

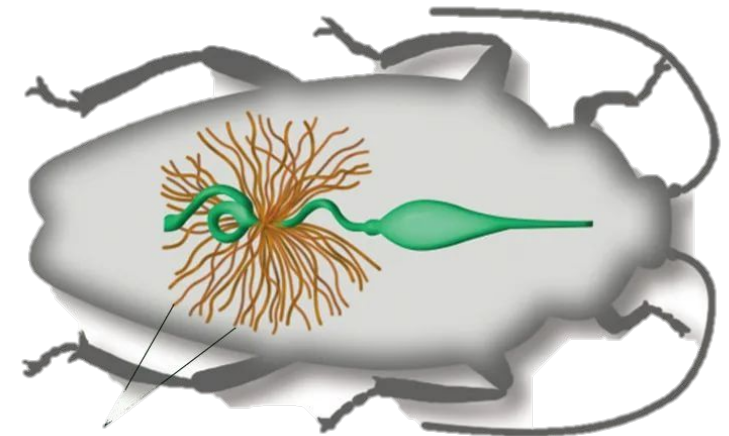
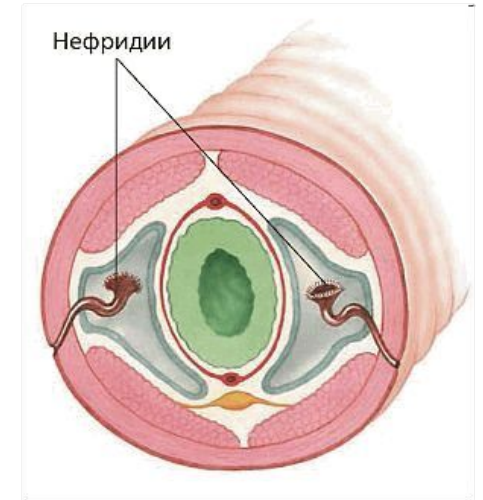
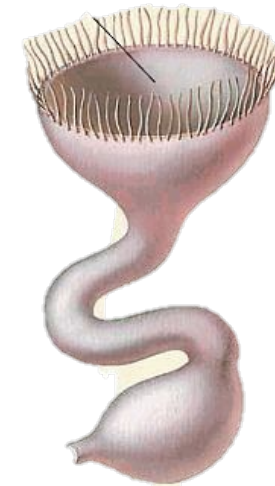


ВЫДЕЛЕНИЕ



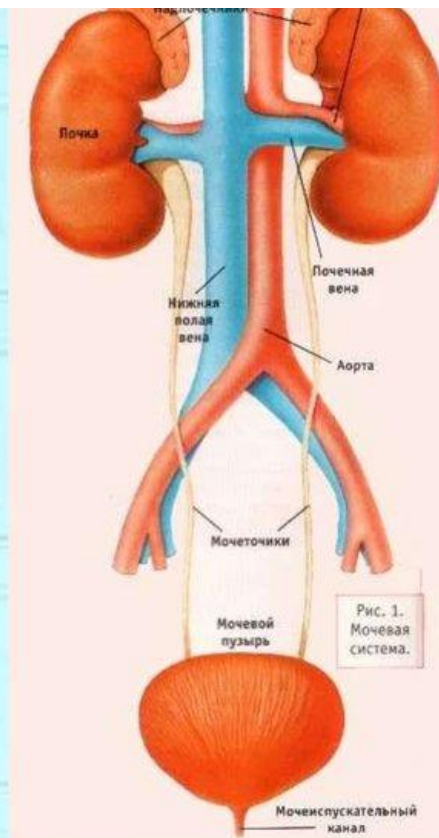
ВЫДЕЛЕНИЕ – ПРОЦЕСС ВЫВЕДЕНИЯ ИЗ ОРГАНИЗМА НЕНУЖНЫХ ВЕЩЕСТВ

- Одноклеточные выводят «отходы» через клеточную оболочку.
- Пресноводные одноклеточные выводят избыток воды через сократительную вакуоль.
- Плоские черви имеют систему выделительных канальцев.
- У дождевого червя выделение осуществляется через нефридии.
- Выделительная система насекомых – длинные тонкие трубочки, один конец которых лежит в полости тела, а второй открывается в задний отдел кишечника.
- У позвоночных основной орган выделения – почки.



ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА МЛЕКОПИТАЮЩИХ

1. Почки
2. Мочеточники
3. Мочевой пузырь
4. Мочеиспускательный канал



РАСТЕНИЯ НЕ ИМЕЮТ ВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ



- Некоторые растения освобождаются от избытка воды и солей через специальные клетки – водяные устьица.
- Ненужные вещества сохраняются в растении на протяжении всей жизни. От многих вредных веществ деревья избавляются во время листопада

ОТВЕТИТЬ ПИСЬМЕННО НА ВОПРОСЫ

- П. 13 вопросы 4, 5, 6,