

10 / 10
차시

마무리

교과서_ 48~49쪽
실험 관찰_ 19~20쪽

마무리

꼭 짚어 보기

- 식물은 잎, 줄기, 뿌리, 꽃과 열매 및 씨로 이루어져 있으며 식물의 종류에 따라 생김새가 다양합니다.
- 식물은 잎, 줄기, 뿌리, 꽃과 열매 등의 생김새에 따라 나눌 수 있습니다.
- 식물은 들과 숲, 연못이나 강가, 높은 산, 사막, 바닷가 등 우리의 주변의 다양한 곳에서 살아갑니다.
- 식물은 우리 생활에 다양하게 이용되고 있습니다. 음식, 약, 옷감의 재료로 이용되기도 하고, 건축이나 조경에도 이용됩니다.

확인하기

다음 단락을 보고, 물음에 답하십시오.

1 식물에 살아가는 장소와 그곳에 사는 식물의 특징을 세 가지 써 봅시다.
2 식물이 우리 생활에 이용하는 구체적인 예를 세 가지 써 봅시다.

과학 글쓰기

숲은 사람에게 많은 이로운움을 줍니다. 삼림욕 장소와 목재를 제공해 주고, 공기와 물을 맑게 해 주기도 합니다. 이 밖에도 숲이 우리에게 주는 이로운움을 주제로 글을 써 봅시다.

되짚어 보기

- 식물은 잎, 줄기, 뿌리, 꽃과 열매 및 씨로 이루어져 있으며 식물의 종류에 따라 다양한 생김새를 갖고 있다.
- 식물은 잎, 줄기, 뿌리, 꽃과 열매 등의 생김새에 따라 나눌 수 있다.
- 식물은 들과 숲, 연못이나 강가, 높은 산, 사막, 바닷가 등 다양한 곳에서 살아간다.
- 식물은 우리 생활에 다양하게 이용되고 있다. 음식, 약, 옷감의 재료로 사용되기도 하며 건축이나 조경에도 이용되고 있다.

확인하기

[문제 1] 식물이 살아가는 장소와 그곳에 사는 식물의 특징을 세 가지 써 봅시다.
[출제 의도] 식물이 살아가는 서로 다른 장소와 그에 따른 특징을 들 수 있는지 알아보기 위한 문항이다. 들에 사는 식물로만 세 가지를 쓴 경우는 하나만 맞은 것으로 인정한다. 식물이 살아가는 서로 다른 장소 세 곳을 구분해서 써야 옳게 쓴 답으로 인정한다.
[해답] 들 - 키가 작은 식물이 많다. 한해살이 혹은 두해살이 풀이 많다. 등 숲 - 대체로 키가 큰 나무가 많다. 열매를 얻거나 목재로 이용할 수 있다. 등 사막 - 물의 증발을 막기 위해서 작거나 뾰족한 잎을 갖고 있다. 등 연못이나 강가 - 갈대, 부들은 물가에 살며 키가 크고 줄기가 튼튼하여 바람을 잘 이겨낸다.

과학 글쓰기

[문제 2] 식물이 우리 생활에 이용되는 구체적인 예를 세 가지 써 봅시다.
[출제 의도] 식물이 우리 생활에 이용되는 구체적인 예를 알고 있는지 알아보기 위한 문항이다. 식용으로 이용되는 예로만 세 가지를 쓴 경우는 하나만 맞은 것으로 인정한다. 쓰임이 다른 경우 세 가지를 구분해서 써야 옳게 쓴 답으로 인정한다.
[해답] 약 - 산삼, 인동, 당귀, 옷감 - 목화, 모시, 염료 - 봉숭아, 홍화

숲은 사람에게 많은 이로운움을 줍니다. 삼림욕 장소와 목재를 제공해 주고, 공기와 물을 맑게 해 주기도 합니다. 이 밖에도 숲이 우리에게 주는 이로운움을 주제로 글을 써 봅시다.
[출제 의도] 숲은 우리에게 여러 가지 이로운움을 준다. 정서적 안정과 경제적인 효과, 신체적인 효과 등 숲이 우리에게 주는 이로운움을 다양한 측면에서 쓸 수 있는지 알아보기 위한 문항이다. 각 이로운움에 대한 근거 자료를 들었을 경우 더 높은 점수를 줄 수 있다.
[해답] 숲이 주는 이로운움 중에 가장 먼저 떠오르는 것은 공기를 맑게 해 주는 것이다. 단순히 산소의 양을 맑게 해주는 것뿐만 아니라 사람에게 이로운움을 주는 성분의 물질을 내뿜어 숲의 공기를 마시면 몸도 마음도 상쾌해지는 것을 느낄 수 있다.

숲은 많은 동식물들의 생활 터전이 된다. 숲의 풀과 나무들은 동물의 먹이나 집이 되기 때문이다. 이러한 동식물이 많이 있는 숲은 사람에게 훌륭한 휴식의 공간을 제공하기도 한다. 숲의 녹색 식물들이 주는 시원한 느낌과 상쾌한 바람 소리, 물 흐르는 소리, 새가 지저귀는 소리를 듣고 있으면 저절로 마음이 편안해지고 정신이 맑아짐을 느낄 수 있다. 숲의 나무들은 빗물을 흡수하여 홍수를 막아 준다. 또한, 땅속 깊이 자라난 뿌리는 흙이 흘러내려 유실되는 것과 산사태를 막아 주는 역할을 한다. 숲에서 나는 많은 식물들은 사람이 식용이나 약용, 목재로 사용할 수 있다. 잘 자란 나무, 각종 열매, 산나물, 버섯, 약초 등은 숲이 우리에게 주는 또 다른 이로운움이다.

❖ 참고 자료

1. 참고 문헌

- 한국교육대학교 과학교육연구소(2006). 초등학교 4학년 과학탐구 수업지도자료, 대교출판
- 김명원 외 6인 역(2004). 생명과학 이론과 현상의 이해 제4판, 라이프사이언스
- 문제천(2004). 제7차 교과 교육과정에 맞춘 초등 학습도감 식물도감, (주)은하수미디어
- 임영덕 · 김봉길 · 김주학 · 박지환 · 박현우 · 배도완 · 원용호 · 이성근 · 전중규(2006). 이야기 식물도감, 교학사
- 보리편집부(1997). 세밀화로 보는 식물도감, 보리
- 윤주복(2002). 식물관찰도감, 진선출판사
- 김창원 옮김(2001). 식물재배도감, 진선출판사
- 김만규(2004). 식물도감-아해! 교과서, 지식서관
- 이광운 글, 박종관 만화(2002). Why? 식물, 예림당
- 길벗어린이편집부(1999). 식물의 세계, 길벗어린이
- 이창복 감수(2001). 식물도감, (주)은하수미디어

2. 참고 사이트

- 파리지옥이 먹이를 잡는 동영상 자료 http://www.diodeo.com/id=love2me&movie=000632073&pt_code=01
- 벌레잡이 식물 기사 http://www.dailian.co.kr/news/n_view.html?id=37404
- 우리들을 둘러싼 식물의 세계 http://cafe.naver.com/friendeco.cafe?iframe_uri=/ArticleRead.nhn%3Farticleid=55
- 자생식물의 세계 http://www.igreen.or.kr/ezmaster/board/ezboard.php?board=plant_four