

VII

자극과 반응

개념 / 출판사		비상교육	미래엔	동아	천재(이)	천재(신)	좋은책	금성	지학사	교학사	
01. 감각 기관	눈의 구조와 기능	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	맹점 확인하기		•	•				•			
	눈과 카메라 구조 비교						•		•	•	
	눈의 이상과 교정	•	•	•	•		•	•	•	•	
	[탐구] 간이 사진기	•	•	•							
	[탐구] 소 눈 해부					•	•	•	•		
	[탐구] 홍채의 작용 확인		•	•		•	•	•			
	물체와의 거리 판단						•		•	•	
	귀의 구조와 기능	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	[탐구] 평형 감각 확인		•	•						•	
	코와 혀의 구조와 기능	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	매운맛과 짠맛		•	•	•	•				•	•
	[탐구] 맛세포의 분포		•							•	
	[탐구] 미각과 후각의 관계	•	•	•	•		•	•	•		
	감각점의 종류와 분포	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	감각점의 분포 수		•			•	•		•		
	[탐구] 촉점의 분포 확인	•				•				•	•
	[탐구] 온도 감각 확인		•				•	•		•	
02. 신경계	뉴런의 구조와 기능	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	뉴런의 종류와 자극의 전달	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	중추 신경계와 말초 신경계	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	자율 신경계	•	•	•			•	•	•	•	
	교감 신경과 부교감 신경		•				•	•	•	•	
	의식적 반응과 무조건 반사의 경로	•	•	•		•	•	•	•	•	
	무조건 반사	척수 반사	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		연수 반사	•	•	•	•		•		•	
		중간뇌 반사	•	•	•	•		•		•	
	조건 반사	•			•		•		•	•	
	[탐구] 무릎 반사	•	•	•	•		•	•			
	[탐구] 반응 시간 측정		•	•	•	•			•	•	
	[탐구] 의식적 반응의 빠르기	•									
03. 항상성	호르몬의 특성	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	내분비샘과 외분비샘						•	•	•	•	
	1차 성징과 2차 성징	•	•		•		•	•	•	•	
	결핍증과 과다증	생장 호르몬		•	•	•		•		•	
		티록신		•	•	•		•		•	
		인슐린	•	•	•	•		•		•	•
		에스트로젠		•	•	•					
	호르몬의 종류와 기능	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	뇌하수체 호르몬	생장 호르몬		•	•	•	•	•	•	•	
		갑상샘 자극 호르몬	•	•	•	•		•		•	
		항이노 호르몬	•	•	•	•		•			
		생식샘 자극 호르몬		•	•	•		•		•	
	신경과 호르몬의 작용 비교	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	티록신 분비량 조절		•	•	•	•			•	•	
	혈당량 조절	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
당뇨병 환자와 정상인 비교			•	•	•				•		
체온 조절	티록신 분비	•	•	•	•	•	•	•		•	
	근육 떨림	•	•	•	•	•				•	
	피부 혈관 변화	•	•	•	•	•	•	•		•	
	땀 분비	•	•	•	•		•			•	
체액의 농도 조절	•	•									