

우리 학교 식물퀴즈 왕

- 대상: 중학교
- 관련 교과: 환경, 과학

수업 의도

평소 무심코 지나치는 학교 화단의 꽃과 나무들에게 관심을 갖도록 퀴즈로 만들어 보고, 직접 야외에서 관찰하며 주위 환경에 대한 관심과 환경감수성을 높이하고자 한다.

- 학교에서 자라고 있는 식물의 사진을 직접 찍거나 인터넷으로 다운로드하여 카드제작
- 카드로 게임을 즐김 - 왕중왕전
- 2차시로 직접 야외수업을 통하여 카드로 배운 식물을 직접 관찰하고 하나를 선택하여 세밀화 그리기

참고 자료

게임방법	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 모둠별로 카드를 16장씩 나눠주어 개인별로 4장씩 갖도록 한다. ▪ 자신의 카드를 먼저 숙지하도록 한다. ▪ 한사람씩 돌아가며 상대방에게 자신의 식물 사진을 보여주며 설명 부분을 읽어준다. ▪ 4번 순환반복하면 16장 식물카드의 소개가 끝난다. ▪ 게임을 시작하면 꽃 사진이 위로하여 모둠책상 중앙에 놓는다. 먼저 아는 사람이 손바닥으로 덮고 정답을 이야기한다. ▪ 정답이면 맞춘 사람의 카드가 되고, 틀리면 다른 사람에게 기회가 주어진다. ▪ 7분 정도 게임이 지속되면 종료한다. ▪ 가장 많은 카드를 소지한 학생이 퀴즈왕/ 모둠별로 퀴즈왕들끼리 퀴즈 대항전을 하여 학급의 식물 퀴즈왕을 선정한다.(심화과정으로 사진이 아닌 설명만 듣고 맞추기)
------	--

▶ 준비물: 식물카드, PPT

수업 한눈에 보기

동기유발

- 우리학교의 교화, 교목?

활동 1

- 학교에서 보았던 식물 이름 말하기
- 카드게임 설명 - 제작한 카드를 모둠별로 나눠주고 게임 진행

활동 2

- 모둠의 퀴즈왕 선발
- 모둠 대항 퀴즈대회(모둠별 응원)

정리

- PPT 자료화면을 통해 식물 정리(나태주-풀꽃 함께 나누기)

수업 tip

- 모둠 대항전에서 모르는 문제는 모둠에서 맞출 수 있는 기회를 줌(모둠 팀웍 증대)
- 모둠활동 규칙과 신호를 통해 너무 소란해지지 않도록 유의(침묵신호 등)

환경 학습 자료

♠ 학교식물을 조사하여 카드를 아래와 같이 간단히 만들어 보자.
(앞면 - 사진, 뒷면 - 설명)

<p>【꽃사과】</p> <ul style="list-style-type: none"> ❏ 종명: 꽃사과 (장미과 사과나무속) ❏ 개화시기: 4~5월 ❏ 원산지: 유럽, 아시아 ❏ 꽃말: 유혹 ❏ 교내 발견장소: 학교 식당 근처 텃밭 앞 		<p>【동백】</p> <ul style="list-style-type: none"> ❏ 종명: 동백나무 (차나무과 동백나무속) ❏ 개화시기: 12~3월 ❏ 원산지: 한국, 중국, 대만, 일본 ❏ 꽃말: 자랑, 겸손한 마음 진실한 사랑, 신중 ❏ 교내 발견장소: 지혜관과 조화대 사이 화단 	
<p>【복수초】</p> <ul style="list-style-type: none"> ❏ 종명: 복수초 (미나리아재비과 복수초속) ❏ 개화시기: 4월 초순 ❏ 원산지: 한국, 동아시아 ❏ 꽃말: 영원한 행복, 슬픈 추억 ❏ 교내 발견장소: 꿈나무정원 운동장 쪽 		<p>【미선나무】</p> <ul style="list-style-type: none"> ❏ 종명: 미선나무 (물푸레나무과 미선나무속) ❏ 개화시기: 4~5월 ❏ 원산지: 유럽, 아시아 ❏ 꽃말: 모든 슬픔이 사라진다 ❏ 교내 발견장소: 꿈나무 정원 작은화단 중앙 	
<p>【재비꽃】</p> <ul style="list-style-type: none"> ❏ 종명: 재비꽃 (재비꽃과 재비꽃속) ❏ 개화시기: 3~5월 ❏ 원산지: 한국, 중국, 일본 ❏ 꽃말: 겸양 ❏ 교내 발견장소: 교내 잔디밭과 학교 숲 		<p>【하늘매발톱】</p> <ul style="list-style-type: none"> ❏ 종명: 하늘매발톱 (미나리아재비과 매발톱꽃속) ❏ 개화시기: 5~6월 ❏ 원산지: 한국 ❏ 꽃말: 행복, 승리의 맹세 ❏ 교내 발견장소: 꿈나무 정원의 희망관 쪽 	<p>2019년 5월 7일</p> 
<p>【무궁화】</p> <ul style="list-style-type: none"> ❏ 종명: 무궁화 (아욱과 무궁화속) ❏ 개화시기: 7~10월 ❏ 원산지: 한국, 중국, 인도 ❏ 꽃말: 은근, 끈기, 열정단심 ❏ 교내 발견장소: 교내 테니스장 앞 화단 		<p>【조팝나무】</p> <ul style="list-style-type: none"> ❏ 종명: 조팝나무 (장미과 조팝나무속) ❏ 개화시기: 3~4월 ❏ 원산지: 한국, 중국, 대만, 일본 ❏ 꽃말: 매력, 노력함 ❏ 교내 발견장소: 교내 테니스장 앞 화단 	
<p>【백일홍】</p> <ul style="list-style-type: none"> ❏ 종명: 백일홍 (국화과 백일홍속) ❏ 개화시기: 6~10월 ❏ 원산지: 멕시코 ❏ 꽃말: 순결, 그리움 ❏ 교내 발견장소: 미래관 학습도움실 앞 화단 		<p>【조롱꽃】</p> <ul style="list-style-type: none"> ❏ 종명: 조롱꽃 (조롱꽃과 조롱꽃속) ❏ 개화시기: 6~8월 ❏ 원산지: 한국, 중국, 일본 ❏ 꽃말: 감사, 성실, 충성 ❏ 교내 발견장소: 꿈나무 정원 화단 	
<p>【할미꽃】</p> <ul style="list-style-type: none"> ❏ 종명: 할미꽃 (미나리아재비과 할미꽃속) ❏ 개화시기: 4월 ❏ 원산지: 한국, 중국 북동부 ❏ 꽃말: 슬픈 추억, 사랑의 굴레 ❏ 교내 발견장소: 꿈나무 정원의 운동장 쪽 	<p>2019년 5월 21일</p> 	<p>【금낭화】</p> <ul style="list-style-type: none"> ❏ 종명: 금낭화 (양귀비과 금낭화속) ❏ 개화시기: 6~8월 ❏ 원산지: 중국, 일본, 한국 ❏ 꽃말: 당신을 따르겠습니다 ❏ 교내 발견장소: 꿈나무 정원의 화단 	