

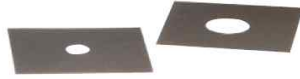
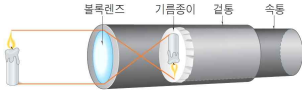


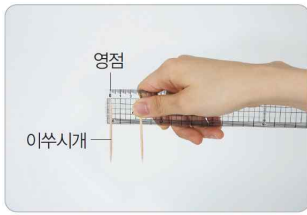
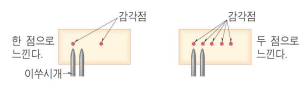
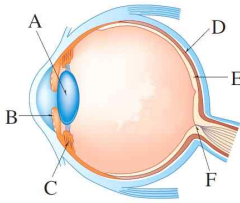
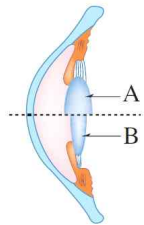
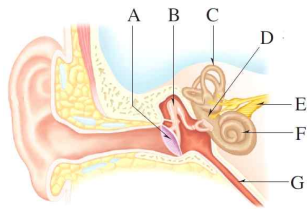
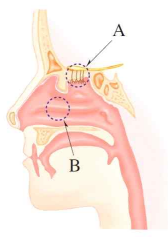

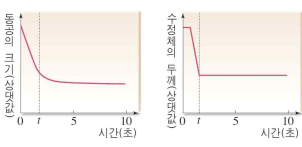
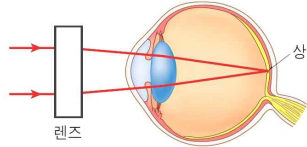
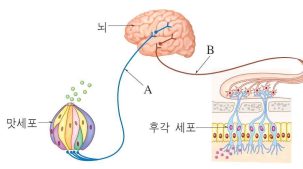
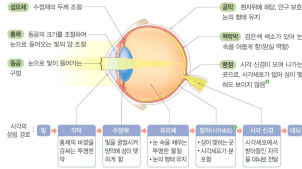
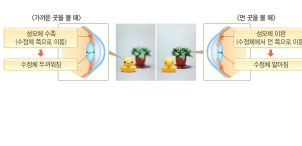
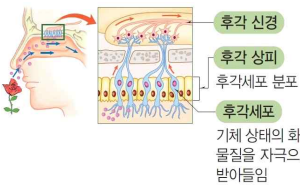
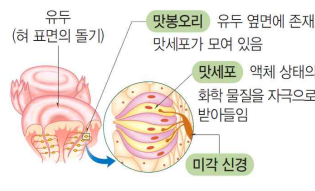

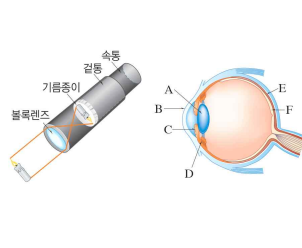


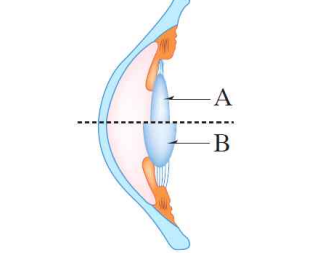
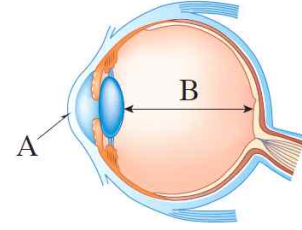
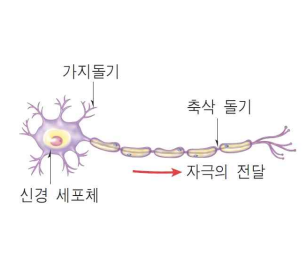
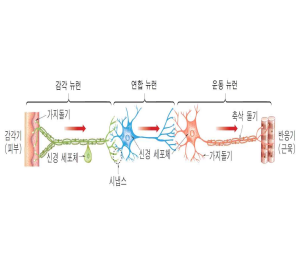
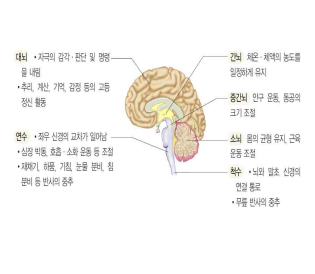
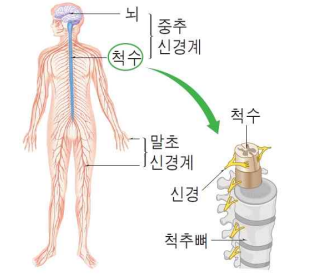
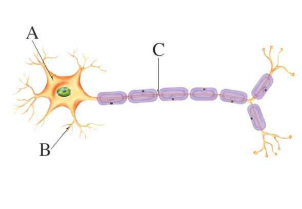
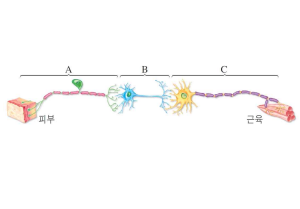
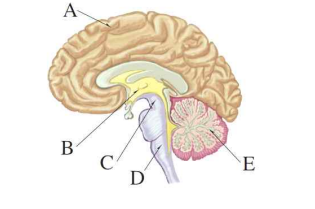
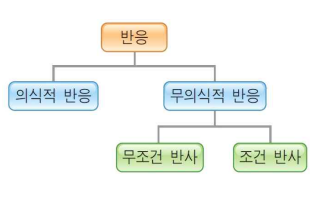


VII. 자극과 반응

01. 감각 기관			
7-01-01(눈의 구조와 기능)	7-01-02(밝을 때 눈의 조절)	7-01-03(어두울 때 눈의 조절)	7-01-04(거리에 따른 눈의 조절)
7-01-05(눈의 이상-근시)	7-01-06(눈의 이상-원시)	7-01-07(사진기의 구조)	7-01-08(눈의 구조)
7-01-09(빛의 양 조절)	7-01-10(눈의 이상-근시)	7-01-11(귀의 구조와 기능)	7-01-12(코의 구조와 기능)
7-01-13(혀의 구조와 기능)	7-01-14(피부 감각)	7-01-15(귀의 구조)	7-01-16(간이사진기 실험1)

7-01-17(간이사진기 실험2)	7-01-18(간이사진기 실험3)	7-01-19(간이사진기 실험4)	7-01-20(간이사진기)
			
7-01-21(맛의 구분 실험1)	7-01-22(맛의 구분 실험2)	7-01-23(촉점의 분포 실험1)	7-01-24(촉점의 분포 실험2)
			
7-01-25(촉점의 분포)	7-01-26(눈의 구조)	7-01-27(원근 조절)	7-01-28(눈의 이상-근시)
			
7-01-29(귀의 구조)	7-01-30(코의 구조)	7-01-31(냉점 온점 실험)	7-01-32(동공과 수정체 변화)
			
7-01-33(원시 교정)	7-01-34(전정 기관 파괴 실험)	7-01-35(미각과 후각의 성립)	7-01-36(눈의 구조와 기능)
			

7-01-37(눈의 거리 조절)	7-01-38(코의 구조와 기능)	7-01-39(혀의 구조와 기능)	7-01-40(호르몬롤러스)
 <p>가까운 곳을 볼 때 - 수정근 수축 (수정체의 곡률 증가) - 수정체 두께 증가</p> <p>먼 곳을 볼 때 - 수정근 이완 (수정체의 곡률 감소) - 수정체 두께 감소</p>	 <p>후각 신경 후각 상피 후각세포 분포 후각세포 기체 상태의 화학 물질을 자극으로 받아들임</p>	 <p>유두 (혀 표면의 돌기) 맛봉오리 (유두 옆면에 존재, 맛세포가 모여 있음) 맛세포 액체 상태의 화학 물질을 자극으로 받아들임 미각 신경</p>	
7-01-41(간이 사진기와 사람 눈의 구조)	7-01-42(피부의 온도 감각1)	7-01-43(피부의 온도 감각2)	7-01-44(눈의 거리 조절)
 <p>속동 기동중이 볼록렌즈</p> <p>A B C D E F</p>	 <p>20℃ 30℃ 40℃</p>	 <p>20℃ 30℃ 40℃</p>	 <p>A B</p>
7-01-45(사람 눈의 구조)	7-01-46(오투)		
 <p>A B</p>	<p>오투 오투 오투 오투</p>		
02. 신경계			
7-02-01(뉴런의 구조)	7-02-02(뉴런의 종류)	7-02-03(뇌의 구조와 기능)	7-02-04(신경계의 구성)
 <p>가지돌기 축삭 돌기 신경 세포체 자극의 전달</p>	 <p>관각 뉴런 연합 뉴런 운동 뉴런 가지돌기 신경 세포체 시냅스 축삭 돌기 인공기 (근육)</p>	 <p>대뇌 • 시각의 감각, 판단 및 명령을 내림 • 여러 가지 기억, 감정 등의 고등 정신 활동 중뇌 • 좌우 신경의 교차와 알바닌 • 신장 발달, 호흡, 소화 운동 등 조절 • 생식 기관 발달, 눈물 분비, 침 분비 등 반사의 중추 간뇌 • 체온, 체액의 분포를 조절하며, 무의식적 반사의 중추 • 호흡, 반사 운동, 동공의 크기 조절 • 소화, 배설, 순환 등의 조절 • 생식 기관의 발달, 눈물 분비, 침 분비 등 반사의 중추</p>	 <p>뇌 척수 중추 신경계 말초 신경계 신경 척추뼈</p>
7-02-05(뉴런의 구조)	7-02-06(뉴런의 종류)	7-02-07(뇌의 구조)	7-02-08(반응의 구분)
 <p>A B C</p>	 <p>A B C 피부 근육</p>	 <p>A B C D E</p>	 <p>반응 - 의식적 반응 - 무의식적 반응 - 무조건 반사 - 조건 반사</p>

7-02-09(컵을 집어 올리는 반응 경로)	7-02-10(무릎 반사 경로)	7-02-11(반응의 경로)	7-02-12(반응의 경로)
7-02-13(반응 시간 측정 실험1)	7-02-14(반응 시간 측정 실험2)	7-02-15(자가 떨어진 거리-낙하 시간 관계 그래프)	7-02-16(무릎 반사 실험)
7-02-17(무릎 반사 경로)	7-02-18(뉴런의 종류)	7-02-19(반응의 구분)	7-02-20(반응의 경로)
7-02-21(무릎 반사)	7-02-22(반응 시간 측정 실험)	7-02-23(뉴런의 종류와 뇌 구조)	7-02-24(신경계의 근육 조절)
7-02-25(무릎 반사 경로)	7-02-26(신경계 손상)	7-02-27(뉴런의 구조와 기능)	7-02-28(중추 신경계의 구조와 기능)

7-02-29(자극의 전달 경로)	7-02-30(반응 시간1)	7-02-31(반응 시간2)	7-02-32(사람 눈과 뇌의 구조)

03. 항상성

7-03-01(신경과 호르몬)	7-03-02(호르몬의 이동과 작용)	7-03-03(사람의 내분비샘과 호르몬)	7-03-04(사람의 내분비샘)
7-03-05(티록신 분비량 조절)	7-03-06(혈당량 조절)	7-03-07(체온 조절)	7-03-08(혈당량 조절)
7-03-09(식사 후와 운동할 때 혈당량 변화)	7-03-10(식사 후와 단식할 때 혈당량과 호르몬의 농도 변화)	7-03-11(정상인과 당뇨병 환자의 식사 후 혈당량과 인슐린 농도 변화)	7-03-12(정상인과 당뇨병 환자의 식사 후 혈당량과 인슐린 농도 변화)
7-03-13(사람의 내분비샘)	7-03-14(티록신 분비량 조절 과정)	7-03-15(혈당량 조절 과정)	7-03-16(식사 후와 운동할 때 혈당량 변화)

7-03-17(하루 중 혈당량 변화)	7-03-18(호르몬의 이동과 작용)	7-03-19(사람의 내분비샘)	7-03-20(혈당량 조절 과정과 혈당량의 변화)
7-03-21(체온에 따른 피부의 모세 혈관 변화)	7-03-22(내분비샘과 호르몬)	7-03-23(내분비샘과 외분비샘)	7-03-24(티록신 분비량 조절)
7-03-25(혈당량 조절)	7-03-26(체액의 농도 조절)	7-03-27(혈당량에 따른 호르몬 농도 변화)	7-03-28(혈당량에 따른 호르몬 농도 변화)
7-03-29(혈당량 변화와 호르몬의 작용)	7-03-30(운동 후 체온 변화)	7-03-31(티록신과 항이노 호르몬의 분비 조절)	7-03-32(체온에 따른 피부의 모세 혈관 변화)

