Карта памяти для учеников 6 класса по биологии по теме: "Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении»"

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

Всё для учителя – всё бесплатно!

Карта памяти: Химический состав клетки

1. **Вода**
	* Основной компонент клетки.
	* Участвует в растворении и транспорте веществ.
	* Играет важную роль в регуляции температуры.
2. **Минеральные соли**
	* Необходимы для строения клеточных структур.
	* Участвуют в регуляции клеточных процессов.
	* Примеры: кальций, калий, натрий.
3. **Органические вещества**
	* **Белки:**
		+ Составляют основу клеточных структур.
		+ Используются в качестве ферментов и гормонов.
		+ Примеры: амино кислоты, гемоглобин.
	* **Углеводы:**
		+ Источник энергии для клетки.
		+ Строительный материал.
		+ Примеры: сахара, крахмал.
	* **Липиды:**
		+ Хранят энергию.
		+ Составляют клеточные мембраны.
		+ Примеры: жиры, масла.
	* **Нуклеиновые кислоты:**
		+ Хранят и передают генетическую информацию.
		+ Участвуют в синтезе белков.
		+ Примеры: ДНК, РНК.
4. **Значение каждого компонента**
	* Понимание химического состава помогает понять, как клетка функционирует.
	* Вода и минеральные соли поддерживают внутреннюю среду клетки.
	* Органические вещества обеспечивают энергию и участвуют в клеточных процессах.
5. **Важность исследования**
	* Понимание химического состава клетки позволяет лучше понять биологические процессы.
	* Умение определять наличие и роль различных веществ в клетке помогает в диагностике заболеваний и создании лекарств.
	* Изучение химического состава клетки открывает новые перспективы в медицине и биотехнологиях.