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.