	한즐기념	1회독	2회독	3회독	4회독	5희독
	대륙과 해양의 경계라 해서 무조건 판의 경계 아님					
	밀도:대륙판<해양판, 지각 두께:대륙판>해양판					
	고지자기 줄무늬 폭 넓을수록 확장속도 빨랐음					
	판 확장속도 : 태평양 > 대서양					
	복각과 위도 혼동주의					
	습곡산맥 형성되려면? 대륙판 최소 하나					
	열점에서 압력감소로 마그마 생성					
	해령에서 현무암질 마그마 생성, 분출					
	압력 감소하면 용융점 온도 낮아짐					
1단원	유색광물 함유율 높을수록 염기성암, 어두움					
100						
	뜨거운 플룸은 온도 높고, 밀도 낮고, 지진파 속도 느림					1
	차가운 플룸은 온도 낮고, 밀도 높고, 지진파 속도 빠름					
	남반구에서는 저위도 방향이 북쪽, 고위도 방향이 남쪽					
	고지자기 줄무늬가 해령을 축으로 대칭이면 해양저 확장속도 같았음					
	해양판 이동속도 # 해양저 확장(해양판 생성) 속도					
	맨틀이 부분 용융되면 현무암질 마그마 생성					
	동아프리카 열곡대에서 플룸상승류로 현무암질 마그마 생성					
	열곡대는 대륙의분리 중에 형성될 수 있음					
	충돌대에서는 섭입 안일어나고 습곡산맥(ex.히말라야산맥) 생김					
	석회암은 대부분 해성층, 대부분 고생대에 형성					
	우리나라 중생대에는 육성층만 형성됨. 즉 중생대 생긴거다? 육성층					
						<b>!</b>
	강원도 태백시 구문소 : 고생대 해성층 석회암					
	전라북도 부안군 채석강 : 중생대 육성층					
	경남 고성군 덕명리 해안 : 중생대 육성층					
	마이산 : 중생대 육성층					
	제주도 한경면 수월봉(응회암층) : 신생대					
	공룡, 석탄 : 육성층					
	화산암(대부분 현무암) : 울릉도, 독도, 한탄강, 제주도(용암동굴, 현무암 주상절리)					
	철원일대, 한탄강일대의 현무암은 신생대 화산활동 결과					
	심성암(대부분 화강암) : 북한산 인수봉, 불암산, 월출산, 설악산 울산바위					
	한반도 화강암은 중생대 형성이 대부분					
	포획암 옆은 항상 화성암					1
	평행 부정합, 경사 부정합 되려면 퇴적층 위에 퇴적층					
	해수면 높이 ∝ 기온 ∝ 대기중 CO2농도 ∝ 빙하 속 산소 동위원소비					
	중생대에서는 빙하기 없었음					
	풍부한 산소 → 오존 → 육상생물					
	오존은 지표로 도달하는 자외선 차단					
	시생누대 때 대륙지각 형성 시작					
	기간 크기순으로 원생누대기간 > 시생누대기간 > 현생누대기간					
	필석 : 출현-캄브리아기, 번성-오르도비스&실루리아, 멸종-석탄기					
	삼엽충, 방추충은 고생대 페름기 말에 멸종					
	삼엽충, 필석, 방추충, 암모나이트, 화폐석 : 해성층					
2단원	로디니아는 원생누대 때의 초대륙					
	판게아는 고생대 말 ~ 중생대 초					
						1
	메머드 : 번성-제 4기					
	화폐석 : 번성-팔레오기, 네오기					
	페름기와 트라이아스기 사이에 3차대멸종(가장 큰 규모)					
	연령이 높다는 것은 먼저 생겼다는 것					
	화성암, 변성암은 깊이에 따른 연령 변화 없음. only 퇴적암만 있음					
	깊이가 어디서 깊어지는 지 축에 표시					
	연령 증가 방향 축에 표시					
	연령 증가 방향 축에 표시 모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T					-
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T					
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T 모원소 100%이 75% 될 때의 시간은 T/2보다 짧음					-
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T 모원소 100%이 75% 될 때의 시간은 T/2보다 짧음 모원소 75%가 50% 될 때의 시간은 T/2보다 김					
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T 모원소 100%이 75% 될 때의 시간은 T/2보다 짧음 모원소 75%가 50% 될 때의 시간은 T/2보다 김 이암은 층리없고 셰일은 층리있음					
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T 모원소 100%이 75% 될 때의 시간은 T/2보다 짧음 모원소 75%가 50% 될 때의 시간은 T/2보다 김 이암은 층리없고 셰일은 층리있음 고사리는 온난습윤육지					
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T 모원소 100%이 75% 될 때의 시간은 T/2보다 짧음 모원소 75%가 50% 될 때의 시간은 T/2보다 김 이암은 층리없고 셰일은 층리있음 고사리는 온난습윤육지 산호는 얕고따뜻바다					
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T 모원소 100%이 75% 될 때의 시간은 T/2보다 짧음 모원소 75%가 50% 될 때의 시간은 T/2보다 김 이암은 층리없고 셰일은 층리있음 고사리는 온난습윤육지 산호는 얕고따뜻바다 나이테 간격 넓은 것은 기온, 강수량 높았던 흔적					
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T 모원소 100%이 75% 될 때의 시간은 T/2보다 짧음 모원소 75%가 50% 될 때의 시간은 T/2보다 김 이암은 층리없고 셰일은 층리있음 고사리는 온난습윤육지 산호는 얕고따뜻바다					
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T 모원소 100%이 75% 될 때의 시간은 T/2보다 짧음 모원소 75%가 50% 될 때의 시간은 T/2보다 김 이암은 층리없고 셰일은 층리있음 고사리는 온난습윤육지 산호는 얕고따뜻바다 나이테 간격 넓은 것은 기온, 강수량 높았던 흔적					
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T 모원소 100%이 75% 될 때의 시간은 T/2보다 짧음 모원소 75%가 50% 될 때의 시간은 T/2보다 김 이암은 층리없고 셰일은 층리있음 고사리는 온난습윤육지 산호는 얕고따뜻바다 나이테 간격 넓은 것은 기온, 강수량 높았던 흔적 풍화, 침식 받으면 광물 모양 크게 달라질 수 있음					
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T 모원소 100%이 75% 될 때의 시간은 T/2보다 짧음 모원소 75%가 50% 될 때의 시간은 T/2보다 김 이암은 층리없고 셰일은 층리있음 고사리는 온난습윤육지 산호는 얕고따뜻바다 나이테 간격 넓은 것은 기온, 강수량 높았던 흔적 풍화, 침식 받으면 광물 모양 크게 달라질 수 있음 지층이 경사져있다? 지각변동 때문임					
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T 모원소 100%이 75% 될 때의 시간은 T/2보다 짧음 모원소 75%가 50% 될 때의 시간은 T/2보다 김 이암은 층리없고 셰일은 층리있음 고사리는 온난습윤육지 산호는 얕고따뜻바다 나이테 간격 넓은 것은 기온, 강수량 높았던 흔적 풍화, 참식 받으면 광물 모양 크게 달라질 수 있음 지층이 경사져있다? 지각번동 때문임 건열은 사암층보다는 셰일층에서					
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T 모원소 100%이 75% 될 때의 시간은 T/2보다 짧음 모원소 75%가 50% 될 때의 시간은 T/2보다 김 이암은 층리없고 셰일은 층리있음 고사리는 온난습윤육지 산호는 얕고따뜻바다 나이테 간격 넓은 것은 기온, 강수량 높았던 흔적 풍화, 참식 받으면 광물 모양 크게 달라질 수 있음 지층이 경사져있다? 지각번동 때문임 건열은 사암층보다는 셰일층에서 절대연령 보고 생긴순서, 관업순서 파악 가능					
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T 모원소 100%이 75% 될 때의 시간은 T/2보다 짧음 모원소 75%가 50% 될 때의 시간은 T/2보다 집 이암은 총리없고 셰일은 총리있음 고사리는 온난습윤육지 산호는 얕고따뜻바다 나이테 간격 넓은 것은 기온, 강수량 높았던 흔적 풍화, 참식 받으면 광물 모양 크게 달라질 수 있음 지층이 경사져있다? 지각번동 때문임 건열은 사암총보다는 셰일총에서 절대연령 보고 생긴순서, 관업순서 파악 가능 연흔이라 해서 무조건 '바다' 아님. 호수일 수도 모원소는 반감기 1번 후 50%, 2번 후 25%					
	모원소 비율이 절반 되려면 반감기 T 모원소 100%이 75% 될 때의 시간은 T/2보다 짧음 모원소 75%가 50% 될 때의 시간은 T/2보다 김 이암은 층리없고 셰일은 층리있음 고사리는 온난습윤육지 산호는 얕고따뜻바다 나이테 간격 넓은 것은 기온, 강수량 높았던 흔적 풍화, 참식 받으면 광물 모양 크게 달라질 수 있음 지층이 경사져있다? 지각번동 때문임 건열은 사암층보다는 셰일층에서 절대연령 보고 생긴순서, 관업순서 파악 가능					