Карта памяти для учеников 8 класса по биологии по теме: «Транспорт веществ у беспозвоночных животных. Практическая работа «Ознакомление с системами органов транспорта веществ у животных»

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

Всё для учителя – всё бесплатно!

**Карта памяти: Транспорт веществ у беспозвоночных животных**

**1. Введение в тему**

* Объяснение понятия "транспорт веществ".
* Значение изучения транспорта веществ для понимания жизнедеятельности животных.
* Цель изучения различных систем транспорта у беспозвоночных.

**2. Группы беспозвоночных и их системы транспорта**

**а. Кишечнополостные (плоские черви)**

* Общая характеристика кишечнополостных.
* Использование диффузии для транспорта веществ.
* Примеры веществ, которые транспортируются диффузией.

**б. Кольчатые черви**

* Особенности строения кольчатых червей.
* Замкнутая кровеносная система и её роль в транспорте веществ.
* Как кровь переносит питательные вещества и кислород?

**в. Моллюски**

* Особенности строения моллюсков.
* Незамкнутая сосудистая система и её функции.
* Роль сердца в циркуляции крови и транспорте веществ.

**3. Практическая работа**

* Исследование микропрепаратов под микроскопом.
* Наблюдение за структурой и функционированием органов транспорта веществ у беспозвоночных.
* Заполнение таблицы сравнения систем транспорта веществ у различных групп беспозвоночных.

**4. Заключение**

* Подведение итогов урока.
* Выводы о важности изучения транспорта веществ для понимания адаптаций животных к окружающей среде.
* Краткое повторение ключевых моментов урока.

**5. Домашнее задание**

* Чтение раздела учебника о системах транспорта веществ у беспозвоночных животных.
* Подготовка краткого сообщения о транспорте веществ у одного из изученных типов беспозвоночных.

Эта карта памяти поможет ученикам систематизировать и запомнить ключевые моменты урока по теме "Транспорт веществ у беспозвоночных животных".