

	전북사대부고 1학년 고등 국어 학습지		
	7. 문제를 해결하는 말과 글	(1) 바닷속 미세 플라스틱의 위협	1학년 ()반 ()번 이름:

(P.310 본문)

처음: 문단 ~ 문단 **미세 플라스틱의 개념 및 현황**

미세 플라스틱	맨눈으로는 잘 보이지 않는 _____ 이하의 작은 _____
현황	<ul style="list-style-type: none"> • 현재 전 세계 대부분의 _____에서 발견되고 있음. • 2004년 리처드 톰슨 교수가 세계적인 권위를 지닌 과학 잡지 『사이언스(Science)』에 _____이 _____대 이후로 계속 증가해왔다는 논문을 발표한 후 바닷속 미세 플라스틱이 주목 받게 됨.

중간 1: 문단 ~ 문단 **미세 플라스틱의 형성 과정**

1차 미세 플라스틱	<ul style="list-style-type: none"> • _____ 의도적으로 작게 만든 플라스틱 • _____, _____, _____ 등의 기능을 위해 _____ 이나 _____ 같은 생활용품에 들어있는 작은 미세 플라스틱 • 하수 처리장에서 걸러지지 않은 채 바다로 흘러들.
2차 미세 플라스틱	<ul style="list-style-type: none"> • 각종 _____이 함유된 생활용품이 _____ 만들어진 미세 플라스틱 • 어구, 페트병, 일회용 숟가락, 비닐봉지, 담배꽂초 필터, 합성 섬유 등 플라스틱계 쓰레기가 _____ 나 _____ 때문에 부서져 만들어짐. • 1차 미세 플라스틱에 비해 2차 미세 플라스틱의 비중이 _____음.

중간 2: 문단 ~ 문단 **미세 플라스틱이 해양 생물과 인간에게 미치는 영향**

해양 생물의 미세 플라스틱 섭취 과정	<ul style="list-style-type: none"> • 미세 플라스틱을 먹이로 착각하고 먹은 _____을 _____가 섭취하고, _____를 다시 _____가 섭취하는 먹이 사슬 과정에서 미세 플라스틱의 _____이 농축됨.
미세 플라스틱이 해양 생물에 미치는 영향	<ul style="list-style-type: none"> • _____을 주어 _____섭취를 저해하거나 _____의 좁은 부분에 걸려 문제가 될 수 있음. • 플라스틱은 제조 과정에서 첨가된 _____을 포함하고 있으며, 물속에 녹아 있는 다른 _____물질까지 끌어당김. → 해양 생물의 _____을 떨어뜨릴 수 있음.
인체에 유입되어 피해를 줄 수 있는 미세 플라스틱	<ul style="list-style-type: none"> • _____는 생체의 주요 장기는 물론 _____속까지 침투할 수 있음. • 내장을 제거하지 않고 통째로 먹는 _____나 _____를 즐기는 이들은 미세 플라스틱을 함께 섭취할 위험이 상대적으로 높음.

중간 3: 문단 ~ 문단 미세 플라스틱 문제 해결을 위한 노력

미세 플라스틱이 인체에 발생시키는 문제	• 현재 _____
사전 예방의 원칙	• _____ 이나 _____ 에 심각한 피해를 줄 _____ 가 있으면 관계가 확실히 입증되기 전이라도 필요한 조치를 해야 함.
외국 환경 단체의 활동	① 대상: 치약이나 세정용 각질 제거제 등을 생산하는 _____ • 미세 플라스틱 알갱이를 _____ 껍데기나 _____ 껍질 같은 _____ 물 질로 대체하도록 촉구 ② 대상 : _____ • _____ 플라스틱이 함유된 _____ 을 쓰지 않도록 하는 캠페인 진행
우리나라 환경 단체의 활동	① 대상: _____ • _____ 의 소재 변경과 사용을 줄이는 양식법 개발 제안

끝: 문단 ~ 문단 미세 플라스틱 문제에 대한 관심 및 해결 촉구

한국 해역의 미세 플라스틱 오염도	• 한국 해양 과학 기술원 조사 결과 - ○○시 해역 바닷물 1m ³ 당 평균 _____ 개의 미세 플라스틱 입자 존재 - _____ 해역 바닷물 1m ³ 당 평균 _____ 개 존재 ⇒ 한국의 바닷물 속 미세 플라스틱 오염도는 _____ 수준임.
미세 플라스틱 문제에 대한 관심의 필요성	• 한국 해양 과학 기술원 연구단장 - 우려할 순간이 되면 _____ 수 없으므로 _____에서 관심을 기울일 필요가 있음.

(P.316 학습활동)

글쓰기의 관점: _____

표현 방법	효과
① ‘바닷속 미세 플라스틱의 위협’이라는 _____	독자가 신문 기사의 핵심 내용을 한눈에 파악할 수 있음.
② 외국과 우리나라 _____ 의 _____	미세 플라스틱 문제의 해결 방안을 구체적으로 보여 줌.
③ 미세 플라스틱으로 뒤덮인 _____	미세 플라스틱 문제의 심각성을 시각적으로 보여 줌.
④ 한국 해양 과학 기술원 연구단장의 _____	내용의 신뢰도를 높임.