

**К.Линней ввел
2 царства:
растения и
животные.**

Эволюция систем классификации

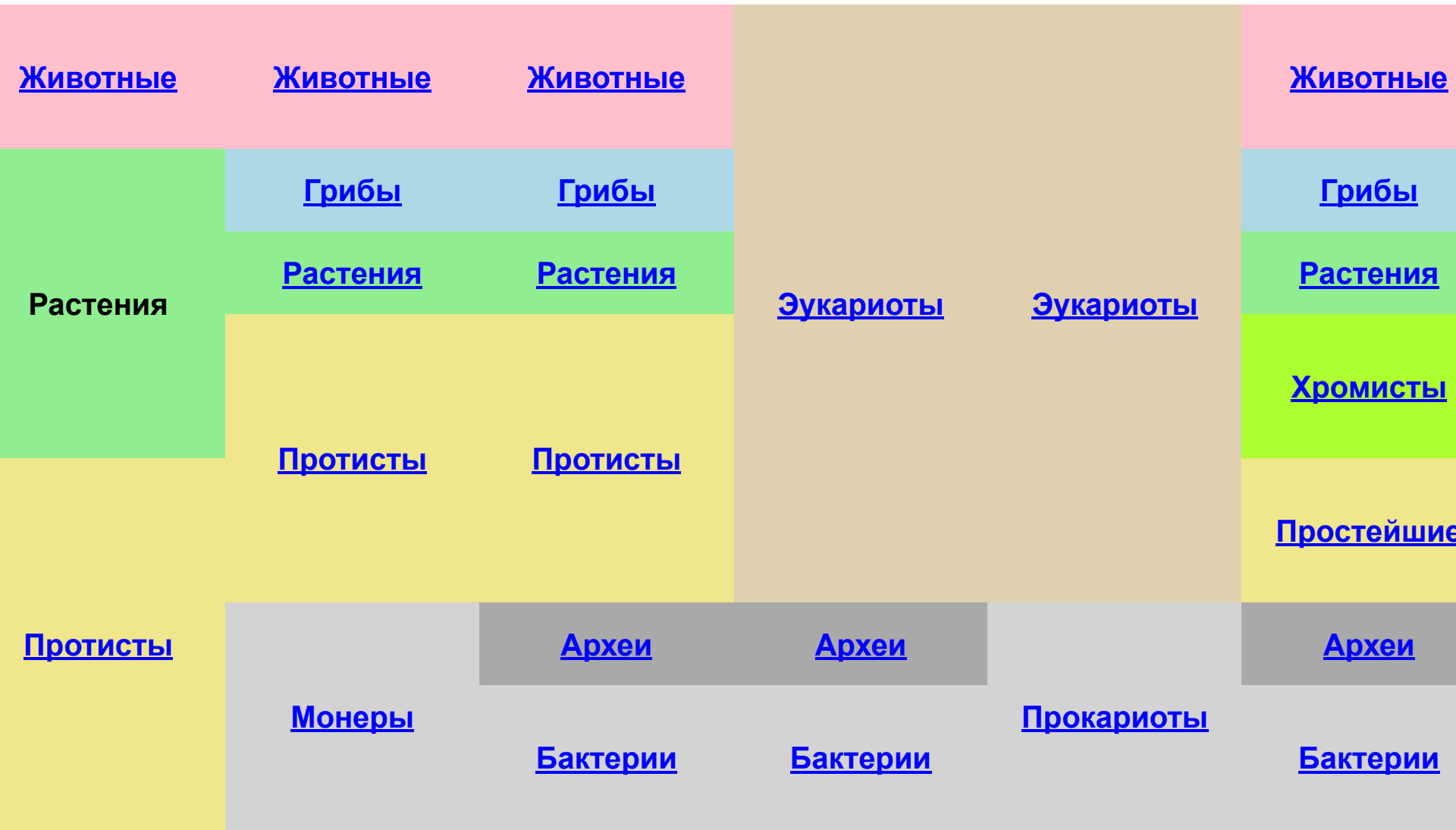
Геккель (1894)
Три царства

Уиттекер (1969)
Пять царств

Вёзе (1977)
Шесть царств

Вёзе (1990)
Три домена
(надцарства)

Кавалье-Смит (1998)
Два домена
и семь царств



А ЧТО ВЫШЕ???

Надцарство (Империя, Домен)

Царство

Тип/Отдел (раст.)

Класс

Отряд/Порядок (раст.)

Семейство

Род

Вид

Современная

систематика

- Царства и отдельные

Типы или Отделы

объединяются в несколько

Империй, а те – в 4

Супергруппы: **Юниконты,**

Архепластиды, SAR и

Экскаваты.

Archaeplastidae

SAR

Архепластида

Ризариа

Альвеолята

Гетероконта

Амёбоза

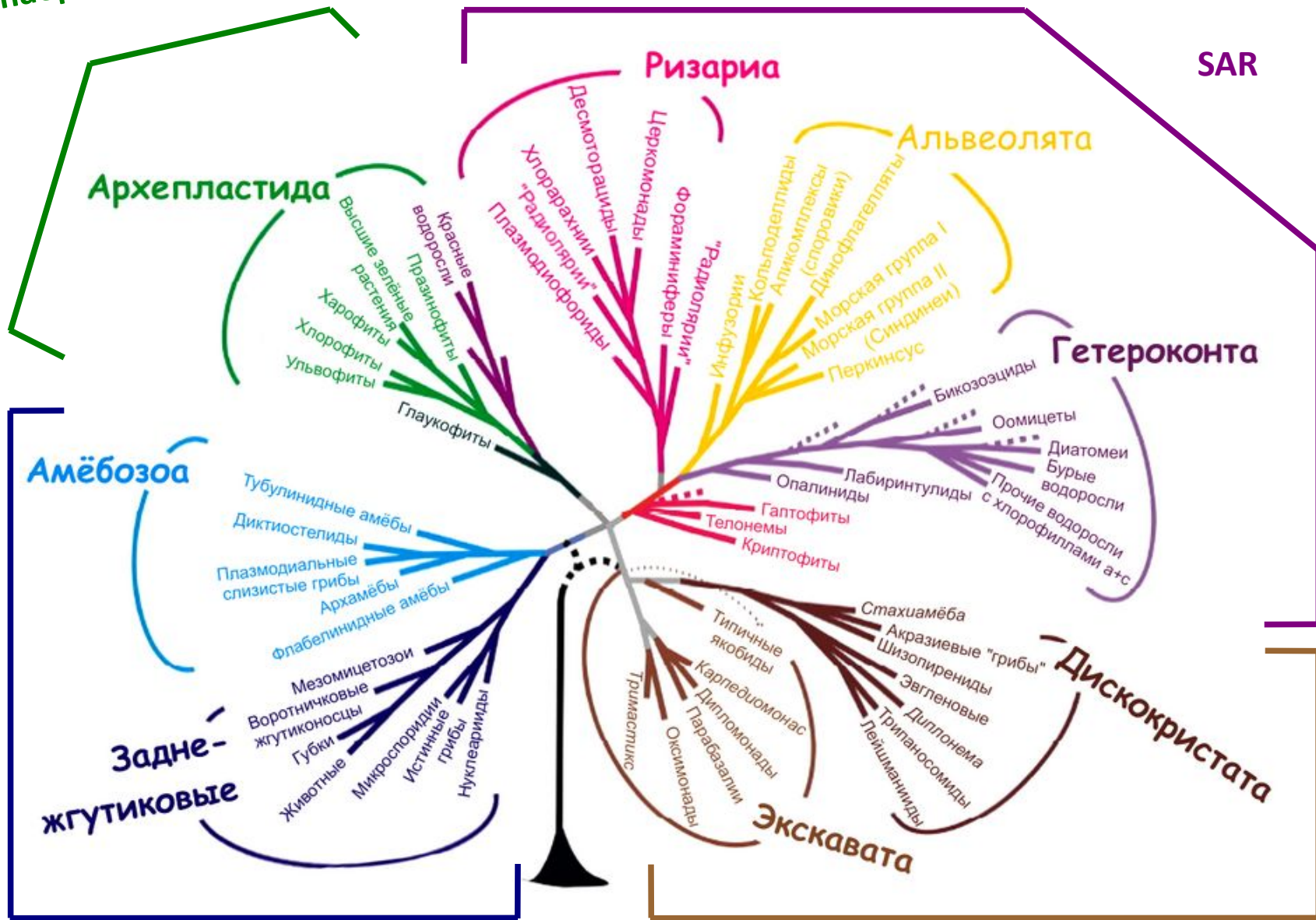
Задне-жгутиковые

Дискостриата

Экскавата

Unikonts

Excavata



Супергруппа

SAR (*S**tramenopiles* + *A**lveolata* + *R**hizaria*) — систематическая группа организмов, включающая в себя страменопил, альвеолят и ризарий. Термин был предложен в 2007 году .

Систематика водорослей

(по Т.Н. Барсуковой, Г.А. Беляковой, 2005)

Отдел (старая систематика)	Отдел	Класс	Порядок	Супергруппа
Сине-зеленые водоросли == Cyanophycophyta	Сине-зеленые , или циановые, водоросли (CYANOPHYTA)	Класс Гормогониевые (Hormogoniophyceae)	Хроококковые, Осциллаториевые Ностоковые	Бактерии
•Зеленые водоросли == Chlorophycophyta •Харовые водоросли — Charaphycophyta	Зеленые водоросли == Chlorophycophyta	Собственно зеленые водоросли	Вольвовковые Хлорококковые Эдогониевые Хетофоровые	Архепластида
		Требуксиевые		
		Ульвовые	Улотриковые Ульвовые Бриопсидовые Дазикладовые Сифонокладовые	
		Трентеполиевые		
		Харовые	Зигнемовые Десмидиевые Харовые	
Красные водоросли (Багрянки) == Rhodophycophyta	Красные водоросли == Rhodophycophyta	Собственно красные водоросли	Бангиевые Батрахоспермовые Анфельциевые Церамиевые	

Систематика водорослей

Отдел (старая систематика)	Отдел	Класс	Порядок	Супергруппа
<ul style="list-style-type: none"> •Золотистые водоросли — Chrysophycophyta •Желто-зеленые водоросли — Xanthophycophyta •Диатомовые водоросли — Bacillariophycophyta (Diatomeae) •Бурые водоросли - Phaerophycophyta 	Охрофитовые	Золотистые водоросли — Chrysophycophyta		Гетероконта (Страменопила)
		Синуровые водоросли		
		Желто-зеленые водоросли — Xanthophycophyta	Трибонемовые Ботридиевые Вошериевые	
		Диатомовые водоросли — Bacillariophycophyta (Diatomeae)	Навикуловые Цимбеловые Ахнантовые Бациллариевые Табеллариевые Фрагиллариевые Талассиозировые Мелозировые Хетоцеровые	
		Бурые водоросли - Phaerophycophyta	Эктокарповые Сфацеллариевые Диктиотовые Ламинариевые Фукусовые	
Эвгленовые водоросли — Euglenophycophyta	Эвгленовые водоросли — Euglenophycophyta			Экскавата

Страменопилы, страминопилы[[] ([лат.](#) *Stramenopiles*), гетероконтные или разножгутиковые организмы ([лат.](#) *Heterokonta*) — большая группа одноклеточных, колониальных и многоклеточных [эукариотических](#) организмов.

Царство **Страменопилы** — *Stramenopiles* (и

и инфрацарство **Гетероконты** — *Heterokonta*):

Отдел [Biphyra](#) ([опалины](#), [бикозоеции](#) и [лабиринтулы](#))

Отдел [Oomycota](#) — Оомикота