**Биология - 8кл. Ф.И**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сделать до 13.04.2020** Логин **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Пароль **\_\_\_\_\_\_\_\_**

Этот урок можно пройти на сайте: <https://umnium.ru> (можно работать с телефона или планшета)

**Тема: Мочевыделительная система**

***Цель:*** познакомиться с путями выведения из организма вредных и лишних веществ; строением мочевыделительной системы; строением и работой почек; регуляцией работы почек; заболеваниях органов мочевыделительной системы

***Задание:***

1. **Прочитать** п. 39 – с. 164-166, п. 40. – с.167-170. Записать тему в тетрадь.

(*дополнительно ознакомьтесь с презентациями к теме*)

1. **Зарисовать** схему выделительной системы в тетради, подписать её органы.
2. **Записать** в тетради основные термины:

*Мочевыделительная система, мочеобразующие органы – почки (корковый и мозговой слои, почечные пирамиды, нефрон, капсула и каналец, капиллярный клубочек, первичная и вторичная моча, почечная лоханка,), мочевыводящие органы – мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал*

*.*

1. **Выполните** задания (в тетради):
2. Установи верную последовательность органов выделительной системы, начиная с органа, в котором образуется моча, и запиши обозначающие их буквы по порядку (без пробелов): —

**Ж**. мочевой пузырь; **Б**. почки; **Г**. мочеточники; **Р** мочеиспускательный канал.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Выбери верный ответ: *Через органы выделительной системы из организма человека удаляются:*
2. жидкие продукты обмена
3. излишки органических веществ
4. молекулы углекислого газа
5. твёрдые остатки пищи

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Установи верную последовательность процессов выделения из организма человека вредных продуктов обмена, начиная с поступления крови в почки, и запиши обозначающие их буквы по порядку:

**О** — удаление мочи по мочеиспускательному каналу.

**Ж** — стекание из почек мочи по мочеточникам.

**Б** — прохождение крови по кровеносным сосудам почек.

**Д** — фильтрация почками поступившей в неё жидкости и образование мочи.

**Л** — поступление мочи в мочевой пузырь.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Определи** верные ответы.

1. Укажи, какие вещества удаляются из организма человека через органы выделения вместе с мочой:

1.
2. гликоген
3. конечные продукты метаболизма
4. избыток белков
5. соли серной кислоты

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

.2. Если в моче человека присутствует белок, то это говорит о повреждении:

1. нефронов
2. мочеточников
3. мочевого пузыря
4. надпочечников

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполненные задания в тетради сфотографировать и отправить по вацапу (вайберу) в группу класса.

Кто работает на ПК: отправить файл с работой учителю.

Можно задавать вопросы и писать комментарии