Plastic Island Project

★ 내용을 보면서 주어진 단어 중 빈칸에 알맞은 단어를 고르시오.

The heroes of our story were conceived in this oil refinery. *(중략: The plastic in their bodies was formed by chemically bonding oil and gas molecules together to make monomers. In turn, these monomers were bonded into long polymer chains to make plastic in the form of millions of pellets. Those were melted at manufacturing plants and reformed in molds to create the resilient material that makes up the triplets' bodies.)* Machines filled the bottles with sweet bubbly liquid and they were then _____, shipped, bought, opened, _____, and unceremoniously _____. And now here they lie, poised at the edge of the unknown.

Bottle one, like hundreds of millions of tons of his plastic brethren, ends up in a _____. This huge dump expands each day as more _____ comes in and continues to take up space. As plastics sit there being compressed amongst layers of other junk, rainwater flows through the waste and absorbs the water-soluble compounds it contains, and some of those are highly _____. Together, they _____ a harmful stew called leachate, which can move into groundwater, soil, and streams, poisoning _____ and harming _____. It can _____ bottle one an agonizing 1,000 years to decompose.

* leachate 침출수

우리 이야기의 주인공들은 정유공장에서 잉태되었다. (중략 부분: 그들의 몸 속에 있는 플라스틱은 모노머(단량체)를 만들기 위해 기름과 가스 분자를 화학적으로 결합함으로써 형성되었다. 결국, 이 모노머(단량체)들은 수백만 개의 알갱이 형태의 플라스틱을 만들기 위해 긴 폴리머 체인으로 결합되었다. 그것들은 제조 공장에서 녹여지고 세 쌍둥이의 몸을 구성하는 탄력 있는 물질을 만들기 위해 틀에서 새롭게 변형되었다.)
기계들은 달콤한 거품이 나는 액체로 병들을 채웠고, 그 병들은 포장되고, 선적되고, 구매되고, 개봉되고, 소비되었다가, 가차없이 버려졌다. 그리고 이제 그들은 미지의 경계에 있다.

첫 번째 병은, 수억 톤의 플라스틱 형제들처럼, 결국 _____로 보내진다. 이 거대한 쓰레기장은 더 많은 _____가 들어오면서 매일 _____되고, 계속해서 _____을 차지한다.

플라스틱이 다른 쓰레기 층들 사이에 _____되어 방치되는 동안, 빗물이 그 폐기물에 흘러들어 그 안에 포함된 수용성 화합물을 _____하고, 그 중 일부는 _____이 매우 강하다.

(이것들이) 합쳐져서 침출수라 불리는 해로운 액체 덩어리를 만드는데, 이것은 지하수, 토양, 하천으로 흘러들어 _____를 오염시키고 _____을 해친다. 첫 번째 병이 _____되는 데에는 고통스러운 1,000년이 걸린다.

LIVEWORKSHEETS

★ Vocabulary Review

※ 우리말 뜻 또는 영영풀이에 맞게 다음의 단어를 써넣으세요.

discarded	outcome	impact	fate	origin
consume	end up	expand	compressed	flow
absorb	compound	toxic	poison	decompose

1. 확대/확장/팽창되다(시키다): _____
2. a final product or end result; consequence: _____
3. (명) 복합체, 혼합물, 화합물 (형) 합성[혼합,복합]의: _____
4. (동) 흐르다, 흘러가다[흘러들어가다], 밀려들다 (명) 흐름: _____
5. 소모하다, 소비하다, 쓰다, 먹다(마시다): _____
6. (동) 중독시키다, 독살하다, 오염시키다 (명) 독, 독약: _____
7. affected with, or caused by a poison, having the effect of a poison; poisonous: _____
8. 흡수하다, 받아들이다, 빨아들이다: _____
9. 분해[부패]되다: _____
10. to become eventually; turn out to be: _____
11. 기원, 근원, 출신, 태생: _____
12. 압축[압착]된, 간결한: _____
13. (동) 영향/충격을 주다 (명) 영향, 충격, 충돌: _____
14. dumped, thrown away, junked, abandoned: _____

LIVEWORKSHEETS