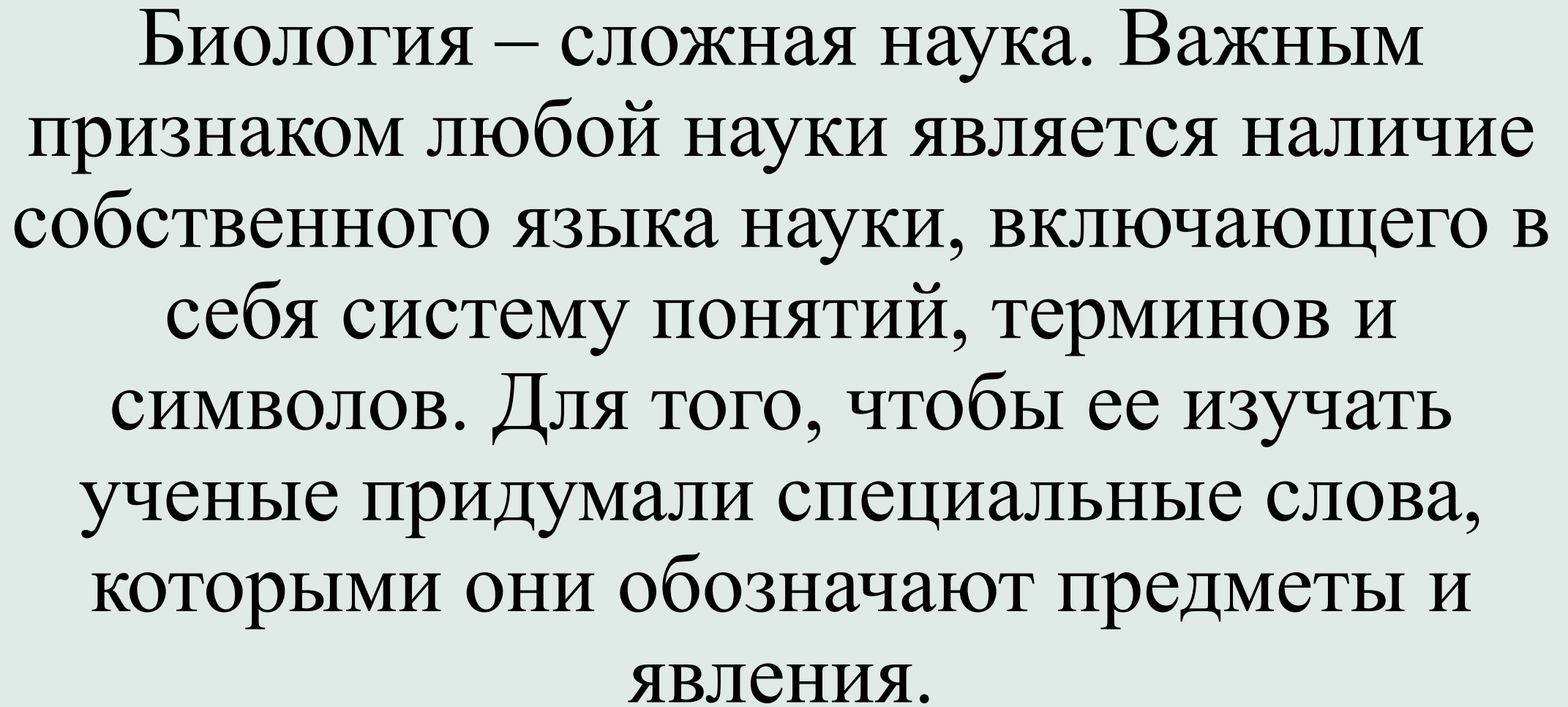
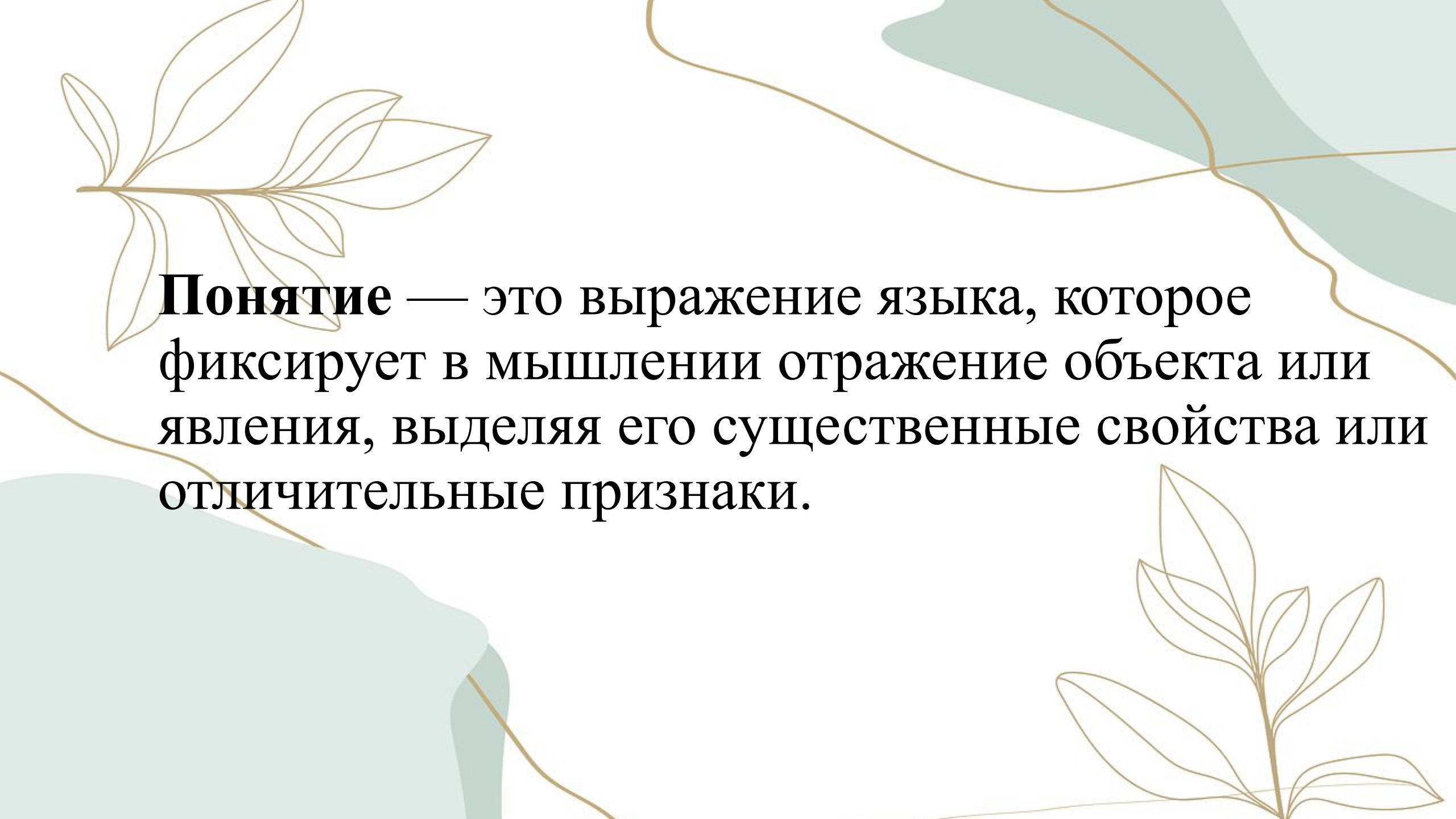


The background features decorative botanical illustrations. In the top left, there is a branch with several pointed leaves. In the top right, there are large, overlapping leaf shapes in a light teal color. In the bottom left, there is a large, solid teal shape. In the bottom right, there is another branch with several pointed leaves. The text is centered in the middle of the page.

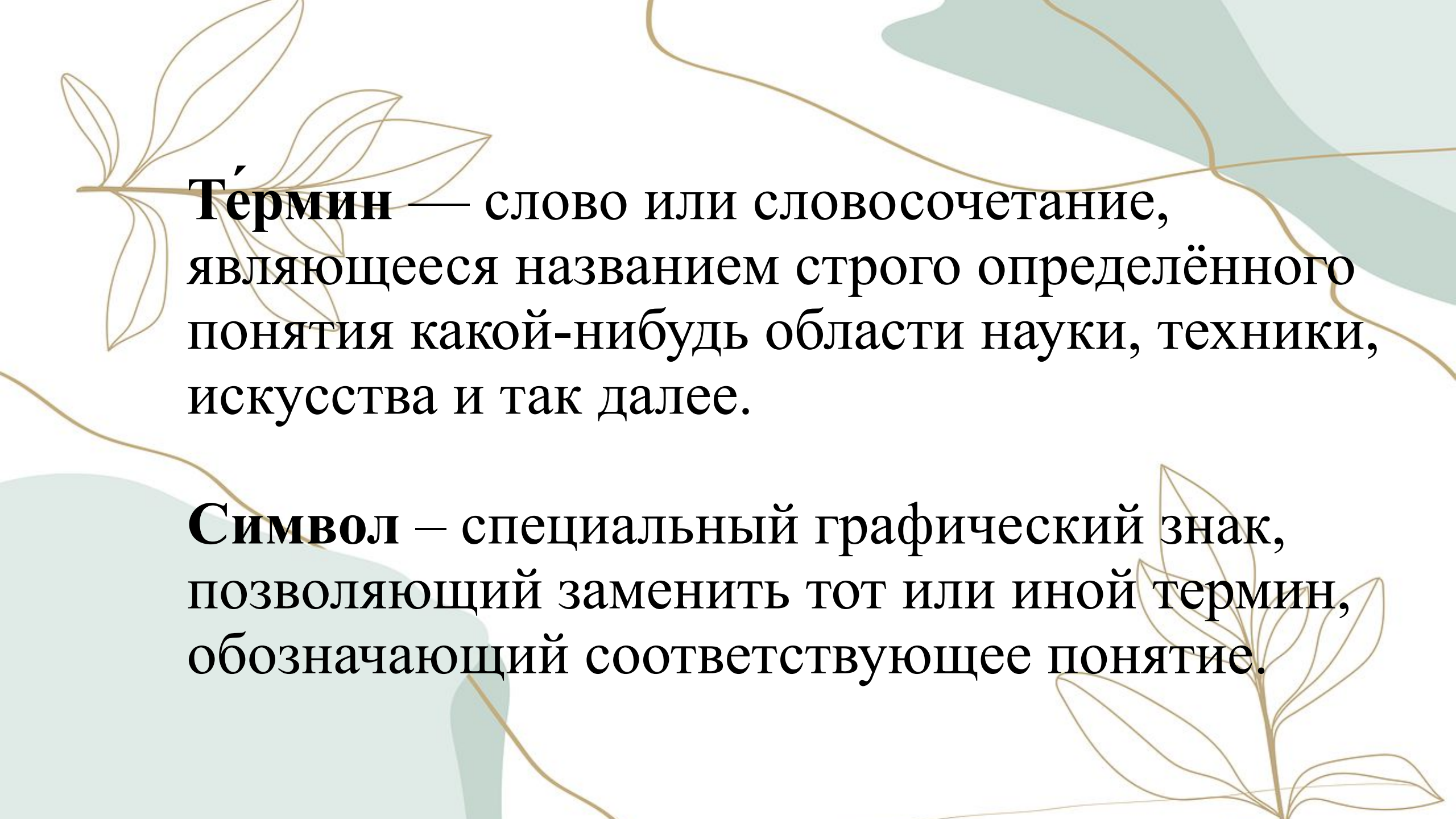
**Биологические понятия, термины  
и символы. Источники  
информации**



Биология – сложная наука. Важным признаком любой науки является наличие собственного языка науки, включающего в себя систему понятий, терминов и символов. Для того, чтобы ее изучать ученые придумали специальные слова, которыми они обозначают предметы и явления.



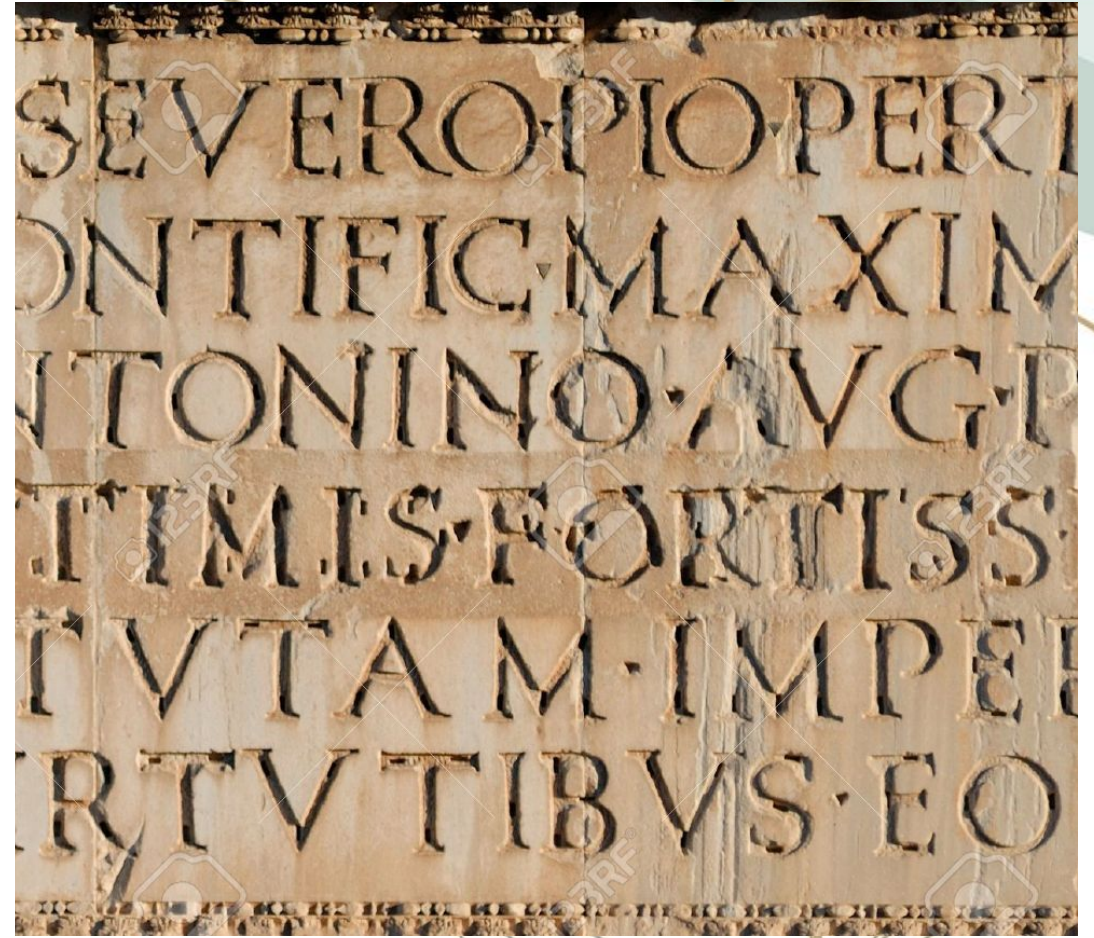
**Понятие** — это выражение языка, которое фиксирует в мышлении отражение объекта или явления, выделяя его существенные свойства или отличительные признаки.



**Тéрмин** — слово или словосочетание, являющееся названием строго определённого понятия какой-нибудь области науки, техники, искусства и так далее.

**Символ** – специальный графический знак, позволяющий заменить тот или иной термин, обозначающий соответствующее понятие.

- Латинский язык в биологии можно рассматривать как самостоятельный научный язык, произошедший от латинского языка эпохи Возрождения, но обогащённый множеством слов, заимствованных из греческого и других языков. Кроме того, многие слова латинского языка употребляются в биологических текстах в новом, специальном смысле. Грамматика в латинском биологическом языке является упрощённой. Современные Кодексы биологической номенклатуры требуют, чтобы научные названия живых организмов были по форме латинскими, то есть были написаны буквами латинского алфавита и подчинялись правилам латинской грамматики, вне зависимости от того, из какого языка они заимствованы.





*Cnicus officinalis* L.



Compositae.

*Matricaria Chamomilla* L.

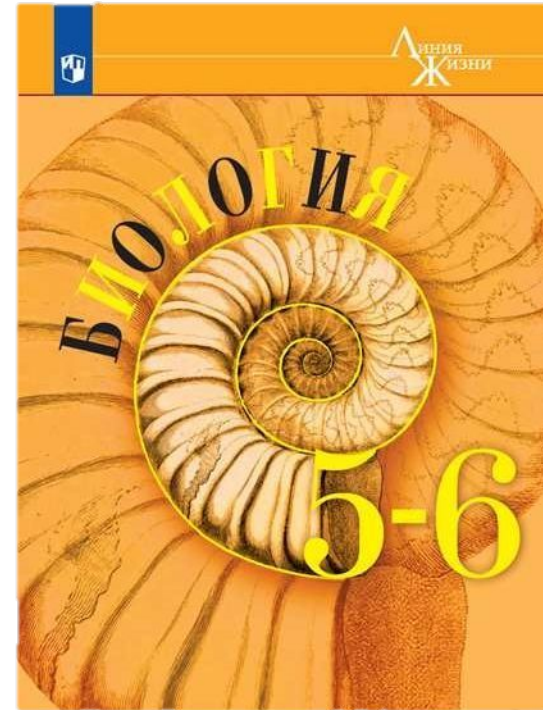
W. Müller n. d. Nat.

The background features a minimalist botanical design. It includes several thin, gold-colored lines representing stems and veins of leaves. There are also larger, soft-edged shapes in a muted sage green color, some of which are filled with a light, translucent green. The overall aesthetic is clean and naturalistic.

# Источники биологических знаний.

# Где же мы можем найти информацию о биологических объектах и явлениях?

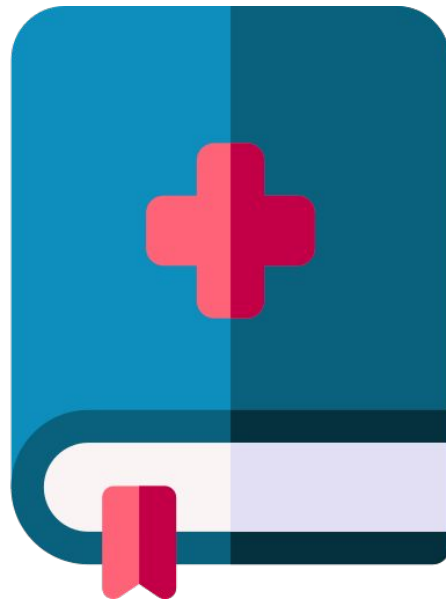
1. **Учебник.** Это ваш верный помощник – все необходимое, что вы должны знать из курса биологии в нем есть. В учебнике написано все основное - понятно и просто.





# Справочник

- Книга, которая содержит краткие сведения научного, производственного, общественно-политического или прикладного характера.



# Словарь

- Это книга, которая содержит слова в определенном порядке (чаще всего в алфавитном). В нем можно найти пояснение, толкование или перевод на другой язык.



# Энциклопедия

- Энциклопедия представляет систематизированные знания, изложенные в лаконичной форме, по той или иной теме, начиная от научных областей, и заканчивая искусством и популярной культурой. Например, наравне с энциклопедией по физике или истории древнего мира может существовать «Энциклопедия героев Marvel».



# Интернет



**Википедия**  
Свободная энциклопедия



**Яндекс**



**К источникам биологических знаний относятся также: определители, карты, фото и видеоизображения, компьютерные базы данных, учебные пособия.**

## **Домашнее задание**

- Записать определения и выучить. Выполнить в тетради тест по 1 – 2 параграфу.