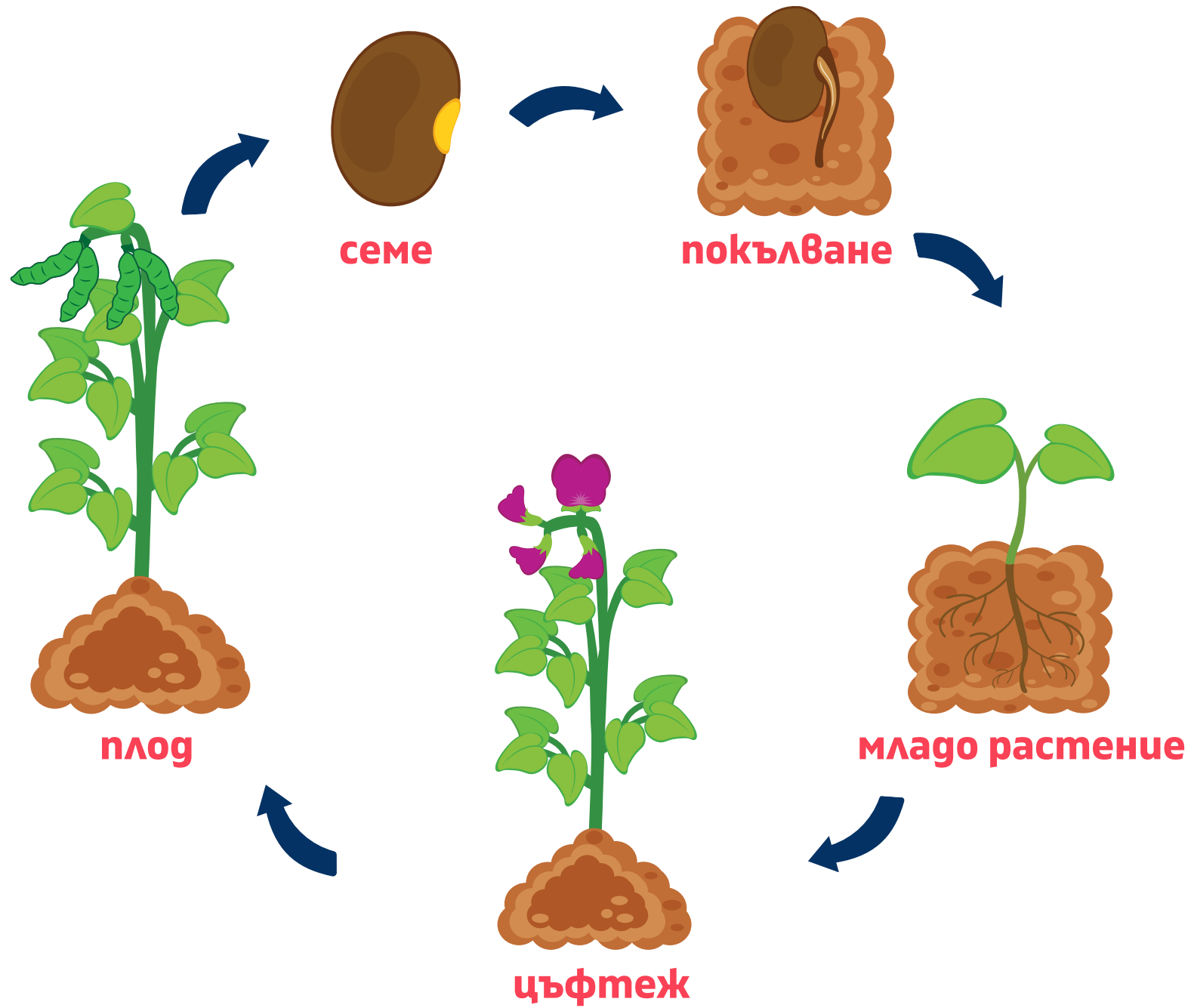
2

3

5

4





Име на екипа:

Казус 1: Заради липса на дъжд в продължение на месеци, почвата в градината на дядо Иван става суха и напукана. Какво ще се случи с втория етап от жизнения цикъл на семето - покълването? Какво може да направи дядо Иван, за да спаси реколтата си?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Име на екипа:

Казус 2: Някой е изхвърлил множество пластмасови опаковки и найлонови торбички директно върху поляната близо до училище, където растат дивни цветя и треви. Как този отпадък ще повлияе на младото растение, когато се опита да израсне и да потърси слънчева светлина? Какво може да се направи, за да се разреши този проблем?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Име на екипа:

Казус 3: Близко до поле със слънчогледи работи завод, чийто дим замърсява въздуха и гъжговните капки (образува се киселинен гъжг). Как това замърсяване ще се отрази на листата на растението и на неговата способност да си произвежда храна?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Име на екипа:

Казус 4: В една овощна градина фермерът пръска с вредни препарати срещу насекоми и всички пчели изчезват. Растението успява да порасне и да цъфне красиво, но какво ще стане на следващия етап – ще се образуват ли плодове и нови семена? Защо?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Име на екипа:

Казус 5: Хората решават да асфалтират голяма площ зелена земя, за да направят паркинг, макар че в почвата има много семена на диви треви. Може ли жизненият цикъл на тези растения да започне? Какво се случва със семената, затрупани под асфалта?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Име на екипа:

Казус 6: Група приятели запалват огън в гората, но после забравят да го загасят добре. Жаравата предизвиква пожар, който унищожава голяма част от растителността и изгаря зрелите растения. Какво се случва с етапа на образуване на нови семена и как природата ще успее да възстанови този жизнен цикъл с години напред?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Име на екипа:

Казус 7: Близко до нивата си фермер решава да построи голям хамбар, като той закрива слънцето през почти целия ден за част от растенията. Защо слънчевата светлина е критична за етапите на растеж на растението и какво ще се случи с него, ако тя липсва?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Име на екипа:

Казус 8: Ученици решават да почистят замърсена площ, да премахнат отпадъците и да поливат засадените от тях семена от фасул редовно през сухия летен сезон. Как намесата на младежите ще се отрази на жизнения цикъл на растенията?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Дневник на развитието

Човекът и природата

4. клас



Имена Клас: Дата:

Опишете как ще изглежда вашето растение през следните периоди, ако то се развива правилно. Напишете наименованията на всеки период и нужните грижи, които трябва да положите за бобчето.

След една седмица:

След един месец:

След три месеца:

След шест месеца:
