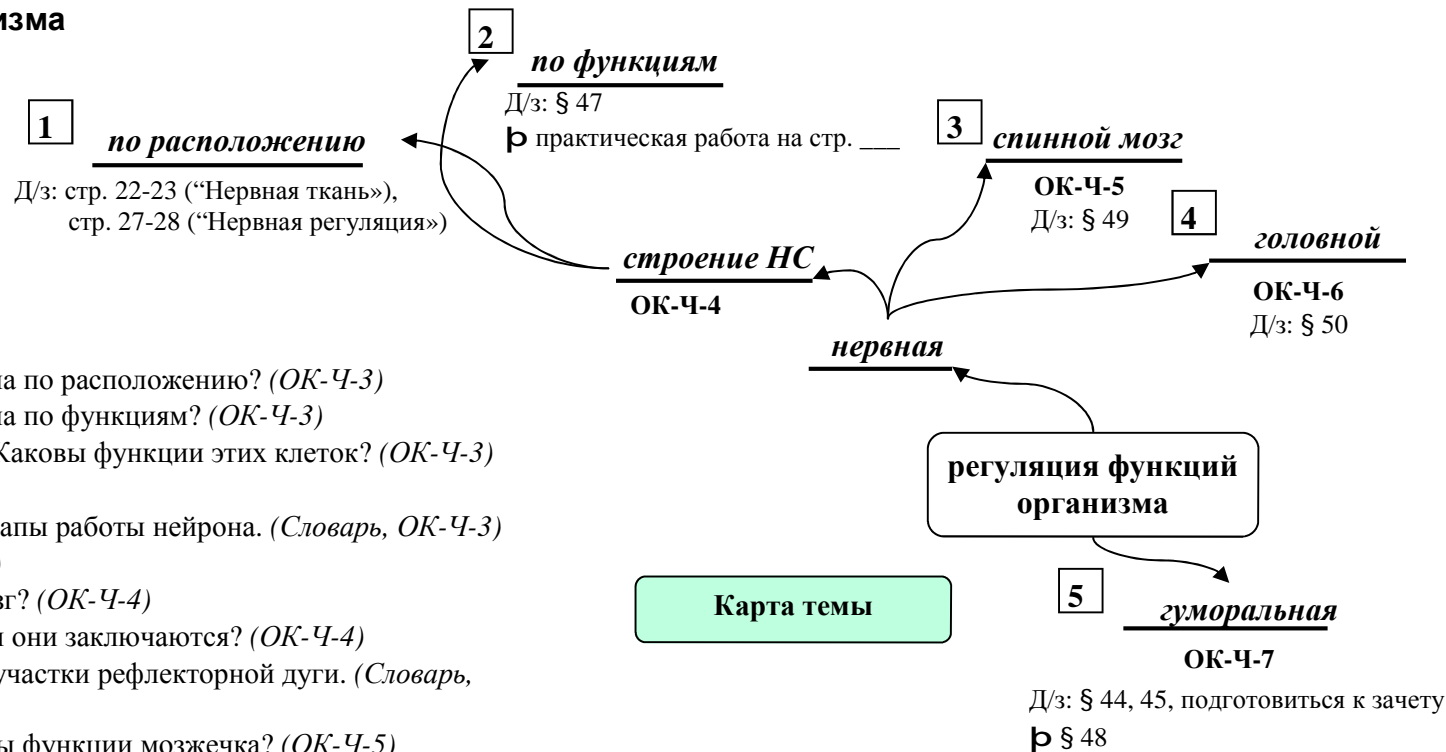


Тема 2. Регуляция функций организма



I уровень

1. На какие участки делится нервная система по расположению? (ОК-Ч-3)
2. На какие участки делится нервная система по функциям? (ОК-Ч-3)
3. Из каких клеток состоит нервная ткань? Каковы функции этих клеток? (ОК-Ч-3)
4. Каково строение нейрона? (ОК-Ч-3)
5. Что такое нервный импульс? Назовите этапы работы нейрона. (Словарь, ОК-Ч-3)
6. Назовите три группы нейронов. (ОК-Ч-3)
7. Где находится и как устроен спинной мозг? (ОК-Ч-4)
8. Назовите функции спинного мозга. В чем они заключаются? (ОК-Ч-4)
9. Что такое рефлекторная дуга? Назовите участки рефлекторной дуги. (Словарь, ОК-Ч-4)
10. Назовите отделы головного мозга. Каковы функции мозжечка? (ОК-Ч-5)
11. Назовите доли коры головного мозга и их функции. (ОК-Ч-5)
12. Что такое эндокринная система? Какова ее функция? (ОК-Ч-6)
13. Что такое гуморальная регуляция организма? Секрет? Гормон? (Словарь, ОК-Ч-6)
14. Назовите железы внутренней секреции и их функции. (ОК-Ч-6)
15. Назовите железы смешанной секреции и их функции. (ОК-Ч-6)
16. Какие заболевания человека связаны с недостаточной или избыточной деятельностью желез эндокринной системы? (ОК-Ж-6)

II уровень

1. Чем отличается железа внешней секреции от железы внутренней секреции?
2. Почему нервная клетка устроена сложнее, чем клетка любой другой ткани?
3. Зачем в организме человека существуют сразу две системы регуляции?
4. Почему опасно падать на спину?
5. Почему у нетрезвого человека шатающаяся походка?
6. В чем заключается внутрисекреторная деятельность поджелудочной железы?

III уровень

1. Раскройте взаимосвязь между функциями спинного мозга и «травмой ныряльщика».
2. Невропатолог ударил пациента по сухожилию ноги специальным молоточком. Голень дернулась вверх. Изобразите рефлекторную дугу данного рефлекса.
3. Эркюль Пуаро, герой детективных романов Агаты Кристи, говорил, что «у него хорошо работают серые клеточки». Что это значит?
4. Объясните закономерность: чем больше извилин имеется на поверхности коры больших полушарий, тем выше степень развития мышления.
5. В организме человека существует три типа желез. Назовите их все и сравните между собой. Приведите примеры каждого типа желез.
6. Есть ли что-то общее между надпочечниками и симпатической нервной системой?