



ИСТОЧНИКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

◦ *Тéрмин* (от лат. *terminus* — предел, граница) — слово или словосочетание (условное выражение), являющееся названием строго определённого понятия какой-нибудь области науки, техники, искусства и так далее. В словаре В. И. Даля: «Тéрмин м. лат. выражение, слово, речение, название вещи или приёма, условное выражение». Термины служат специализирующими, точными обозначениями, характерными для этой сферы предметов, явлений, их свойств и взаимодействий.



Латынь

В настоящее время латинский язык продолжает оставаться важным культурным явлением в современном мире. Без этого, казалось бы, «мёртвого языка», невозможно представить себе многих областей человеческой деятельности. Сфера применения латыни весьма широка и отличается значительным разнообразием.

Латинский язык остаётся (в качестве письменного) международным языком медицины, естественнонаучной и юридической терминологии. [3]

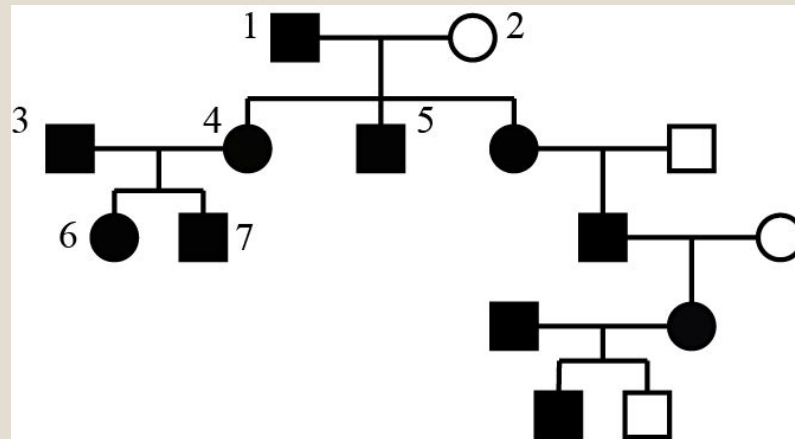
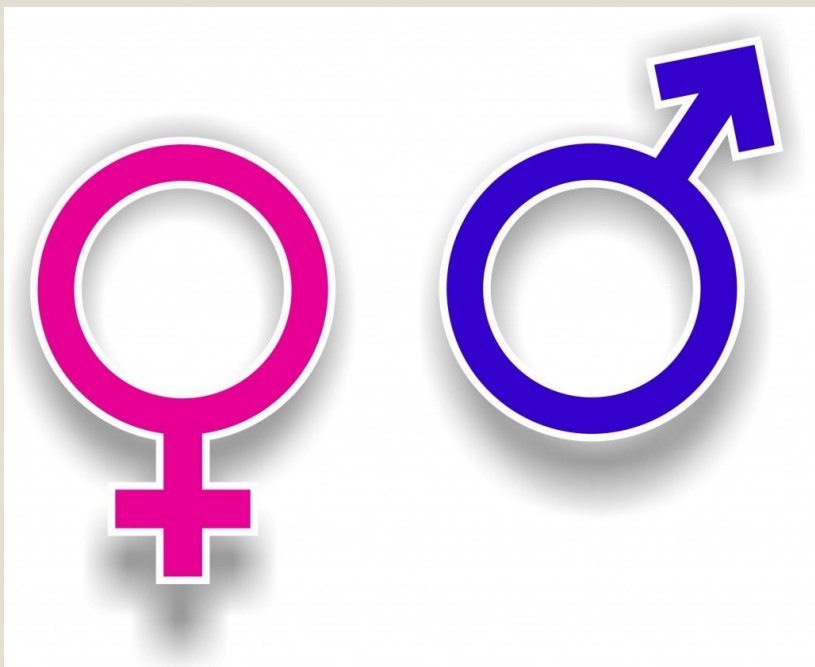


Сокращение биологических терминов

◦ ДНК –
дезоксирибонуклеи
новая кислота



Биологическая символика



Условные обозначения:

○ – женщина

□ – мужчина

○ — □ – брак

□ – дети одного брака



■ ● – проявление исследуемого признака

Условные обозначения:

1) Выносливость

	
выносли- вое	капризное

2) Требуемая влажность воздуха и температура

	
комнатная температура	регулярное опрыскивание

3) Требуемый режим полива








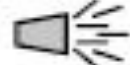




			
сухая земля	увлажнённая земля	постоянно влажная земля	вода в поддоне

4) Отношение к свету

			
прямые лучи	рассеянный свет	полутень	тень











Условные обозначения:

1) Выносливость	 выносли- вое	 капризное	3) Требуемый режим полива	 сухая почва	 увлажнё- ная почва	 постоянно влажная почва	 вода в поддоне
2) Требуемая влажность воздуха и температура	 комнатная темпера- тура	 регулярное опрыскива- ние	4) Отношение к свету	 прямые лучи	 рассеянный свет	 полутень	 тень

Характеристики:



1)	2)	3)	4)
			

1)	2)	3)	4)
			

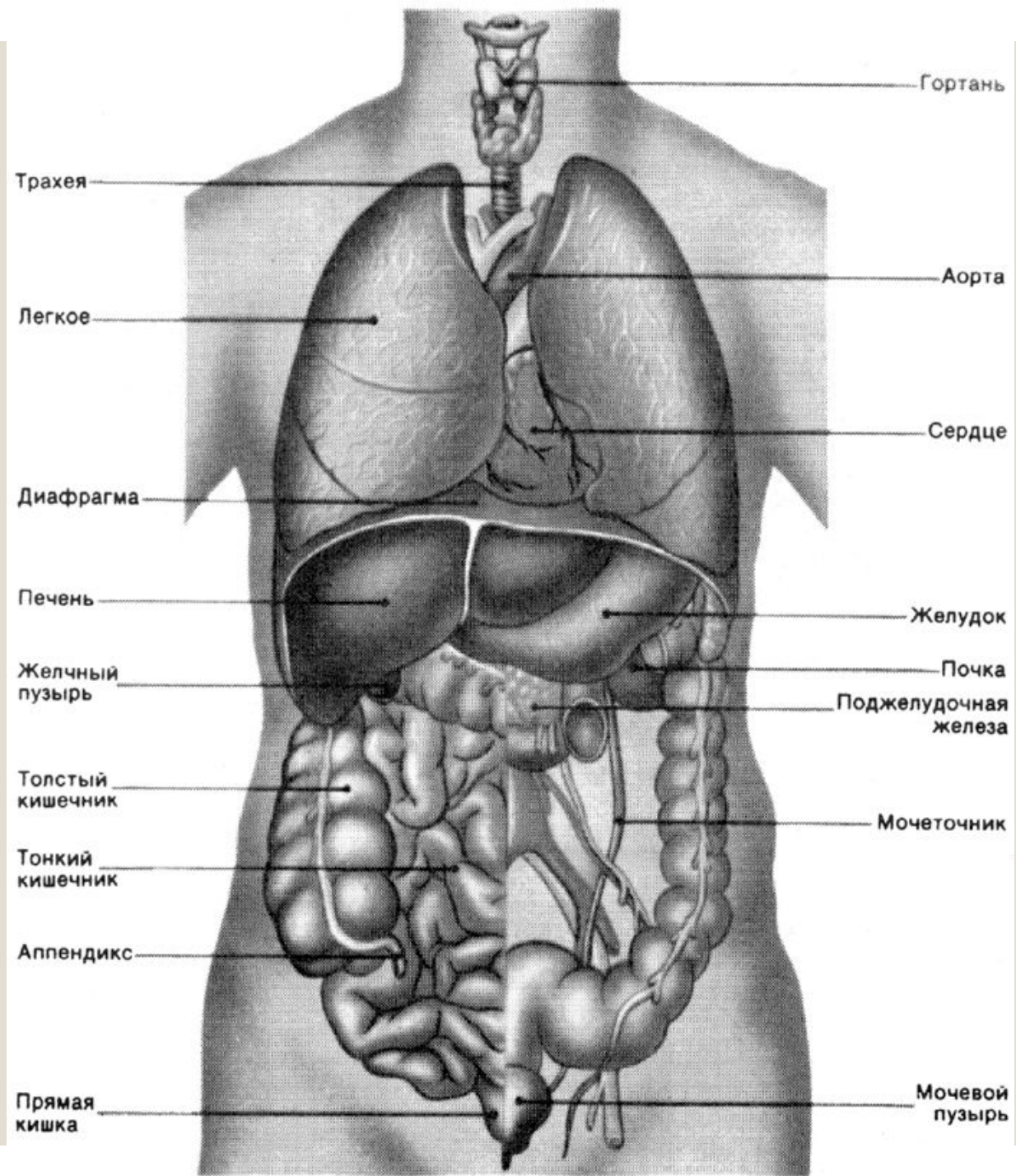
Виды информации

- Генетическая информация — информация о строении белков, закодированная с помощью последовательности нуклеотидов — генетического кода — в генах (особых функциональных участках молекул ДНК или РНК).
- Текстовая информация — это информация представленная в алфавитно-цифровой форме, т.е. состоит из букв, цифр, символов. Документ — это текст, оформленный с помощью текстового редактора.

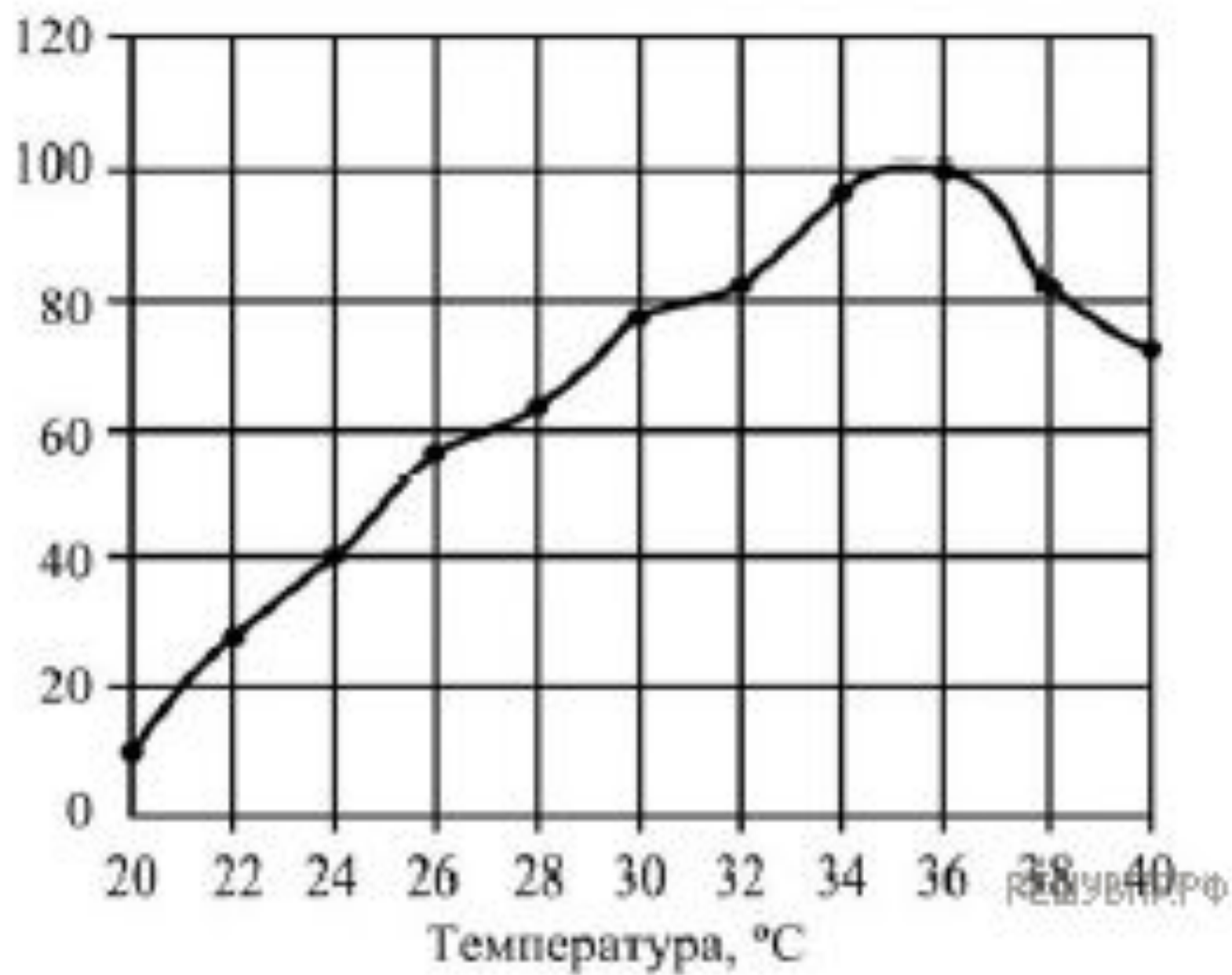








Количество клеток, % от максимального



РЕЗУЛЬТАТЫ

Какими бывают книги по биологии?

- Биологическая энциклопедия - Энциклопедия является ценным источником информации о жизни биологических видов: в ней дана детальная классификация семейств и родов, статьи дополнены рисунками и табличными данными.
- Биологический определитель – книга, по которой можно классифицировать различные живые организмы, определить их вид, семейство.



Вопросы и задания

- 1. Что такое информация?
- 2. В каких формах представлена информация в учебники?