

The background features a vibrant green color scheme. At the top, there are dark brown tree branches with lush green leaves, some of which have small white dew drops. At the bottom, there is a field of bright green grass with scattered small white daisies. A decorative border of light green, rounded rectangular shapes runs along the top, bottom, and sides of the page.

**Раздел: Жизнь растений**  
**Тема: Основные процессы  
жизнедеятельности растений**

## Процессы жизнедеятельности растений.

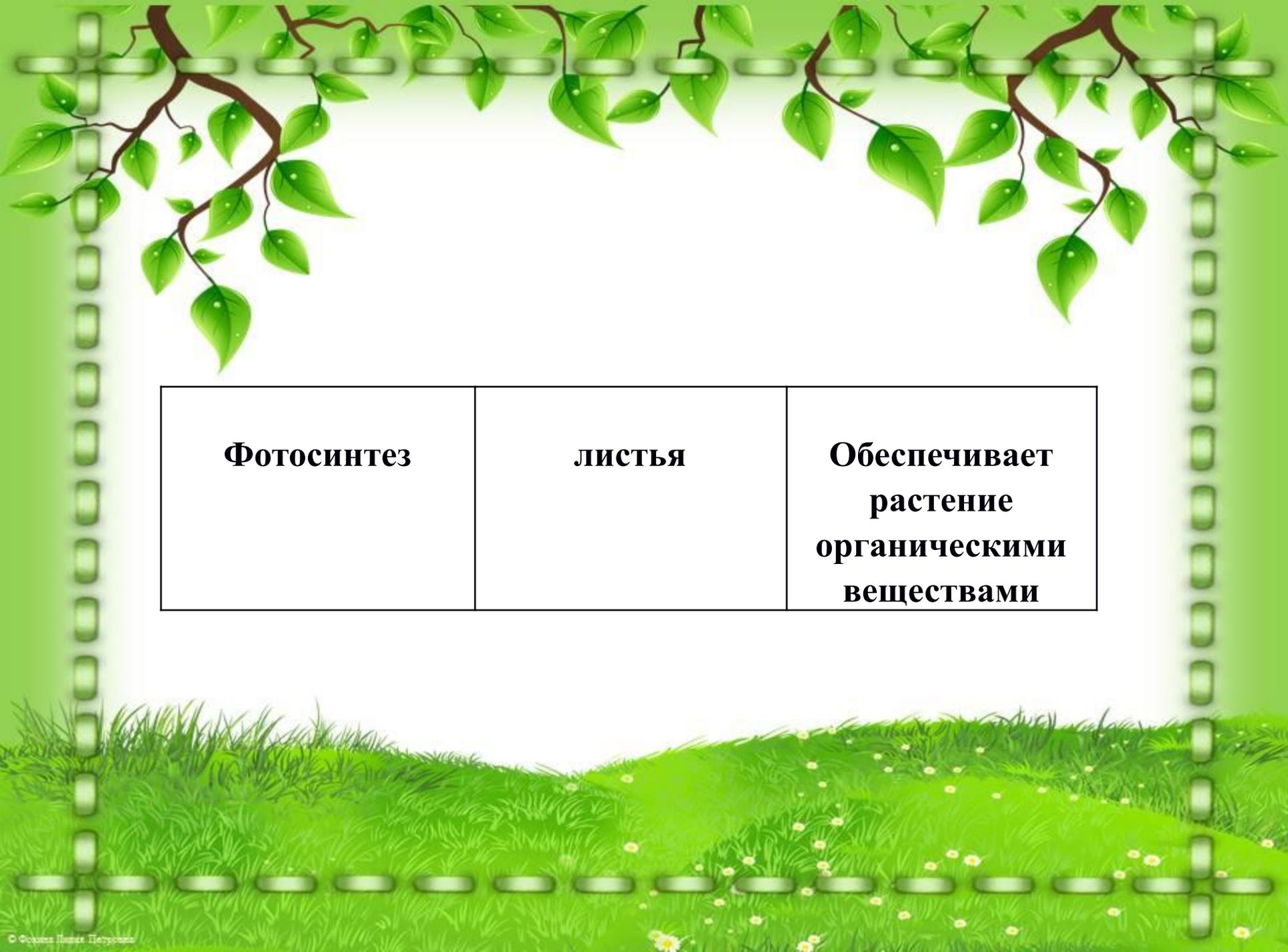
Процесс жизнедеятельности	Органы, обеспечивающие этот процесс	Значение процесса для растения
Питание (минеральное)		
Фотосинтез		
Дыхание		
Испарение		
Размножение		



**Питание  
(минеральное)**

**корни**

**Обеспечивает  
растение водой и  
минеральными  
веществами.**



**Фотосинтез**

**листья**

**Обеспечивает  
растение  
органическими  
веществами**

A decorative border surrounds the page. At the top, there are green leafy branches with small white flowers. At the bottom, there is a lush green field of grass with scattered white daisies. The border is composed of a series of light green, rounded rectangular segments.

**Дыхание**

**листья**

**Обеспечивает  
растение  
кислородом**



**Испарение**

**листья**

**Передвижение  
веществ по  
растению**

The background features a vibrant green color scheme. At the top, there are dark brown tree branches with bright green, glossy leaves. At the bottom, there is a lush green field of grass with small white daisies. A decorative border of light green, rounded rectangular shapes runs along the top and bottom edges, with cross-shaped accents at the corners.

**Размножение**

**цветок,  
вегетативные  
органы**

**Увеличение  
числа растений**

## Процессы жизнедеятельности растений.

<b>Процесс жизнедеятельности</b>	<b>Органы, обеспечивающие этот процесс</b>	<b>Значение процесса для растения</b>
<b>Питание (минеральное)</b>	<b>корни</b>	<b>Обеспечивает растение водой и минеральными веществами.</b>
<b>Фотосинтез</b>	<b>листья</b>	<b>Обеспечивает растение органическими веществами</b>
<b>Дыхание</b>	<b>листья</b>	<b>Обеспечивает растение кислородом</b>
<b>Испарение</b>	<b>листья</b>	<b>Передвижение веществ по растению</b>
<b>Размножение</b>	<b>цветок, вегетативные органы</b>	<b>Увеличение числа растений</b>

## Биологический диктант

Корневая система растения поглощает из почвы \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ с помощью \_\_\_\_\_. Благодаря корневым волоскам всасывающая поверхность корня \_\_\_\_\_ в десятки и даже сотни раз.

Корневые волоски работают как крохотные \_\_\_\_\_, которые всасывают из почвы воду с растворёнными в ней \_\_\_\_\_ веществами. Зона всасывания подвижна, она меняет своё место в почве в зависимости от \_\_\_\_\_ корня. Корневые волоски живут несколько дней и отмирают. Зона всасывания возникает на вновь вырастающем участке корня.

**Биологический диктант:** воду, корневых волосков, минеральные вещества, увеличивается, минеральными, насосы, роста,

## Биологический диктант

Корневая система растения поглощает из почвы **воду** и **минеральные вещества** с помощью **корневых волосков**.

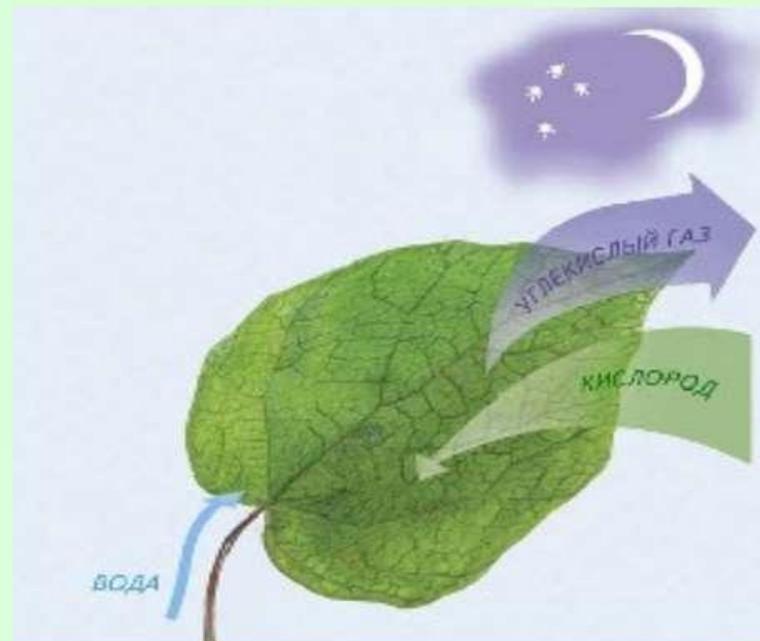
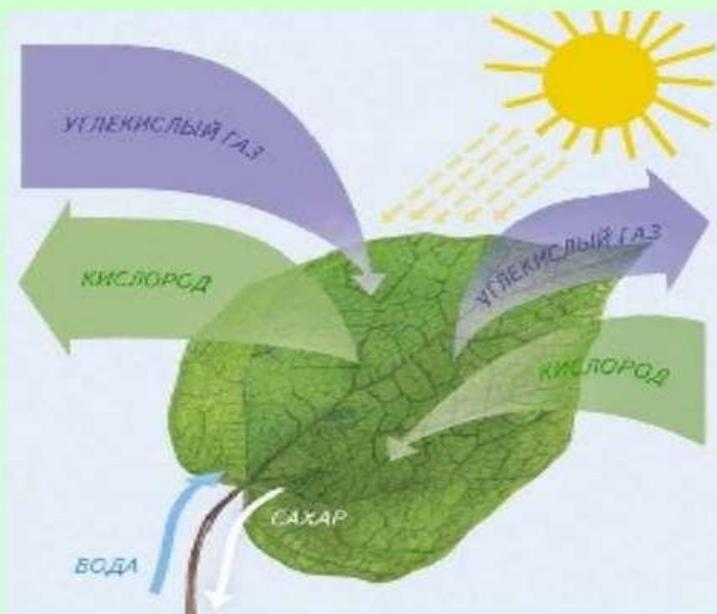
Благодаря корневым волоскам всасывающая поверхность корня **увеличивается** в десятки и даже сотни раз. Корневые волоски работают как крохотные **насосы**, которые всасывают из почвы воду с растворёнными в ней **минеральными** веществами. Зона всасывания подвижна, она меняет своё место в почве в зависимости от **роста** корня. Корневые волоски живут несколько дней и отмирают. Зона всасывания возникает на вновь вырастающем участке корня.

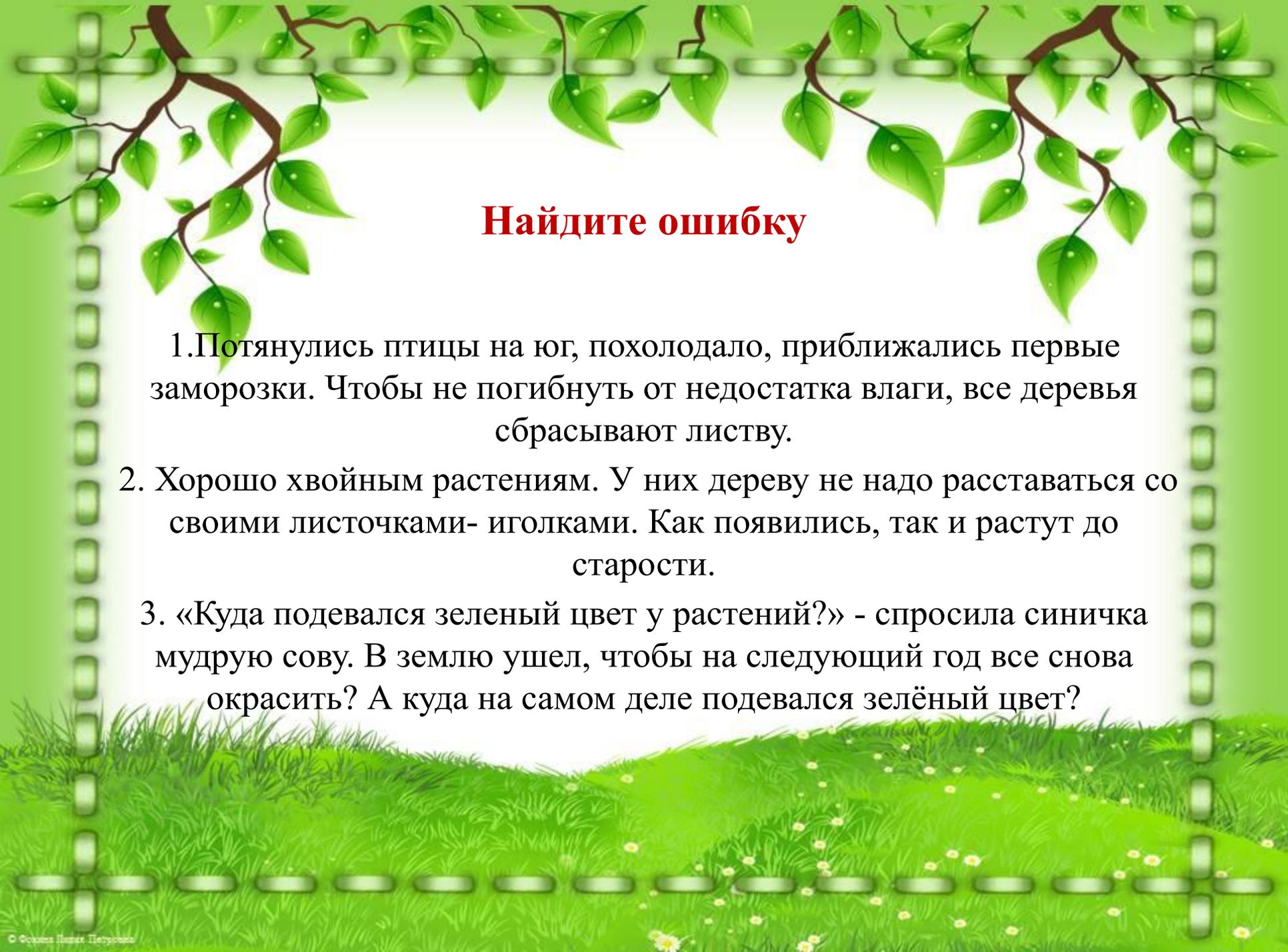
7-6 --- «5»

5 --- «4»

4 --- «3»

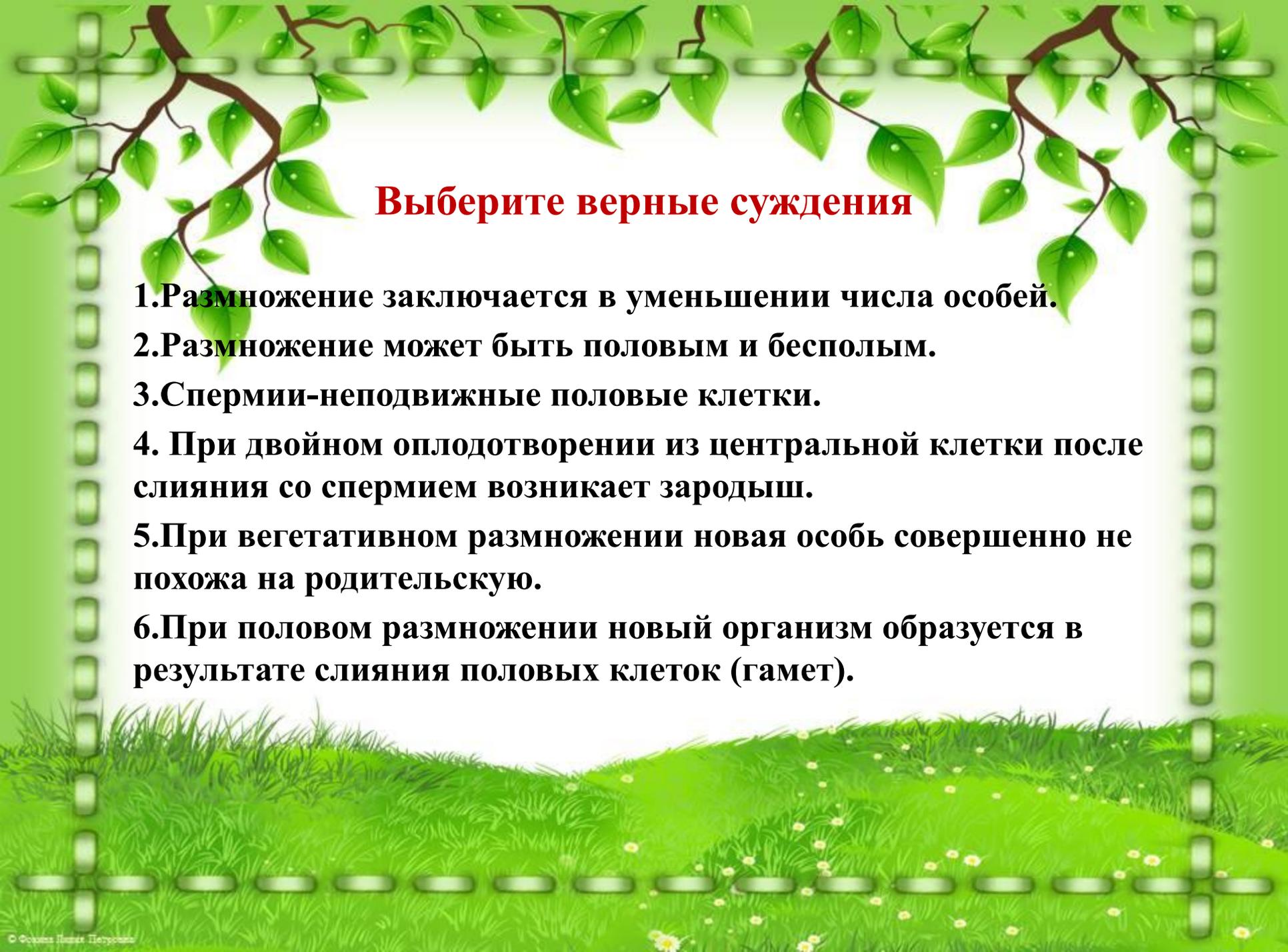
# Какие процессы жизнедеятельности изображены на слайде?





## Найдите ошибку

1. Потянулись птицы на юг, похолодало, приближались первые заморозки. Чтобы не погибнуть от недостатка влаги, все деревья сбрасывают листву.
2. Хорошо хвойным растениям. У них дереву не надо расставаться со своими листочками- иголками. Как появились, так и растут до старости.
3. «Куда подевался зеленый цвет у растений?» - спросила синичка мудрую сову. В землю ушел, чтобы на следующий год все снова окрасить? А куда на самом деле подевался зелёный цвет?



## **Выберите верные суждения**

- 1.Размножение заключается в уменьшении числа особей.**
- 2.Размножение может быть половым и бесполом.**
- 3.Спермии-неподвижные половые клетки.**
- 4. При двойном оплодотворении из центральной клетки после слияния со спермием возникает зародыш.**
- 5.При вегетативном размножении новая особь совершенно не похожа на родительскую.**
- 6.При половом размножении новый организм образуется в результате слияния половых клеток (гамет).**

A decorative border surrounds the page. At the top, there are brown branches with vibrant green leaves. At the bottom, there is a lush green field of grass with small white daisies. The border is composed of a series of light green, rounded rectangular segments connected by thin lines, forming a frame around the central text.

**КЛЮЧ 2 3 6**

## Эталон для проверки

A1) 2

A5) 4

A2) 3

A6) 3

A3) 4

A7) 4

A4) 4

A8) 4

8 -- «5» 7-6 -- «4» 5 -- «3» 4 -- «2»

# Рефлексия



**Урок прошел полезно, плодотворно**



**Иногда на уроке мне было  
не интересно и не понятно**



**Я не удовлетворен**

