

**생물다양성이 주는 혜택 알아보기**

다음은 우리 생활에 이용되는 여러 가지 생물을 나타낸 것이다. 각각의 생물에서 우리가 얻을 수 있는 것을 조사하여 써 보자.



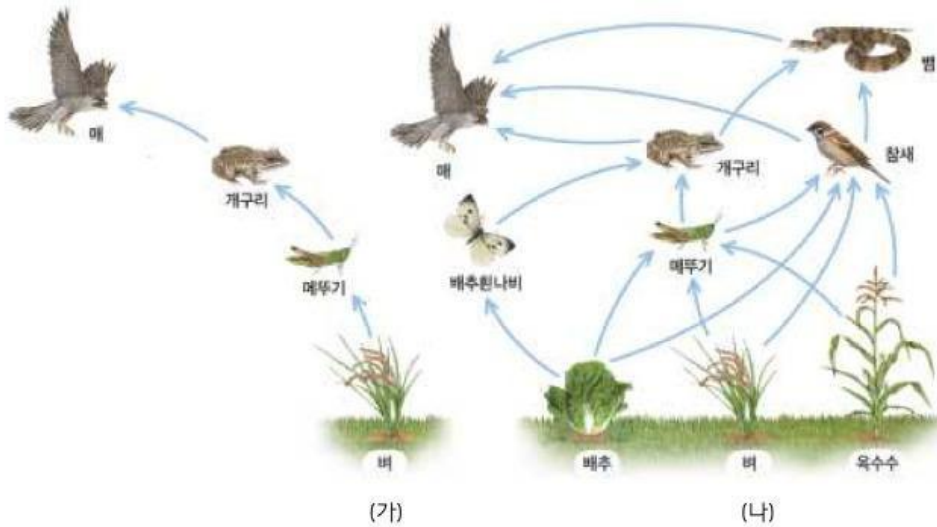
❶ 생물다양성을 보전하는 것이 우리의 생활에 중요한 까닭을 설명해 보자.

✎ 우리는 다양한 생물에서 식량, 의약품, 섬유, 목재 등 살아가는 데 필요한 자원을 얻는다. 따라서 생물다양성을 보전하면 우리는 풍요롭고 지속가능한 삶을 살 수 있다.

**3. ⑤의 필요성**

- (1) 생물다양성을 보전하면 생태계가 안정적으로 유지된다.
- (2) 다양한 생물에서 식량, 섬유, 의약품, 목재 등 생활에 꼭 필요한 자원을 얻는다.
- (3) 생물다양성보전은 생태계를 안정적으로 유지하고, 지속가능한 삶을 살기 위해 반드시 필요하다.

1. 그림은 두 생태계 (가)와 (나)의 먹이 관계를 나타낸 것이다.



(가)와 (나) 중 개구리가 멸종했을 때 매가 멸종할 가능성이 큰 생태계를 쓰시오.

2. 생물로부터 얻을 수 있는 자원을 옳게 짝 지은 것은?

| 생물      | 자원  | 생물     | 자원  |
|---------|-----|--------|-----|
| ① 벼     | 항생제 | ② 누에고치 | 섬유  |
| ③ 푸른곰팡이 | 식량  | ④ 도꼬마리 | 항생제 |
| ⑤ 편백나무  | 해열제 |        |     |

|       |           |
|-------|-----------|
| 벼     | 의약품을 얻음.  |
| 누에고치  | 섬유를 얻음.   |
| 푸른곰팡이 | 식량이 됨.    |
| 편백나무  | 아이디어를 얻음. |
| 고양이눈  | 독재를 얻음.   |

스스로 정리하기

이 단원에서 배운 내용을 정리해 보자.

| 생물    | 혜택 |
|-------|----|
| 벼     |    |
| 푸른곰팡이 |    |
| 누에고치  |    |
| 편백나무  |    |
| 고양이눈  |    |

이 단원에서 배운 내용을 스스로 평가해 보자.

| 내용                        | 평가             |
|---------------------------|----------------|
| 생물다양성보전의 필요성을 설명할 수 있는가?  | 양주 ( ) ( ) ( ) |
| 생물다양성이 우리에게 주는 혜택을 조사했는가? | 양주 ( ) ( ) ( ) |
| 생물다양성보전이 필요한 까닭에 공감했는가?   | 양주 ( ) ( ) ( ) |