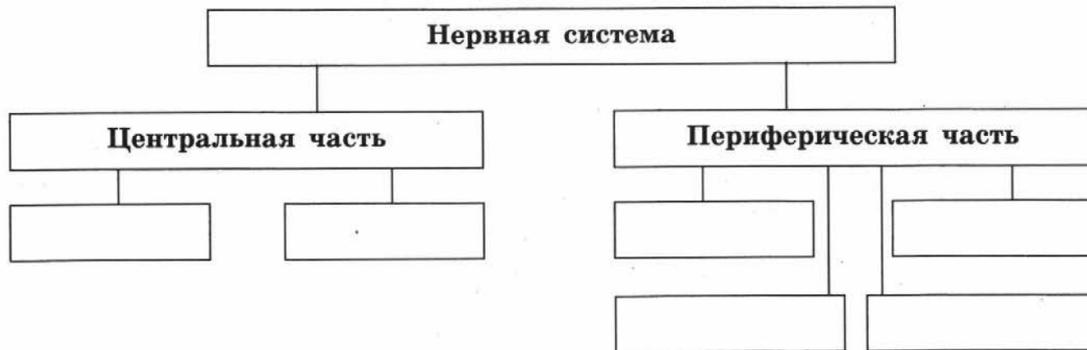


## § 40. Строение нервной системы и её значение

1. Дополните схему «Анатомическое строение нервной системы»



2. Используя материал учебника и дополнительную литературу, дайте определения понятиям.

- a) Нерв —
- b) Нервный узел —
- c) Нервное сплетение —
- d) Нервное окончание —
- e) Нервный импульс —
- f) Нервный центр —

3. Объясните, почему огромное значение для человека имеет невозможность произвольного управления работой вегетативной нервной системы.

4. Представьте, что вы дотронулись до горячей поверхности и немедленно отдернули руку. Изобразите дугу осуществлённого рефлекса, учитывая, что она включает чувствительный, двигательный и вставочный нейроны.