Карта памяти для учеников 7 класса по биологии по теме: "Многообразие организмов и их классификация"

[«Новые УРОКИ» newUROKI.net](https://newuroki.net/)

Всё для учителя – всё бесплатно!

**Карта памяти для учеников 7 класса по теме "Многообразие организмов и их классификация":**

1. Цель урока:
	* Понять многообразие живых организмов и осознать важность их классификации.
2. Разнообразие живых организмов:
	* Растения
	* Животные
	* Микроорганизмы
	* Примеры различных организмов: собаки, кошки, розы, дубы, бактерии, водоросли и др.
3. Систематика:
	* Определение: наука о классификации организмов.
	* Важность: помогает понять взаимосвязи между видами и упростить изучение биологии.
4. Карл Линней и его вклад:
	* Биография: шведский ученый, создатель систематики, жил в 18 веке.
	* Вклад: разработал систему биноминальной номенклатуры, классифицировал множество организмов.
5. Современная система органического мира:
	* Основана на принципах Линнея, но усовершенствована с учетом новых данных и методов.
6. Систематические группы:
	* Определение: уровни организации живых существ от меньшего к большему.
	* Иерархия: вид, род, семейство, отряд, класс, тип или отдел, царство.
7. Основные систематические единицы:
	* Вид: группа схожих особей, способных скрещиваться и давать потомство.
	* Род: группа видов с общим происхождением.
	* Семейство: группа родов с общими признаками.
	* Отряд: группа семейств с общими чертами строения.
	* Класс (для животных) / Отдел (для растений): группа отрядов с общими признаками.
	* Тип (для животных) / Царство (для растений): высшие категории классификации.
8. Ключевые ассоциации:
	* Карл Линней
	* Биономинальная номенклатура
	* Систематика
	* Иерархия классификации
9. Примеры классификации:
	* Собака: вид - собака, род - собаки, семейство - псовые, отряд - хищные, класс - млекопитающие, тип - хордовые, царство - животные.
	* Дуб: вид - дуб, род - дуб, семейство - буковые, отряд - буковые, класс - двудольные, тип - покрытосеменные, царство - растения.
10. Важные факты:
	* Понимание классификации помогает лучше понять окружающий мир.
	* Систематика облегчает изучение биологии и помогает в научных исследованиях.

Эта карта памяти поможет ученикам усвоить ключевые понятия и принципы классификации живых организмов.