

Время выполнения заданий 120 мин

Задание №1

И.П. Павлов выделил и охарактеризовал четыре главных типа нервной системы — три сильных и один слабый.

Главным критерием в типологии И.П.Павлова является сила нервных процессов, которые разделяются на сильные и слабые. Сильные типы нервной системы в дальнейшем делятся на уравновешенных и неуравновешенных, причем неуравновешенный тип характеризуется преобладанием возбуждения над торможением. Затем сильные уравновешенные типы делятся на подвижных и инертных (характеризующийся медленным формированием возбудительных и тормозных рефлексов) (см. схему №1).

Опишите, какие проблемы могут возникнуть у человека с сильным, уравновешенным и инертным типом нервной системы. Сформулируйте рекомендации по профилактике этих возможных проблем.

Схема №1

**Задание №2**

Докажите, что климатические условия являются фактором, обуславливающим различия между растительным, животным миром на разных территориях. В своем ответе постарайтесь проанализировать различные примеры.