

런&액트 학생 워크시트

생물다양성 보전

생물다양성 보전

“생물다양성이 왜 중요할까요?” 영상 시청

https://youtu.be/GK_vRtHJZu4

● 영상을 시청한 후, 아래 질문에 답해 보아요.

1. 우리를 둘러싼 지구 생태계는 영원해 보이지만 그렇지 않습니다. 밀림이 사막으로 변할 수도 있고, 산호초가 생명력을 잃고 바위가 될 수도 있습니다. 이처럼 생태계를 강하게도 약하게도 만들 수 있는 이것, 생태계를 건강하게 유지하는 데 있어 가장 중요한 열쇠인 이것은 무엇일까요?

2. 지구상 존재하는 생물들은 매우 다양합니다. 동물과 식물, 미생물에 이르기까지 저마다 고유의 색깔을 뽐내며 살아갑니다. 이 다양성을 뒷받침하는 세 가지 요소는 무엇일까요?

3. 수많은 생물은 서로 돕고 의존하는 가운데 각자의 역할에 충실하며 살아갑니다. 세계에서 가장 다양한 생물이 살아가는 아마존 열대림 또한 마찬가지입니다. 이곳의 생물들은 서로 어떤 영향을 주고받으며 살아가는지 빈칸을 채워 주세요.

| | 생태계에서 역할 |
|--------|----------|
| 리아나 넝쿨 | |
| 나무 | |
| 초식동물 | |
| 곤충 | |
| 토양 | |



생물다양성 보전

4. 생태계는 매우 복잡한 실타래처럼 얽혀있습니다. 산호초가 멸종하면 바닷 속에는 어떤 일이 생길까요?

5. 생물 다양성과 인간은 어떤 관계가 있을까요? 생물 다양성이 위협받을 때 우리 인간에게 어떤 일들이 일어날지 이야기해 주세요.

6. 생물 다양성을 지키는 일은 인류를 위해서도 아주 중요합니다. 하지만 아직 많은 이들이 생물 다양성의 중요성을 제대로 인식하지 못하고 있습니다. 아래의 요소들을 참고하여 생물 다양성의 개념과 그 중요성을 알리는 SNS 홍보 글을 작성해 주세요.

- * 생물 다양성의 개념을 설명할 것
- * 생물 다양성이 중요한 이유, 생물 다양성이 우리 삶에 미치는 영향을 소개할 것
- * 생물 다양성이 감소하며 생기는 다양한 문제들을 소개할 것
- * 생물 다양성에 대한 관심을 촉구하고 일상 속 실천 방안을 소개할 것

생물다양성 보전

 “코로나바이러스 - 자연이 보내는 메시지” 영상 시청

<https://youtu.be/2rr7u04m5Nc>

● 영상을 시청한 후, 아래 질문에 답해 보아요.

1. 영상 속에 등장하는 다음 두 문장은 어떤 의미인가요?

COVID-19 대유행은 또 다른 경종을 울린다.
우리의 자연 파괴는 우리 자신의 생존을 해치고 있다.

2. 동물을 통해 감염되며 동물과 사람 모두에게 영향을 미치는 질병을 ‘동물성 질병 (zoonotic disease)’이라고 합니다. 최근 20년 사이 인류를 위기에 빠트린 대표적 동물성 질병(zoonotic disease)에는 어떤 것들이 있을까요

3. 인간 사회에 ‘동물성 질병(zoonotic disease)’이 전염되는 것을 방지하기 위해 인류가 가장 먼저 중단해야 할 행동 두 가지를 이야기해 주세요.

4. 생물 다양성을 지키기 위한 국제사회의 다양한 활동 중 우리가 동참할 수 있는 것이 있을까요? 있다면 어떤 방법을 통해 힘을 보탬 수 있는지 이야기를 나눠 주세요.
