



### 생물다양성이 주는 혜택 알아보기

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



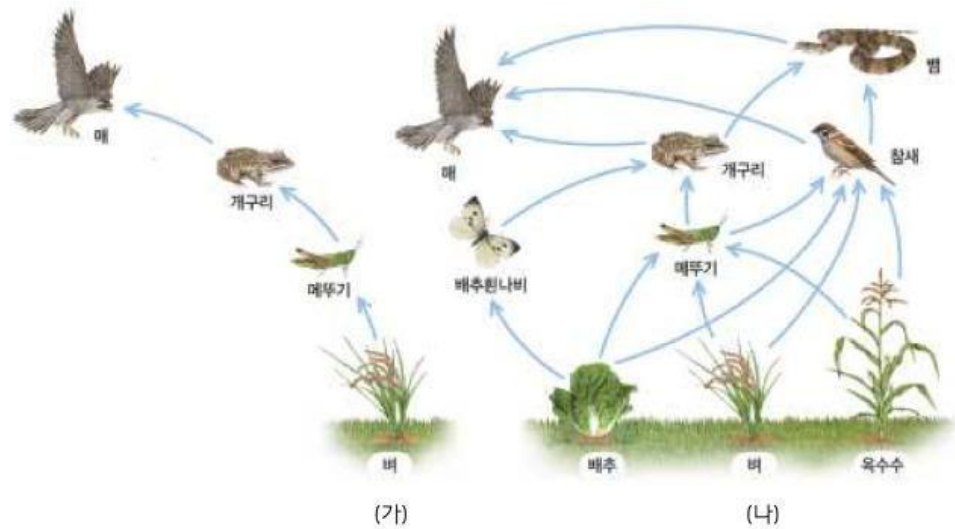
④ 생물다양성을 보전하는 것이 우리의 생활에 중요한 까닭을 설명해 보자.

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?	① ② ③
생물다양성이 우리에게 주는 혜택을 조사했는가?	① ② ③
생물다양성보전이 필요한 까닭에 공감했는가?	① ② ③