

Четверть	2
Предмет	Биология
Класс	8

Тема: Нервная система, анализаторы, опорно-двигательная система.

№	Термин	Определение
1	Функции нервной системы	1. Регулирует работу органов и организма в целом. 2. Обеспечивает относительное постоянство внутренней среды организма - гомеостаз. 3. Обеспечивает приспособление организма к условиям внешней среды. 4. Обеспечивает психическую деятельность.
2	Серое вещество мозга Белое вещество мозга	Тела нейронов и дендриты. Длинные отростки нейронов (аксоны), покрытые оболочками – нервные волокна.
3	Функции спинного мозга	Рефлекторная, проводящая.
4	Отделы головного мозга Доли больших полушарий	Задний (продолговатый, мост, мозжечок), средний и передний (промежуточный, большие полушария мозга). Лобная, теменная, затылочная, височная.
5	Асимметрия больших полушарий	Функциональные различия правого (образное мышление) и левого (абстрактно-логическое мышление) полушарий.
6	Классификация рефлексов	Безусловные - врожденные: пищевые, оборонительные, ориентировочные, половые. Условные - приобретенные в течение жизни.
7	Отделы нервной системы	1. Соматический. 2. Вегетативный (автономный). Подотделы: - симпатический, - парасимпатический.
8	Анализаторы	Системы, состоящие из рецепторов, проводящих путей и анализирующих центров в коре больших полушарий (зрительный, слуховой, обонятельный, осязательный, вкусовой анализаторы).
9	Скелет	Совокупность костей, хрящей и укрепляющих их связок. 1. Осевой скелет – череп и скелет туловища. 2. Добавочный – скелет поясов конечностей и свободных конечностей.
10	Строение мышц: - микроскопическое - макроскопическое	Состоят их пучков поперечнополосатых мышечных волокон, которые содержат сократительные нити. Пучки покрыты соединительнотканными оболочками. Состоят из брюшка и сухожилий: головки (прикреплена к малоподвижной кости) и хвоста (прикреплен к подвижной кости).

