

Тема 7. Обмен веществ. Выделение. Кожа

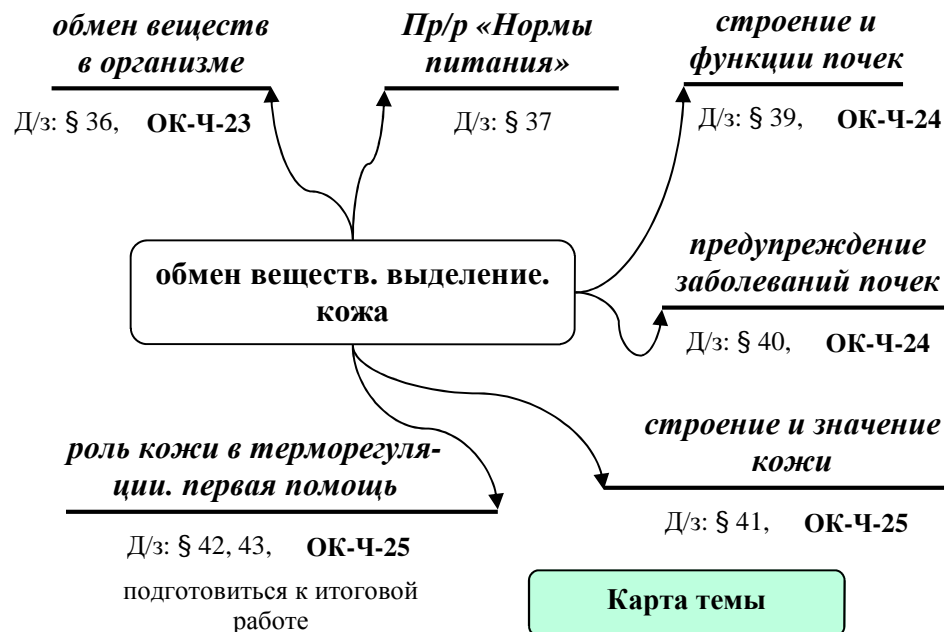
ВОПРОСЫ ДЛЯ ИТОГОВОЙ РАБОТЫ

I уровень

1. Что вы понимаете под обменом веществ?
2. Раскройте суть пластического обмена. (ОК-Ч-23)
3. Раскройте суть энергетического обмена. (ОК-Ч-23)
4. Назовите все системы организма, участвующие в удалении продуктов обмена веществ. (ОК-Ч-24)
5. Как происходит образование первичной мочи? (ОК-Ч-24)
6. Как происходит образование вторичной мочи? (ОК-Ч-24)
7. Назовите причины заболеваний почек. (ОК-Ч-24)
8. Опишите строение эпидермиса кожи. (ОК-Ч-25)
9. Опишите строение дермы кожи. (ОК-Ч-25)
10. Опишите функции эпидермиса кожи. (ОК-Ч-25)
11. Опишите функции дермы кожи. (ОК-Ч-25)
12. Опишите функции подкожной жировой клетчатки. (ОК-Ч-25)
13. Опишите терморегуляторную функцию кожи. (ОК-Ч-25)
14. Опишите меры первой помощи при ожогах. (ОК-Ч-25)
15. Опишите меры первой помощи при отморожениях. (ОК-Ч-25)
16. Опишите меры первой помощи при тепловом ударе. (ОК-Ч-25)

II уровень

1. Почему растущий организм нуждается в белках больше, чем взрослый?
2. Почему человек на морозе в состоянии алкогольного опьянения быстрее трезвого замерзает и погибает, хотя первоначально ощущает тепло?
3. Почему человек нуждается в постоянном поступлении в организм источников энергии?
4. Как в организме появляются ненужные продукты обмена веществ?
5. Опишите механизм закаливания.
6. Почему после выполнения физической работы удается задержать дыхание на меньшее время, чем до нее?



III уровень

1. Кошка сильно испугалась, и шерсть на ее спине поднялась дыбом. Изобразите рефлекторную дугу этого рефлекса.
2. Объясните, как и для чего образуется загар. Докажите вредность избыточного пребывания кожи на солнце.
3. Докажите, что все живые организмы «работают» на солнечной энергии.
4. Докажите, что при составлении рациона питания нужно учитывать не только калорийность пищи.
5. Раскройте взаимосвязь между пластическим и энергетическим обменом.
6. Объясните, почему излишки питательных веществ не выводятся из организма, а накапливаются, причем, как правило, в виде жира.