

학기 지도 계획

- 2022 개정 교육과정 적용 시 학교 교육과정은 학기당 17 주를 기준으로 운영하여야 하나, 2022 개정 교육과정은 역량 함양 교육과정으로 학습량 적정화를 목표로 한다. 이에 교과별 한 학기 수업량은 16 주 분량의 교과 수업을 기준으로 개발했다.
- 2022 개정 교육과정에서 학교는 학교의 특성, 학생·교사·학부모의 요구 및 필요에 따라 자율적으로 교과(군)별 및 창의적 체험 활동의 20 % 범위 내에서 시수를 증감해 편성·운영할 수 있다.
- 차시 증감에서 +는 증가가 가능한 차시, -는 감소가 가능한 차시이다.
- 1 시간의 수업은 40 분을 원칙으로 하되, 기후 및 계절, 학생의 발달 정도, 학습 내용의 성격, 학교 실정 등을 고려해 탄력적으로 편성·운영할 수 있다.

월	단원	차시		단원 구성	교과서(쪽)	
		기본	증감		『과학』	『실험관찰』
8	1. 밤하늘 관찰	1		단원 이야기와 도입 활동	12~15	
		2		1. 달의 모양과 표면을 관찰해 볼까요?	16~17	8
		3~4	—	2. 여러 날 동안 보이는 달의 모양은 어떻게 바뀔까요?	18~21	9~11
		5		3. 태양계 구성원을 알아볼까요?	22~23	12~13
		6		4. 태양과 태양계 행성을 알아볼까요?	24~27	14~15
9		7~8		5. 태양계 행성 모형을 만들어 볼까요?	28~29	16~17
		9	+	6. 북극성 주변의 별자리를 관찰해 볼까요?	30~31	18~19
		10		[창의 융합] 7. 밤하늘을 관찰해 볼까요?	32~33	20
		11~12		[창의 융합] 8. 우리 교실을 밤하늘 전시실로 꾸며 보자!	34~35	21~23
		13		단원 마무리	38~39	24~25
	2. 생물과 환경	1		단원 이야기와 도입 활동	40~43	
		2	+	1. 생태계란 무엇일까요?	44~45	26
		3		2. 생태계의 구성 요소를 분류해 볼까요?	46~49	27~28
		4		3. 생태계의 생물 요소를 분류해 볼까요?	50~51	29~30
		5		4. 생태계에서 생물들의 먹고 먹히는 관계를 알아볼까요?	52~53	31

10	2. 생물과 환경	6~7		5. 먹이 관계를 모형으로 표현해 볼까요?	54~55	32~33
		8		6. 인간 활동이 생태계에 미치는 영향을 알아볼까요?	56~57	34
		9		[창의 융합] 7. 생태계 보전을 위해 할 수 있는 일에는 무엇이 있을까요?	58~59	35
		10~11	—	[창의 융합] 8. 생태계 보전을 위해 우리가 할 수 있는 일을 토의하여 실천해 보자!	60~61	36~37
		12		단원 마무리	64~65	38~39
11	3. 여러 가지 기체	1		단원 이야기와 도입 활동	66~69	
		2		1. 기체는 무게가 있을까요?	70~71	40~41
		3		2. 온도에 따른 기체의 부피 변화를 관찰해 볼까요?	72~73	42~43
		4		3. 압력에 따른 기체의 부피 변화를 관찰해 볼까요?	74~75	44~45
		5		4. 기체의 부피가 달라지는 예를 찾아볼까요?	76~77	46~47
		6	+	5. 일상생활에서 이용되는 기체를 알아볼까요?	78~79	48~49
		7		6. 여러 가지 기체를 표현해 볼까요?	80~81	50
		8		[창의 융합] 7. 기체의 성질을 이용하여 작동하는 장치를 알아볼까요?	82~83	51
		9~10	—	[창의 융합] 8. 기체의 성질을 이용하여 작동하는 장치를 설계하고 만들어 보자!	84~85	52~53
		11		단원 마무리	88~89	54~55
12	4. 기후 변화와 우리 생활	1		단원 이야기와 도입 활동	90~93	
		2		1. 기후변화 현상을 알아볼까요?	94~95	56
		3~4		2. 기후변화는 인간 활동과 어떤 관련이 있을까요?	96~97	57~58
		5		3. 기후변화는 얼마나 심각한 문제일까요?	98~99	59~60
		6	+	4. 기후변화는 우리 생활과 환경에 어떤 영향을 미칠까요?	100~101	61
		7~8	—	5. 기후변화로 미래의 우리 생활과 환경은 어떻게 변할까요?	102~103	62
		9		[창의 융합] 6. 기후변화에 어떻게 대응할 수 있을까요?	104~105	63
		10~11		[창의 융합] 7. 생활 속에서 기후변화 대응 방법을 실천해 보자!	106~107	64~65
		12		단원 마무리	110~111	66~67