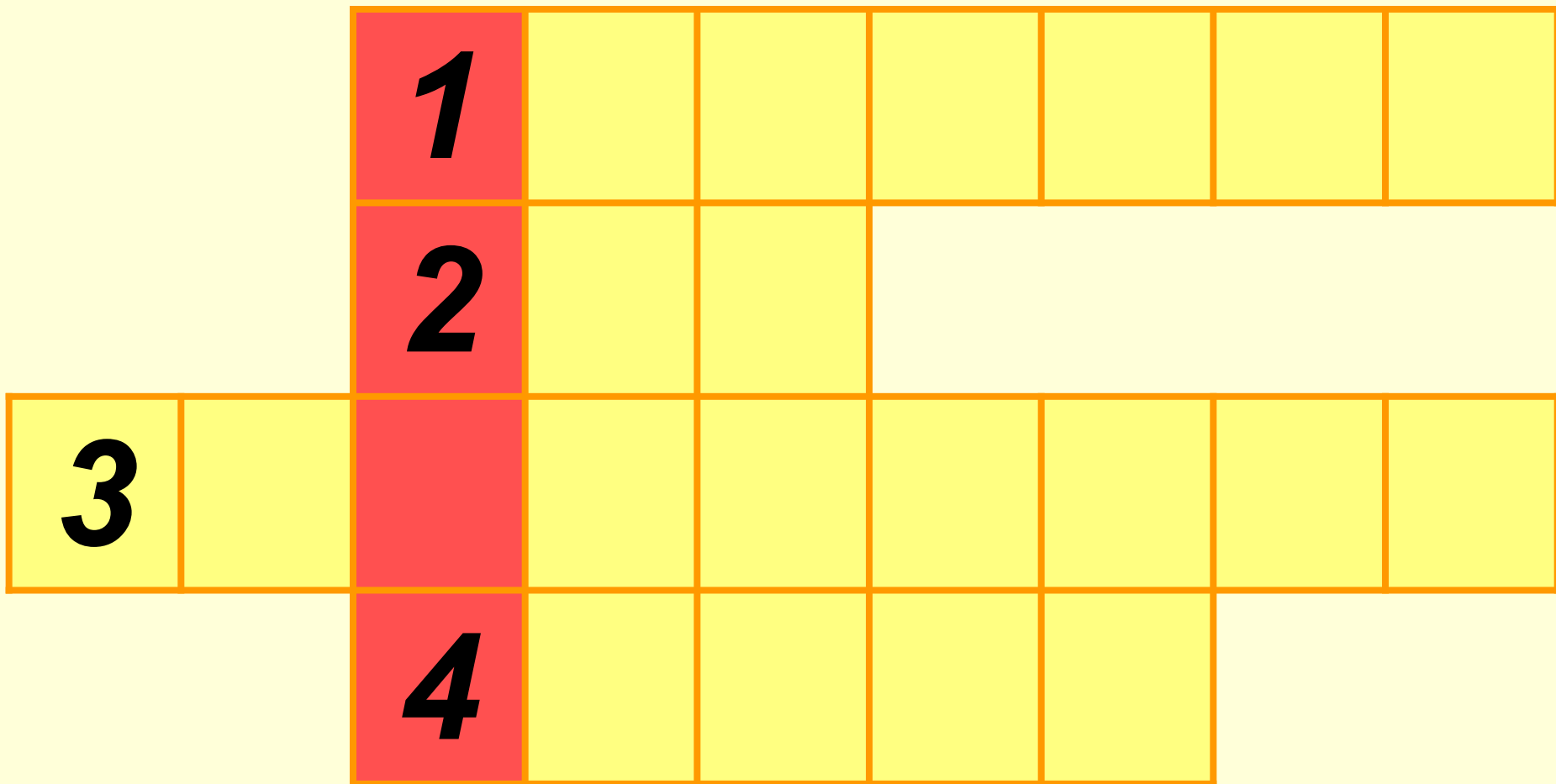
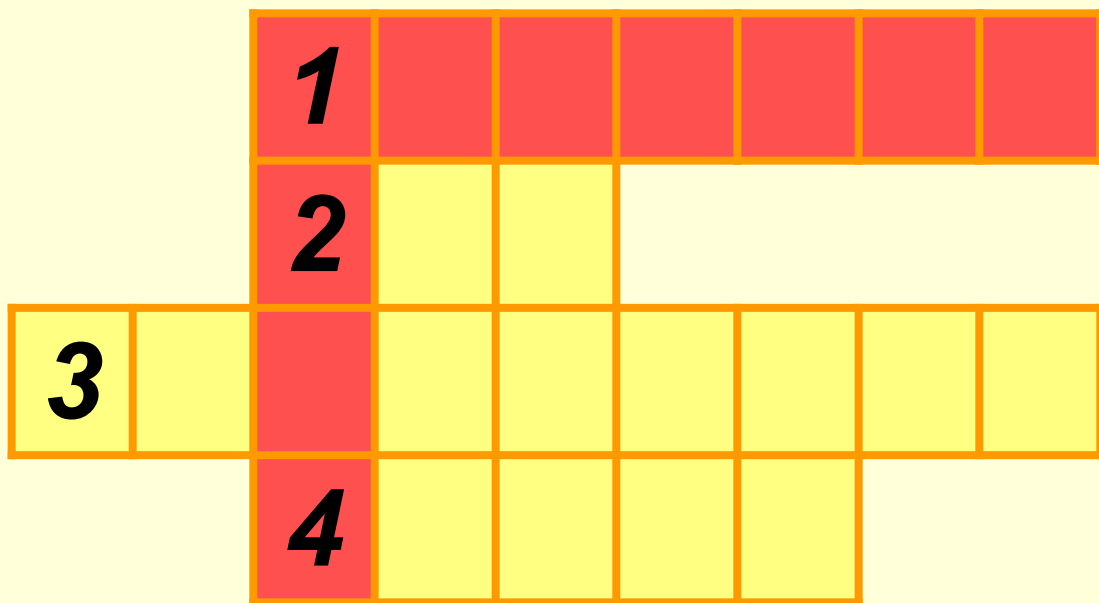


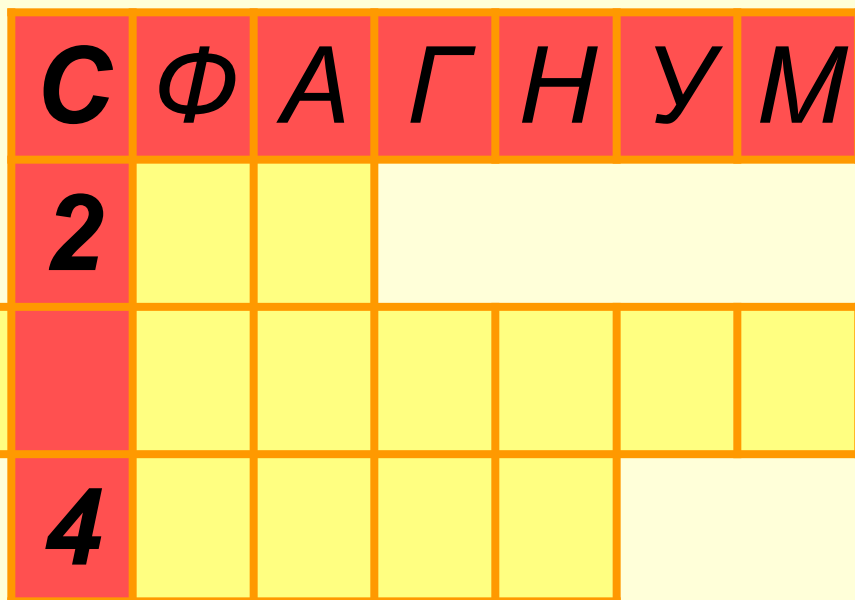
Кроссворд



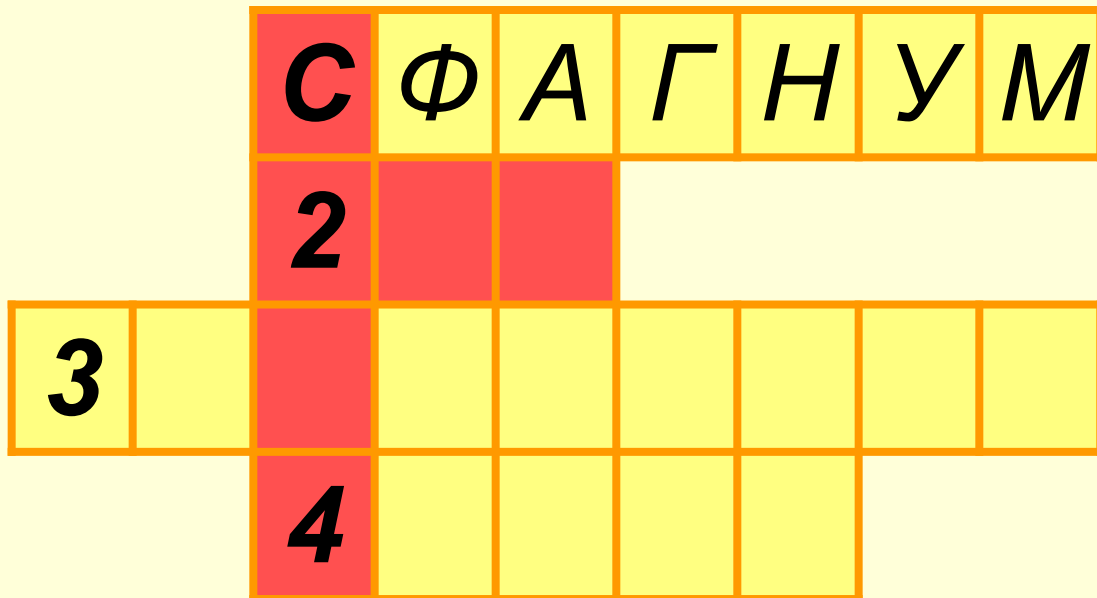
1. Белый МОХ



1. Белый МОХ



2. Тенелюбивое
голосеменное растение
пирамидальной кроной



2. Тенелюбивое
голосеменное растение
пирамидальной кроной



	С	Ф	А	Г	Н	У	М	
	Е	Л	Ь					
3								
	4							

3

4

3. Бурая водоросль

		С	Ф	А	Г	Н	У	М	
		Е	Л	Ь					
3									
		4							



3. Бурая водоросль

	С	Ф	А	Г	Н	У	М	
	Е	Л	Ь					
Л	А	М	И	Н	А	Р	И	Я
	4							



4. Лишайник тундры



	С	Ф	А	Г	Н	У	М	
	Е	Л	Ь					
Л	А	М	И	Н	А	Р	И	Я
	4							

4. Лишайник тундры



	С	Ф	А	Г	Н	У	М	
	Е	Л	Ь					
Л	А	М	И	Н	А	Р	И	Я
	Я	Г	Е	Л	Ь			

Кроссворд





Тема урока: *«Строение семян двудольных и однодольных растений».*



ВНЕШНИЙ ВИД СЕМЯН



Огурца



Капусты



Свеклы



Томата

ВНЕШНИЙ ВИД СЕМЯН



Арбуза



Моркови



Гороха



Бобов

СЕМЯ

```
graph TD; A[СЕМЯ] --- B[семенная кожура]; A --- C[зародыш]; A --- D[эндосперм];
```

*семенная
кожура*

зародыш

эндосперм

СЕМЯ

*семенная
кожура*

зародыш

эндосперм

корешок

стебелёк

почечка

*семядоли
(1 или 2)*

Практическая работа №1

**Тема: *«Строение семян
однодольных и двудольных
растений».***

**Цель работы: *изучить строение
однодольных и двудольных растений.***

**Оборудование: *семена растений,
рисунки, схемы, цветные карандаши.***

Оценивание:

- «5»- все написано очень аккуратно, небольшие 1-2 ошибки. Рисунки выполнены цветными карандашами
- «4»- написано не аккуратно, 3-5 ошибок, рисунки выполнены цветными карандашами
- «3»- написано не аккуратно, 6 и более ошибок, ***нарисовано небрежно, с использованием ручки, фломастеров.***

1. Строение семян двудольных растений.

Семена
фасоли



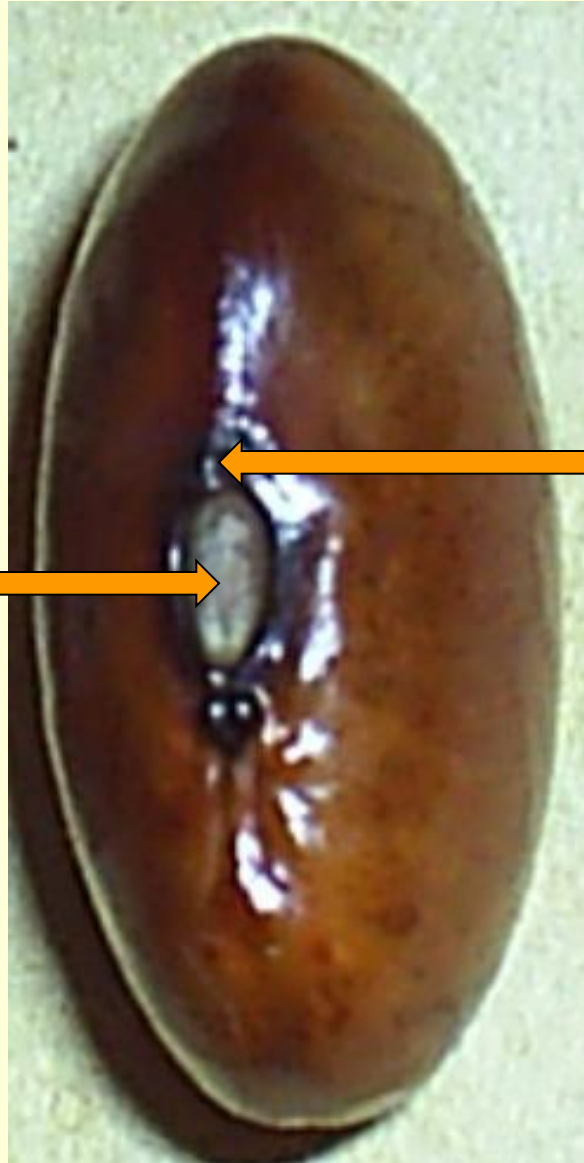
Семена фасоли

сухое

набухшее



Семя фасоли



рубчик

микропиле

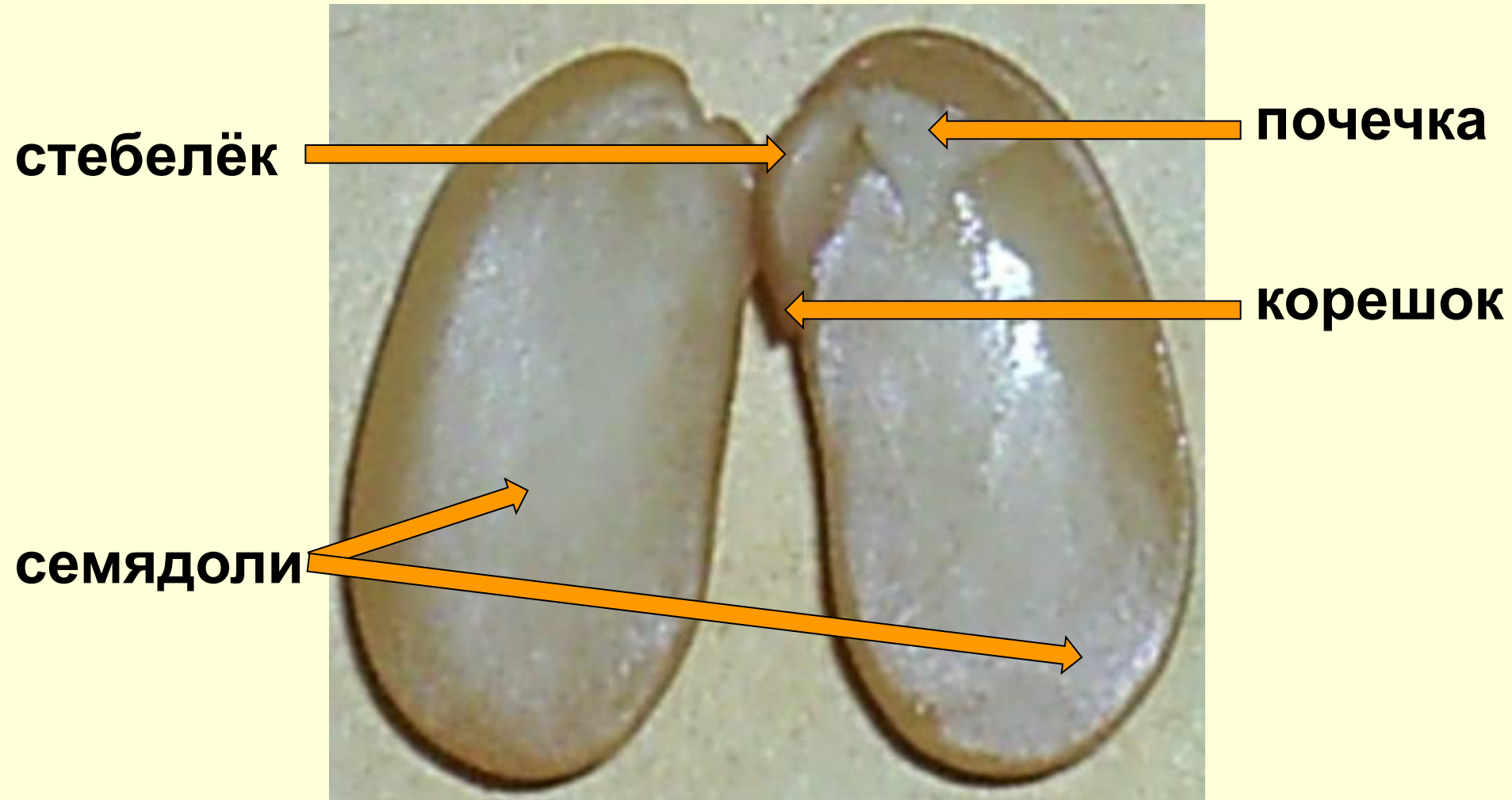
Строение семени фасоли



**семенная
кожура**

зародыш

Строение зародыша семени фасоли



2. Строение семян однодольных растений



Строение зерновки пшеницы

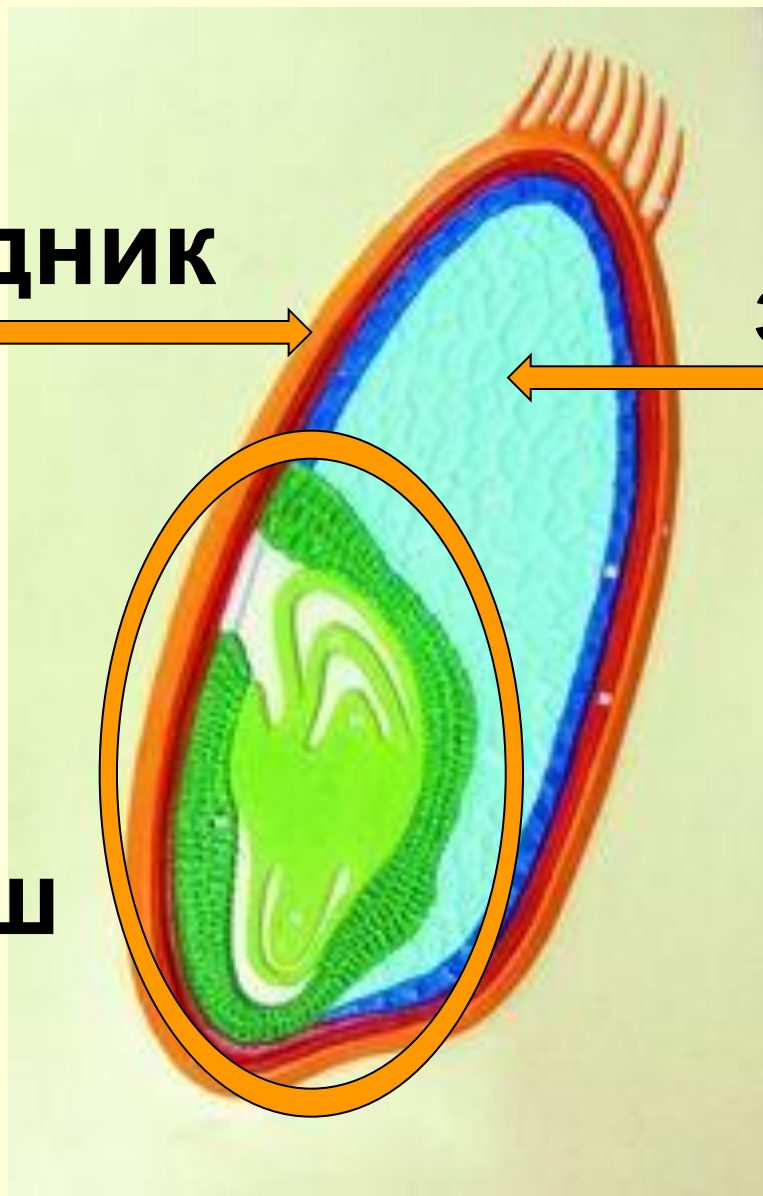
ОКОЛОПЛОДНИК



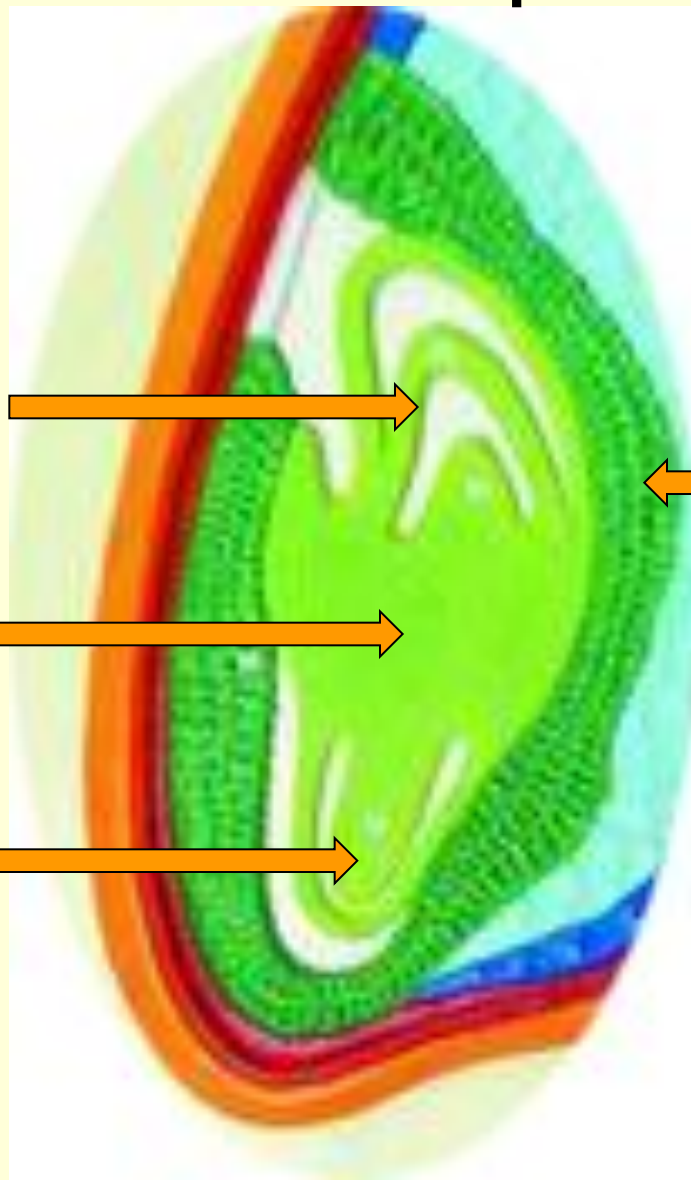
ЭНДОСПЕРМ



зародыш



Строение зародыша зерновки пшеницы



почечка



стебелёк



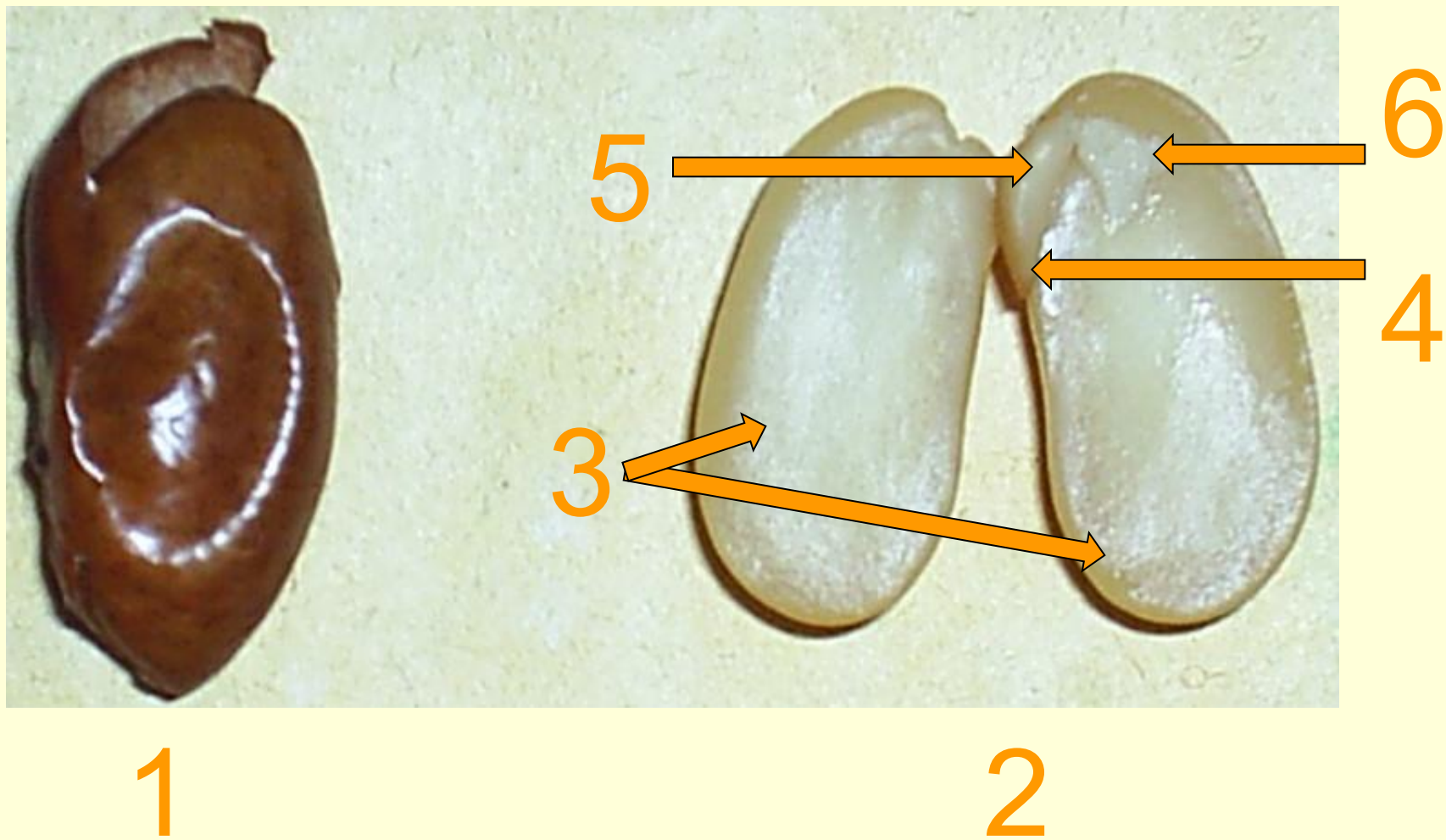
корешок



семядоля



Строение семени фасоли

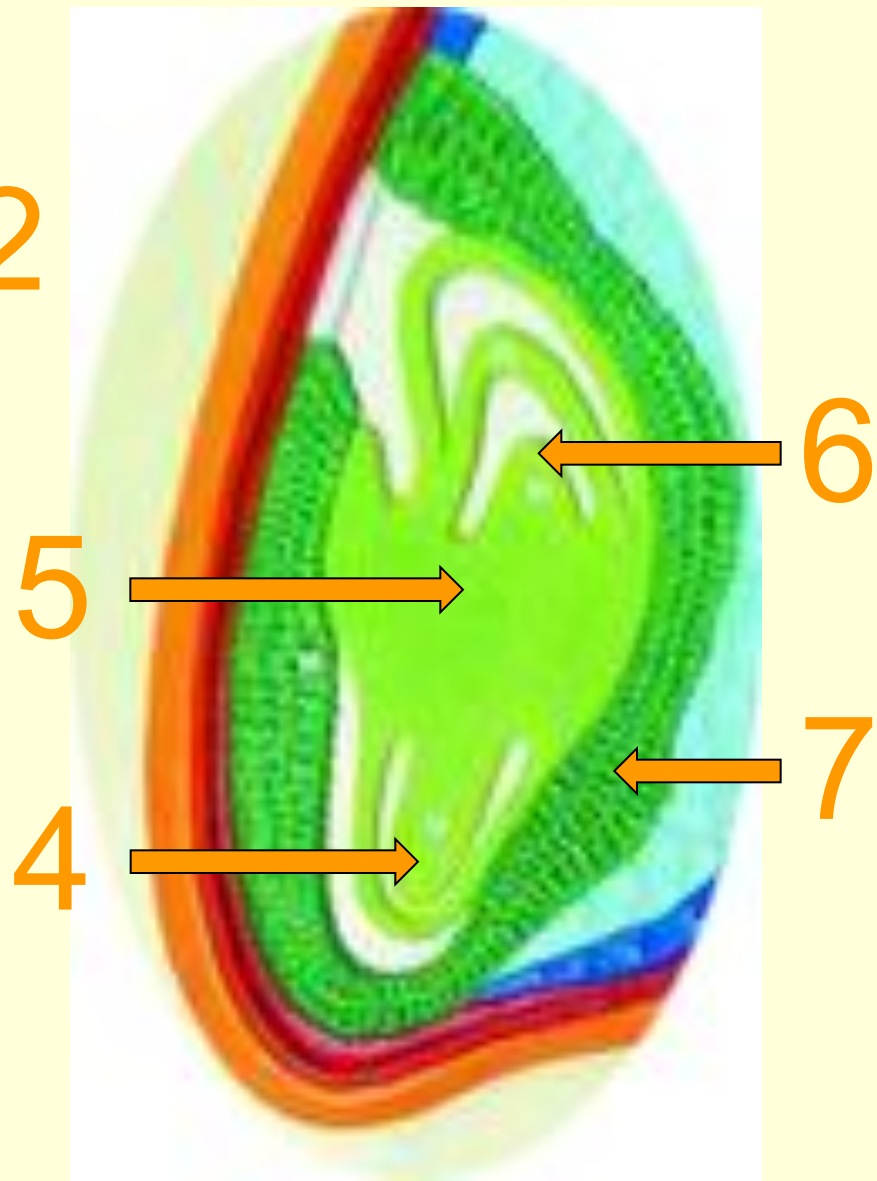
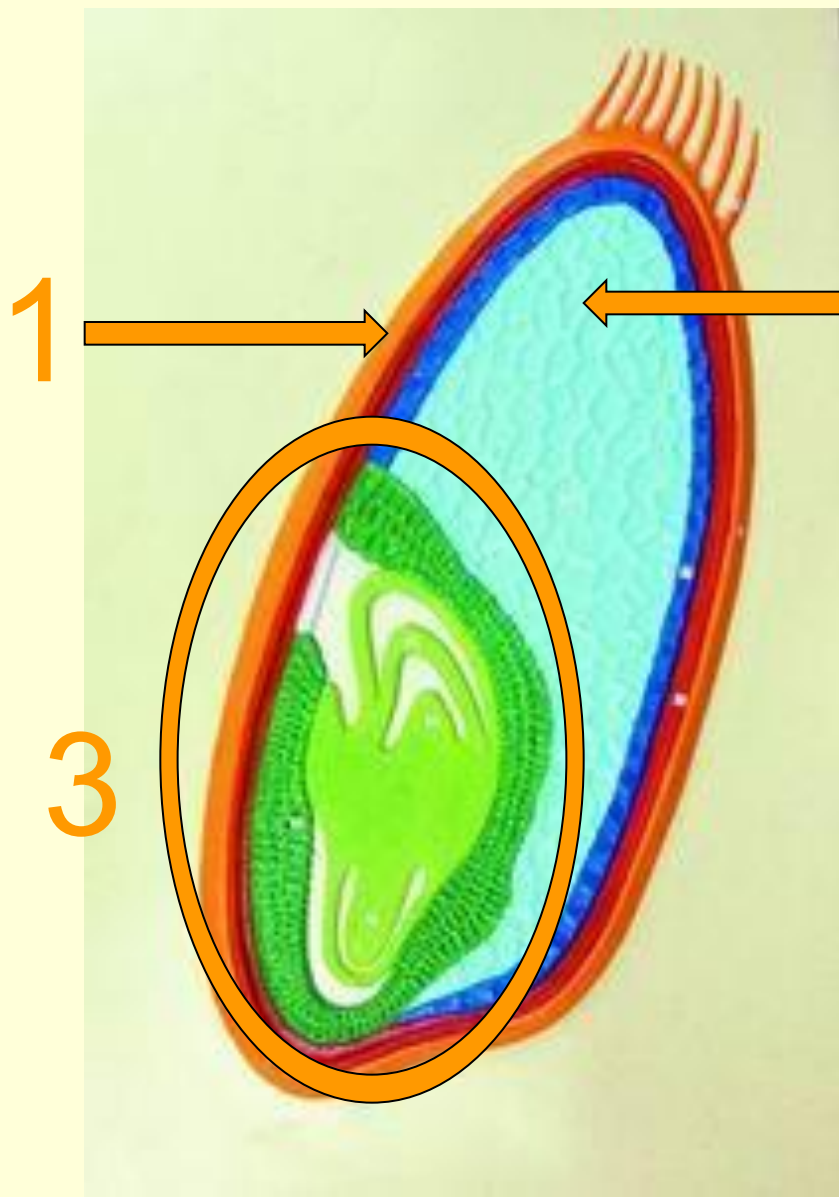


Вывод:

*Семена фасоли
имеют зародыш с
_____ семядолями,
значит это растение*

_____.

Строение зерновки пшеницы



Вывод:

**Зерновка пшеницы
имеет зародыш с
одной семядолей,
значит это растение
однодольное.**

Строение семени фасоли



1. семенная
кожура

2. зародыш

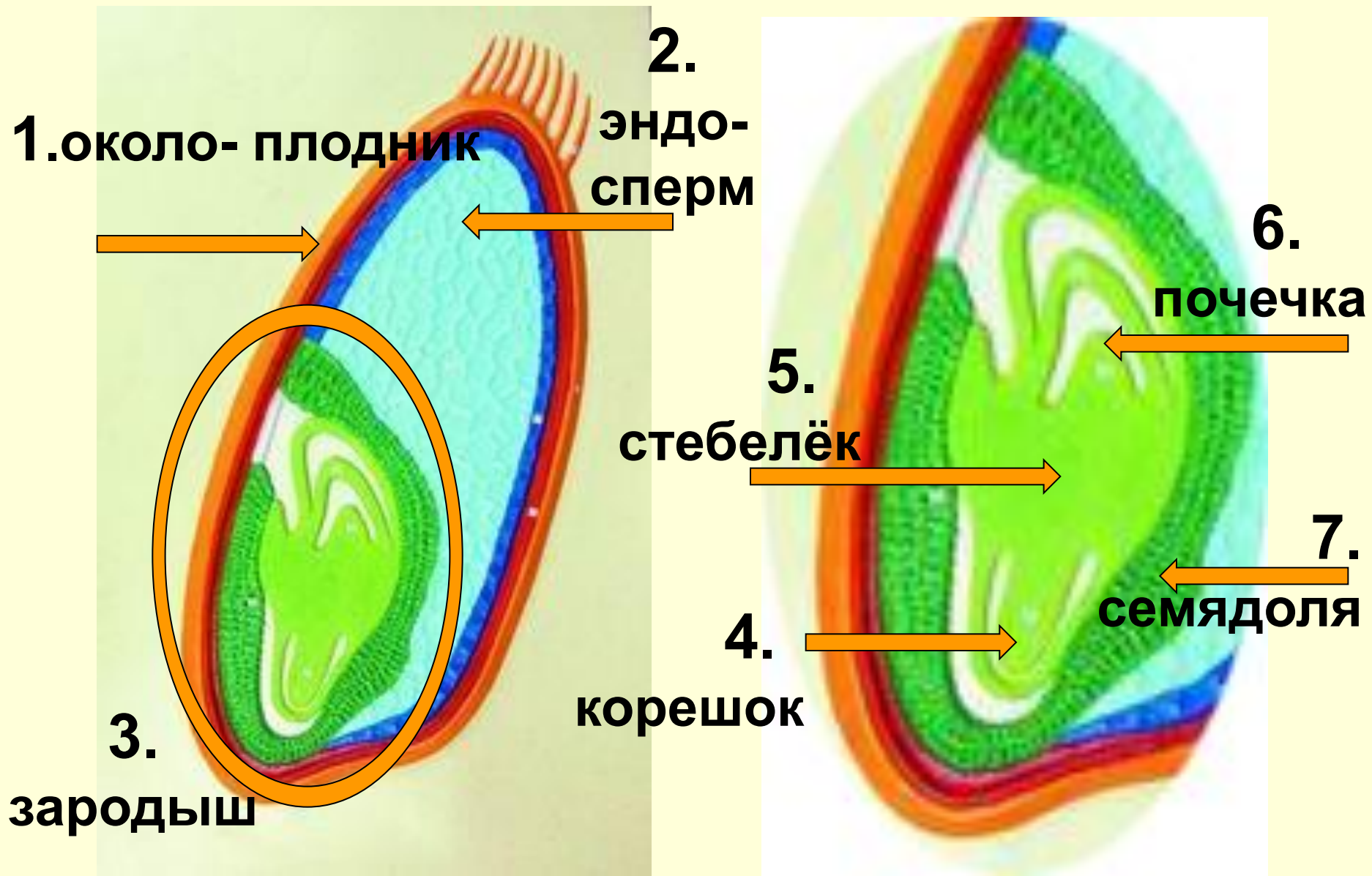
3.
семядоли

5. стебелёк

4.
корешок

6. почечка

Строение зерновки пшеницы



Домашнее задание:

- 1. выучить тему
- 2. Назовите признаки сходства и отличия семян однодольных и двудольных растений.

