

학생용

즐거운 어린이 바다실험실

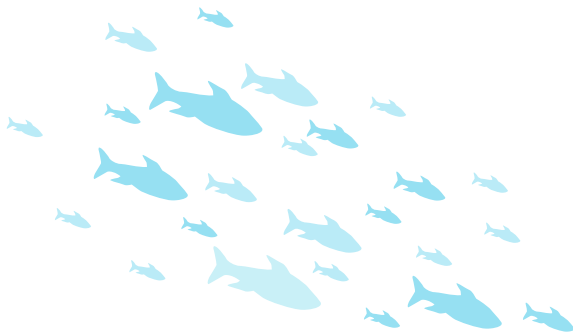




즐거운 어린이 바다실험실

목 차

- Unit 1_바다 속 친구가 궁금해요 3p
- Unit 2_바다 관련된 곳을 알아보아요 9p
- Unit 3_갯벌친구를 만나러 가요 15p
- Unit 4_바다나라를 꾸며보아요 23p
- Unit 5_바다에서 신나게 놀아요 29p
- Unit 6_바다 친구들이 되어 보아요 35p
- Unit 7_바다를 좋아하면 직업이 돼요 41p
- Unit 8_무거워도 잘 떠요 47p
- Unit 9_바다에 쓰레기가 왜 많을까요 53p
- Unit 10_세계 친구들과 함께 해요 59p



- 1. 국제 연안정화의 날 행사
- 2. 국제 연안정화의 날 조사 결과
- 3. 국제 연안정화의 날 행사 참가 방법



공부할 내용

세계 시민이 함께 참여하는 국제 연안정화의 날에 대해서 알아보고, 친구와 함께 국제 연안정화 행사 활동에 참여하여 봅시다.



(사진: 이종호)

국제 연안정화의 날 행사

• 국제 연안 정화의 날 행사(International Coastal Cleanup, ICC)란?

국제 연안정화의 날 행사는 미국의 민간단체인 The Ocean Conservancy가 1986년 텍사스주에서 처음 시작한 행사로, 3회 때부터 캐나다와 일본이 참여하면서 국제행사가 되었습니다. 행사가 열리는 9월 셋째 주 토요일은 ‘국제 연안정화의 날’로 정하고 있으며, 매년 전 세계 100여 개 국가에서 50만 명의 자원봉사자들이 참여하는 세계 최대 규모의 해양환경보전 행사입니다. 우리나라에서는 2001년부터 이 행사에 참여해 오고 있습니다. 현재 (사)동아시아 바다공동체 오션(OSEAN)에서 전국 행사를 주관하고 있습니다.



(출처: www.oceanconservancy.org)

• 행사의 목적

- 바닷가, 강가, 하천가, 길거리 등에 버려진 쓰레기를 수거하여 환경을 깨끗이 하고, 조사활동을 통해 발생 원인을 파악하는 것입니다.
- 시민단체, 정부, 학교, 기업 등 누구라도 자발적으로 참여하여 쓰레기가 바다로 들어가지 않도록 공동의 노력을 격려하고 지원하기 위한 것입니다.
- 바다쓰레기와 해양환경에 관한 일반 국민들의 인식을 높이고 행동을 바꾸어 실천함으로써 근본적으로 문제를 해결하기 위한 것입니다.
- 전 세계 100여 개국 연안에서 동시에 실시함으로써, 지구 바다를 깨끗이 하는 데 기여하기 위한 것입니다. 단 하루, 행사에 참여하는 것만으로도 변화를 가져올 수 있습니다. 전 세계 50만 명 이상이 함께하는 이 행사에 참여하세요.

• 국제연안정화의 행사를 위한 일들

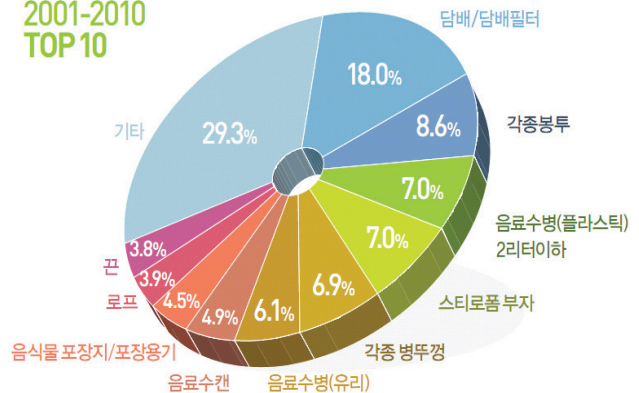
행사진행	행사 전에 할 일	행사 당일 할 일	행사 후 할 일
내용	- 오션에 행사 참가 신청하기 - 행사조직을 배우기 위한 지도자 워크숍 참여하기 - 행사 장소 선정 및 사전 답사하기 - 행사물품 수령하기 - 기타행사 계획하기	- 참가인원 점검 - 정화용품 준비물 (장갑, 저울, 쓰레기봉투 등) - 행사활동 준비물 (현수막, 홍보물, 휴대용마이크, 카메라, 구급약품) - 해변 길이와 폭 측정 - 해안정화활동 실시 - 국제연안정화의 날 조사카드 작성	- 조사카드 취합결과를 사이트에 보고하기 http://cafe.naver.com/coastalcleanup/ - 사진 및 후기 올리기 - 진행한 사람들과 평가하기 - 다른 사람들에게 행사 권유하기

국제 연안정화의 날 행사 조사 결과를 통해 무엇을 알게 될까?

가장 많이 발견된 쓰레기 10가지

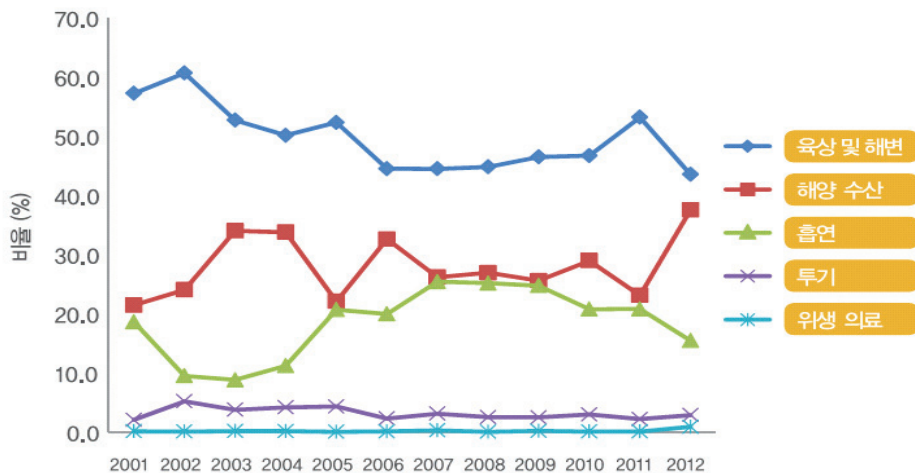
“ 국제 연안정화 행사에서는 모든 수거한 쓰레기를 일일이 개수를 세어 기록하고 매년 어떤 쓰레기가 가장 많이 나오는지 파악합니다. 2001년부터 2010년까지 10년간 조사한 쓰레기를 통틀어 비율로 나타내면 담배꽂초, 각종 봉투, 음료수병, 스티로폼 부자 등입니다. 담배꽂초, 각종 병뚜껑, 음료수캔, 플라스틱 음료수병, 유리 음료수병, 음식물 포장지/포장 용기 등 6가지는 항상 10위권 안에 들었습니다. 바다쓰레기는 흔히 바닷가에서 직접 버려지는 것이고 도시에 사는 사람들과는 무관하다고 생각하는 경향이 있습니다. 하지만 늘 상위를 차지해 온 이 항목들은 모두 일상생활에서 나오는 것과 동일합니다. 즉 생활습관을 바꿔나가는 것이 바다쓰레기를 줄이는 길이기도 한 것입니다. 6가지 항목만이라도 집중적으로 줄인다면 바다쓰레기를 보다 효과적으로 줄일 수 있습니다.

2001-2010
TOP 10



우리나라 해안쓰레기의 특징

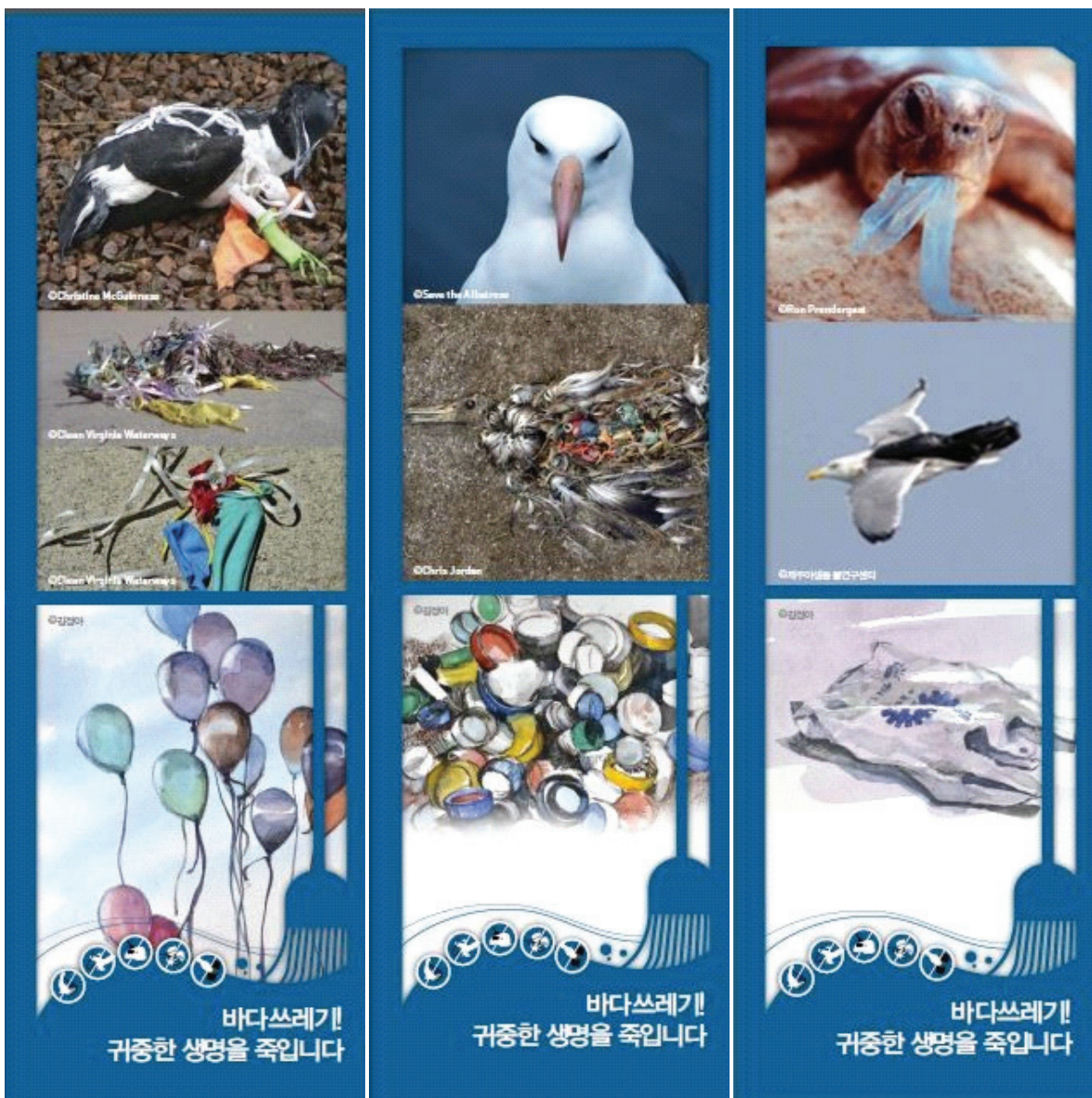
우리나라 해안의 쓰레기는 해양 및 연안활동에서 나오는 것들이 항상 20~35%로 나타납니다. 세계 결과가 거의 5% 내외인 것과 비교하면 3배에서 5배에 이를 정도로 높은 수치입니다. 해변레크리에이션 활동에서 나오는 것이 가장 많은데, 그 비율은 조금씩 줄어드는 추세입니다. 반면 흡연관련 쓰레기의 비율은 점차 늘어나고 있습니다. ”



(출처: '동아시아바다공동체 오션' 2014 전국바다대청소 리플렛)

• 생명을 죽이는 바다쓰레기

1. 풍선줄에 걸려 죽은 새
2. 병뚜껑을 먹고 죽은 앨버트로스의 새끼새
3. 비닐봉지를 먹고 있는 바다거북와 비닐봉지에 날개가 걸린 재갈매기



(출처: 동아시아바다공동체 오션 www.osean.net)

국제 연안정화의 날 행사에 참가해 봅시다.

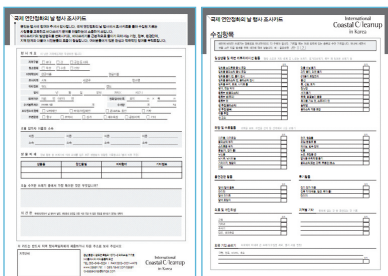
• 준비물

				
조사카드	현수막	장갑	쓰레기봉투	필기구

• 조사카드 작성 방법



〈조사활동 모습〉(사진: 이종호)



〈조사카드 앞면〉 〈조사카드 뒷면〉

- ① 안내서와 조사카드를 자세히 읽어본다.
- ② 조사를 시작하기 전 청소할 구간을 정확히 결정한다.
- ③ 무겁거나 위험한 것을 제외한 모든 쓰레기를 수거한다.
- ④ 조사카드 항목을 찾아 빠짐없이 기록한다.
- ⑤ 조사항목의 쓰레기는 '正'자나 '###'를 사용하여 개수를 세고, 빈칸에 합계를 적는다.
- ⑥ 조사카드에 나와 있는 항목은 '많다'등의 표현을 쓰지 말고 오직 숫자로 기록하고 셀 수 없이 많으면 기타 항목에 '지역별 기타'에 양상을 설명한다.
- ⑦ 무겁거나 위험한 것은 수거하지 않고 위치, 종류, 양만 기록한다.
- ⑧ 뒤엉키거나 묻혀있는 것은 잘라서 수거하고, 불가능할 경우 관계자나 책임자에게 보고한다.
- ⑨ 조사카드는 4인당 1장이 적당하다.
- ⑩ 수거봉투의 무게를 측정하고 지역전체 책임자가 무게의 합을 구한다.

• 활동 시유의 사항

1. 위험물 수거 유리조각이나 주사기, 낚싯바늘 같이 날카로운 물건은 조심해서 다룹니다.	2. 장갑 착용 쓰레기를 수거할 때는 반드시 장갑을 착용합니다.
3. 큰 드럼통이나 영킨 그물 그냥 두고 관계자나 행사책임자에게 위치만 보고하거나 잘라서 수거합니다.	4. 참가자 안전을 지켜줄 준비물 충분한 식수, 모자와 자외선 차단제, 방충제, 발을 보호하기 위한 신발이나 운동화, 작업용 장갑이나 고무장갑

알아보기

- 국제 연안정화의 날 행사는 무엇입니까?

- 국제 연안정화의 날 행사를 실시한 장소와 그 곳에서 가장 많이 발견된 쓰레기 종류 3가지를 적어봅시다.

장 소		
순	종류	갯수
1		
2		
3		

- 국제 연안정화의 날 행사를 참가한 소감을 적어봅시다.

더 나아가기

- 네모 안의 빈칸을 채우고 우리의 노력을 적어봅시다.

우리 아이들에게 () (을)를 물려 줍시다.
우리는 _____ 해야 한다.