**Explorer 4 본문 해석**

**Unit 1 Houses around the World**

Most people around the world live in different types of houses. People build houses depending on their life styles.

Bungalows are generally 1½ or 2 floors tall. The second floor occupies less area than the first floor. They have low and wide roofs to cover heat, stone chimneys, large attics and porches.

Castles are huge connected buildings or towers made of bricks. In the past, the rich Europeans lived in castles. Today, most castles are used as museums.

If you want to travel here and there, mobile houses are good for you. Mobile houses are built on wheels so you can "park" them in one place and another.

Houseboats are simple boats that are designed for living in watery places. You can enjoy comfortable living with a kitchen, bedrooms, and bathrooms in houseboats.

Igloos are made of ice blocks and can be seen in cold environments like Antarctica. They have no doors and windows but have a hole that people can come in and out.

Stilt houses are very useful in places where it rains frequently and may be flooded. They are houses that are raised off of the ground with strong poles.

Tepees are tents, used by Native Americans. They are made of light materials, so they are good for transport and travel.

What kind of house do you want to live in?

**세계의 집**

세계의 대부분의 사람들은 다른 유형의 집에서 산다. 사람들은 그들의 생활양식에 따라 집을 짓는다.

방갈로는 일반적으로 1½ 혹은 2층 높이이다. 2층은 1층보다 면적을 덜 차지한다. 그것들은 열을 막기 위한 낮고 넓은 지붕, 돌로 된 굴뚝, 넓은 다락 그리고 현관이 있다.

성은 벽돌로 만들어진 거대한 연결되어 있는 건물이나 탑이다. 과거에는 부유한 유럽인들이 성에서 살았다. 오늘날, 대부분의 성은 박물관으로 사용된다.

여기저기를 여행하고 싶으면 이동식 집이 너에게 좋다. 이동식 집은 바퀴 위에 만들어져서 너는 그것들을 어떤 장소 그리고 다른 장소에 “주차”할 수 있다.

선상가옥은 물이 많은 지역에서의 삶을 위해 디자인된 간단한 배이다. 선상가옥에서 너는 부엌, 침실, 화장실이 있는 편한 삶을 즐길 수 있다.

이글루는 얼음 블록으로 만들어지고 남극과 같은 추운 환경에서 볼 수 있다. 그것들은 문과 창문이 없지만 사람들이 들어가고 나갈 수 있는 구멍이 하나 있다.

수상가옥은 비가 자주 오거나 홍수가 날 수 있는 지역에 매우 유용하다. 그것들은 강한 막대기 위에 땅에서 들려 올려진 집이다.

티피는 미국 원주민들이 사용하던 천막이다. 그것들은 가벼운 재질로 만들어져서 이동과 여행에 좋다.

너는 어떤 종류의 집에서 살고 싶니?

**Unit 2 Eskimos’ Life**

Do you know who Eskimos are?

Eskimos are called Inuit and are a unique group of people who live in eastern [Siberia](https://en.wikipedia.org/wiki/Siberia), [Alaska](https://en.wikipedia.org/wiki/Alaska), [Canada](https://en.wikipedia.org/wiki/Canada), and Greenland. They are Mongolian who originated from East Asia. There are about 80,000 Eskimos around the world.

Eskimos strictly follow and pay respect to their culture and traditions. They live in groups and respect the leader and women. They work together to survive in cold weather conditions.

Eskimos are very creative people. They are good at creating miniature arts and using animals to create many artistic things.

Have you ever heard of the snow house, igloo? Many people think that Eskimos always live in igloos. However, igloos are temporary winter houses during their hunting trips. The permanent houses of Eskimos are made in the same style with igloos, but made of wood, skin of seals and whale bones.

What do they eat in the cold environment? Fish is their staple food because most of them live near the ocean. They can’t find fruits or vegetables easily. Even though they eat mostly meats, they are one of the healthiest groups of people.

Eskimos wear clothes that are made of skins of animals. They share a great unity by wearing unisex clothes. They wear shoes made of sealskin and fur clothing made of polar bear, fox or caribou.

Do you think their lives are interesting?

**에스키모 인들의 삶**

에스키모 인들이 누구인지 아니? 에스키모 인들은 이누이트라고 불리 우며 시베리아 동쪽, 알래스카, 캐나다 그리고 그린란드에 사는 사람들의 독특한 무리이다. 그들은 동아시아 출신의 몽골리안들이다. 전세계에는 약80,000명의 에스키모들이 있다.

에스키모인들은 그들의 문화와 전통을 엄격하게 따르며 존경심을 보여준다. 그들은 무리를 지어 살며 지도자와 여성을 존중한다. 그들은 추운 날씨 환경 속에서 생존하기 위해 협력한다..

에스키모인들은 매우 창조적인 사람들이다. 그들은 미니어처예술을 창조하는 것과 많은 예술적인 물건들을 만들기 위해 동물을 사용하는데 능숙하다.

눈으로 만든 집, 이글루를 들어본 적이 있는가? 많은 사람들은 에스키모인들이 항상 이글루에 산다고 믿는다. 그러나 이글루는 사냥여행을 하는 동안의 임시적인 겨울 집이다. 에스키모인들의 영구적인 집은 이글루와 같은 유형으로 만들어지지만 그것들은 나무, 물개의 가죽, 그리고 고래의 뼈로 만들어진다.

추운 환경에서 그들은 무엇을 먹는가? 물고기는 그들이 대부분 바닷가 근처에 살기 때문에 주식이다. 그들은 과일과 야채를 쉽게 구할 수 없다. 그들은 주로 고기를 먹지만 그들은 가장 건강한 사람들의 무리 중 하나이다.

에스키모인들은 동물의 가죽으로 만든 옷을 입는다. 그들은 남녀공용을 입어서 커다란 통일성을 나눈다. 그들은 물개가죽으로 만든 신발을 신으며 북극곰, 여우 혹은 순록으로 만든 털옷을 입는다. 그들의 삶이 흥미롭다고 생각하니?**Unit 3 Soil**

Where does soil come from? Do workers make soil and spread it on the ground? No. Soil comes from broken pieces of rocks, dead plants, dead animals, and minerals.

Soil is the loose upper layer of the Earth's surface. It is the skin of our Earth. How much time does it take to form an inch of soil? It’s about 1,000 years!

Besides time, other factors help soil to form. Living things such as plants, [fungi](http://www.ducksters.com/science/biology/fungi.php), [animals](http://www.ducksters.com/animals.php), and [bacteria](http://www.ducksters.com/science/bacteria.php) are helpers to make soil. Weather also helps make soil. When the weather gets hot, rocks can get bigger. When the weather turns cold, rocks can get smaller. These changes happen again and again and the rocks begin to crack and break into small pieces. In the end, they turn into soil. Rain and ice can also get into rocks and break them apart.

Soil is very important for our Earth. Many plants need soil nutrients to grow. Soil releases and absorbs some kinds of gases such as carbon dioxide. This action affects our atmosphere. Many animals, fungi, and bacteria rely on soil as a place to live. Soil releases, absorbs, filters, and cleans our water.

As you can see well from this article, soil is a very important element for our Earth. And it is essential in our daily lives.

**토양**

토양은 어디에서 오는가? 작업자들이 토양을 만들어서 땅에 뿌리는 것인가?

아니다. 토양은 바위, 죽은 식물, 죽은 동물의 부서진 조각과 광물질로부터 온다.

토양은 지구표면의 헐거운 윗부분 층이다. 그것은 우리 지구의 피부이다. 일인치의 토양이 만들어지기 위해 얼마의 시간이 필요한가? 약 1,000년이다!

시간외에 다른 요소들이 토양이 만들어지는데 도움을 준다. 식물, 곰팡이, 동물, 그리고 박테리아 같은 생물이 토양을 만드는 조력자들이다. 날씨도 토양을 만드는데 도움을 준다. 날이 더워지면 바위는 더 커진다. 날씨가 추워지면 바위는 더 작아진다. 이러한 변화가 반복되고 반복되고 바위는 깨지고 부서져서 작은 조각이 된다. 결국 그것들은 토양이 된다. 비와 얼음도 바위 속으로 들어가서 그것들을 부술 수 있다.

토양은 우리 지구에 매우 중요하다. 많은 식물이 자라기 위해 토양의 영양분이 필요하다. 토양은 이산화탄소와 같은 어떤 가스들을 내보내고 흡수한다. 이러한 작용은 우리의 대기에 영향을 미친다. 많은 동물들, 곰팡이, 박테리아가 살기 위한 장소로 토양에 의존한다. 토양은 우리의 물을 내보내고 흡수하고 거르고 정화한다.

이 글에서 알 수 있듯이 토양은 우리 지구에 매우 중요한 요소이다. 그리고 우리 삶에 필수적이다.

**Unit 4 Water**

Water is everywhere – in the sea, in rivers, in lakes, and in ponds. We use water to spray plants, to put out fire, to clean our body, to drink and so on. Where does this water come from?

Clouds in the sky are made of water vapor. Rain or snow, which contains water vapor, falls down from the clouds. It travels down the mountains and rivers. Soil absorbs the water, too. Some water freezes into ice and snow. When the sun shines, water begins to evaporate into the sky. The same water vapor goes around and around in our Earth in the water cycle. You are actually drinking the same water as dinosaurs drank in the past.

We need plenty of clean water to live. There are three main ways to collect water. First, rain can be collected and stored in a dam. The dams, which look like huge lakes reserve much water. Second, water can be pumped out from the ground. Third, salt water in the sea can be boiled and the steam from the salt water turns into fresh water.

We can drink only a small part of our Earth’s water. Most of the water on Earth is salty, so we can’t drink it. It is not always easy to get fresh water. Therefore, we should save our precious water every day.

**물**

물은 어디에나 있다 – 바다에, 강에, 호수에, 그리고 연못에. 우리는 물을 식물에 뿌리고, 불을 끄고, 우리 몸을 씻고, 마시는 등에 쓴다. 이 물은 어디에서 오는 걸까?

하늘의 구름은 수증기로 만들어진다. 수증기를 포함한 비나 눈은 구름에서 떨어진다. 그것은 산과 강을 따라 내려온다. 토양이 물을 흡수하기도 한다. 어떤 물은 얼어서 얼음과 눈이 된다. 해가 비치면, 물이 증발해서 하늘로 간다. 똑같은 수증기가 물의 주기에서 우리 지구 안에서 돌고 돈다. 너는 사실 공룡이 오래 전에 마셨던 것과 똑같은 물을 마시고 있다.

우리는 살기 위해 많은 깨끗한 물이 필요하다. 물을 모으는 주요한 세 가지 방법이 있다. 첫째, 비가 모아져서 댐에 저장될 수 있다. 커다란 호수와 같이 보이는 댐은 많은 물을 저장한다. 둘째, 물은 땅에서 퍼 올려질 수 있다. 셋째, 바다의 소금물이 끓여져서 소금물의 증기가 담수로 변한다.

우리는 단지 우리 지구 물의 적은 부분만 마실 수 있다. 지구에 있는 물의 대부분은 짜서 우리는 마실 수 없다. 담수를 얻는 것이 항상 쉬운 것은 아니다. 따라서, 우리는 매일 귀중한 물을 아껴야 한다.

**Unit 5 Seven Continents**

There are many people, animals, and plants across the 7 continents on Earth. But the Earth was not always divided into seven continents. A long time ago, the Earth was one huge continent known as the [Pangaea.](https://en.wikipedia.org/wiki/Pangaea) It slowly began to break apart into 7 different pieces. Currently, the Earth's lands are concentrated in the Northern Hemisphere.

Each continent is diverse and unique. The 7 continents of the world are North America, South America, Antarctica, Europe, Asia, Africa and Australia. However, "continents" are divided not only by landmass but also by cultural background. For example, Europe and Asia are in the same landmass, but these areas have different cultures.

Asia is the largest continent in both landmass and population. In Asia, there is the greatest elevation on Earth, Mt. Everest. Europe has the largest country, Russia. In North America, there is Lake Superior, the largest freshwater lake in the world. The Andes mountain range on the west coast of South America is the longest in the world. The Nile River in Egypt, Africa is the longest river in the world. Australia is the smallest continent in the world and is unified as one country. Over 98% of Antarctica is ice and it is the coldest, driest and windiest place on Earth.

The continents keep moving and will change into new continents in time.

**7개의 대륙**

우리 지구의 7개 대륙에는 많은 사람들, 동물들, 그리고 식물들이 있다. 그러나 지구가 항상 7개의 대륙으로 나뉘었던 것은 아니었다. 오래오래 전에 지구는 판게아라고 알려진 하나의 거대한 대륙이었다. 그것은 점차 7개의 다른 조각으로 떨어지기 시작했다. 현재 지구의 땅은 북반구에 집중되어있다.

각 대륙은 다양하고 독특하다. 세계의 7개의 대륙은 북아메리카, 남아메리카, 남극, 유럽, 아시아, 아프리카 그리고 호주이다. 그러나 “대륙”은 땅덩어리로만 나누어지지 않고 문화적 배경으로 나누어 지기도 한다. 예를 들면, 유럽과 아시아는 같은 땅덩어리에 있지만 두 지역은 다른 문화를 가지고 있다.

아시아는 땅덩어리와 인구에서 가장 큰 대륙이다. 아시아에는 지구에서 가장 높은 융기인 에베레스트 산이 있다. 유럽에는 가장 큰 나라 러시아가 있다. 북아메리카에는 세계에서 가장 큰 민물호수 슈피어리어호가 있다. 남아메리카 서쪽 해안의 안데스 산맥은 세계에서 가장 길다. 아프리카 이집트의 나일강은 세계에서 가장 긴 강이다. 호주는 세계에서 가장 작은 대륙이고 하나의 나라로 통일되어 있다. 남극의 98 퍼센트 이상은 얼음이고 그곳은 지구에서 가장 춥고, 건조하고 바람이 많이 부는 곳이다.

대륙들은 움직이고 있으며 시간이 흐르면 새로운 대륙들로 바뀔 것이다.

**Unit 6 Five Oceans**

The surface of the Earth is about 71% water and contains five oceans. The oceans are the Arctic, Atlantic, Indian, Pacific, and Southern oceans.

Oceans are frequently used as sea transportation routes from one country to another. Oceans produce more than half of the oxygen in the atmosphere and absorb 90% of the carbon in it.

The Pacific Ocean is Earth’s largest ocean and covers more than 30% of the Earth's surface. The 'ring of fire' is located in the Pacific Ocean. Therefore many of the world's major earthquakes and volcanic eruptions happen in this region. The lowest point on Earth is called “Challenger Deep,” which is located in the Pacific Ocean.

The Atlantic Ocean is the second-largest ocean on Earth. It is about half the size of the Pacific Ocean and covers about 20% of the Earth's surface. It is the busiest ocean.

The Indian Ocean is the third-largest ocean on Earth. Four continents border on the Indian Ocean. They are Asia, Africa, Antarctica, and Australia.

The Southern Ocean is the fourth-largest ocean. Waters of the southern Pacific, Atlantic and Indian Oceans join into the Southern ocean. Therefore this ocean has a great influence on Earth’s weather.

The Arctic Ocean is the smallest and northernmost of Earth’s oceans. Most of its water is ice-covered all year round.

**오대양**

지구 표면의 71 퍼센트는 물이고 다섯 대양을 가지고 있다. 그 대양들은 북극해, 대서양, 인도양, 태평양, 그리고 남극해이다. 대양은 종종 한 나라에서 다른 나라로의 이동통로로 자주 쓰인다. 대양은 대기 중의 산소 반 이상을 만들고 그 안의 탄소 90 퍼센트를 흡수한다.

태평양은 지구의 가장 큰 바다이고 지구표면의 30 퍼센트 이상을 덮는다. ‘불의 고리’가 태평양에 있다. 그래서 세계주요 지진과 화산폭발의 많은 경우가 이 지역에서 발생한다. 지구의 가장 낮은 지점은 “챌린저해연”이라고 불리는데 태평양에 있다.

대서양은 지구의 두 번째로 큰 바다이다. 그곳은 태평양 크기의 약 반 정도이고 지구표면의 20 퍼센트를 덮는다. 그곳은 가장 바쁜 바다이다.

인도양은 지구의 세 번째로 큰 바다이다. 4개 대륙은 인도양에 접해있다. 그것들은 아시아, 아프리카, 북극, 그리고 호주이다.

남극해는 네 번째로 큰 바다이다. 남태평양, 대서양 그리고 인도양이 남극해에서 합해진다. 그래서 이 바다는 지구날씨에 커다란 영향을 준다.

북극해는 가장 작으며 지구 바다의 가장 북쪽 끝이다. 그곳 물이 대부분은 일 년 내내 얼음으로 덮여있다.

**Unit 7 Antarctica**

Antarctica lies in the southernmost part of the Earth and over 98 percent of it is covered with thick ice. As Antarctica is in the polar region, it only receives sunlight for a part of the year. Temperatures can reach −90°C in some regions of the continent.

The size of the continent changes by season. In summer, it is roughly half of the size of the United States. However, in winter it can become more than double. About 70% of the world’s total supply of fresh water is frozen in Antarctica. It is called as a desert because its precipitation seldom exceeds 4 inches.

Its climate is too cold, so no humans are found on this continent except for researchers and tourists who stay for a part of the year. There are no countries and no governments. The continent is governed by the Antarctic Treaty System and there are 48 treaty member nations.

It is home of many wild animals. Penguins as well as six types of seals and nine types of whales are here. Almost all the wildlife in Antarctica can be found near the shore. There are over a thousand forms of fungi but only two types of flowers on the continent.

The White Continent of Antarctica remains an interesting area and has much possibility for humans.

**남극**

남극은 지구의 가장 남쪽에 있고 그것의 98 퍼센트 이상이 두꺼운 얼음으로 덮여있다. 남극이 극지방에 있기 때문에 일년 중 일부 시간에만 태양빛을 받는다. 그 대륙의 어떤 지역의 온도는 영하 90°C에 도달하기도 한다. 대륙의 크기는 계절에 따라 바뀐다. 여름에는, 미국의 약 반정도가 된다. 그러나, 겨울에는 두 배 이상이 될 수 있다. 세계 담수의 약 70 퍼센트 정도가 남극에 얼어있다. 강수량이 4인치를 달하는 경우가 거의 없기 때문에 이곳은 사막이라고 불린다.

그곳의 기후는 너무 추워서 일년의 일부만 머무는 연구자들이나 여행객들을 제외하고는 이 대륙에서는 사람이 발견되지 않는다. 국가도 정부도 없다. 그 대륙은 남극조약체계에 의해 통제되고 있으며 48개 조약국들이 있다.

그곳은 다양한 야생동물들의 서식지이다. 여섯 종류의 물개와 아홉 종류의 고래뿐만 아니라 펭귄이 여기에 있다. 남극의 거의 모든 야생동물들은 해변가에서 볼 수 있다. 그 대륙에는 수천 유형 이상의 균류가 있지만 단지 두 종류의 꽃들이 있다.

하얀 남극대륙은 흥미로운 지역으로 남아있으며 인간들을 위한 많은 가능성을 가지고 있다.

**Unit 8 The Amazon**

What is the world’s largest rainforest? It is the Amazon.

It’s a tropical rainforest and covers one third of South America. Over half of the Amazon rainforest is located in Brazil. Around 400-500 tribes live in the Amazon. About fifty percent of these tribes have never had contact with the outside world.   
There are about 40,000 plant species, 1,300 bird species, 3,000 types of fish, 430 types of mammals and 2.5 million different insects in the Amazon. Tropical plants grow so close to one another. Some of them give us fruits, nuts, and even medicines. Water lily leaves as big as rugs float on the water. 20% of the world’s bird species live in the Amazon rainforest. Wonderful birds like hummingbirds live here. They are small birds and use their long beak and tongue to drink nectar from flowers. There are also many dangerous species such as the jaguars, anacondas, electric eels, flesh eating piranhas, and poison dart frogs.

The Amazon is called as ‘the lungs of the Earth’ because rich plants take carbon dioxide out of the air, and release oxygen back in. In fact, more than 20% of the world’s oxygen is produced in the Amazon.

Some people destroy the Amazon by cutting trees and developing the land for farmland. But there are others who keep on trying to save our fabulous Amazon!

**아마존**

세계에서 가장 큰 우림은 무엇인가? 아마존이다. 그곳은 열대 우림이며 남아메리카의 1/3을 덮는다. 아마존 우림의 반 이상이 브라질에 있다. 약 400-500 부족들이 아마존에 산다. 이 부족의 약 50 퍼센트가 바깥세상과 접촉을 해본 적이 없다.

약 40,000종의 식물, 1,300종의 새, 3,000종의 물고기, 430종의 포유류, 250만종의 다른 곤충이 아마존에는 있다. 열대식물은 서로 매우 가까이서 자란다. 그들 중 어떤 것들은 우리에게 과실, 견과, 그리고 약을 주기도 한다. 양탄자만큼 큰 수련잎이 물 위에 떠 있다. 세계 새 종류의 20퍼센트가 아마존 우림에 산다. 벌새와 같은 멋진 새가 여기에 산다. 그것들은 작은 새이며 꽃에서 즙을 마시기 위해 그들의 긴 부리와 혀를 사용한다. 또한 재규어, 아나콘다, 전기뱀장어, 살을 먹는 피라냐 그리고 독침 개구리와 같은 위험한 종들도 많다.

아마존은 풍부한 식물들이 공기 중에서 이산화탄소를 가져가고 산소를 다시 내뿜기에 ‘지구의 폐’라고 불린다. 사실, 지구산소의 20 퍼센트 이상이 아마존에서 만들어진다.

어떤 사람들은 아마존을 벌목하고 농장으로 개발해서 파괴한다. 그러나 우리의 멋진 아마존을 지키려고 노력하는 다른 사람들도 있다.