

# 세속오계 주령구 소원등 만들기



<b>활용대상</b>	유아( ) 초등학생( √ ) 중·고등학생( √ ) 일반인(성인)( √ )		
<b>목 적</b>	신라시대 화랑에 대한 의미를 이해하고 인성 및 창의성 높이기		
<b>활용가능시기</b>	봄( ), 여름( ), 가을( ), 겨울( ), 구분없음( √ )		
<b>준 비 물</b>	흰색한지(6장), 색 한지(6장), 풀, 램프, 손잡이 막대, 네임펜, 주령구 모양 틀		
<b>제작비용</b>	만원 미만	<b>운영 소요시간</b>	40분
<b>평 가</b> (5점만점으로 별로 표시)	<b>난이도</b>	<b>흥 미</b>	<b>교육성</b>
	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
	<b>편리성 · 이용성</b>		<b>제작관리 용이성</b>
	☆☆☆		☆☆
<b>개발방법</b>	창작( ), 응용( √ ) 해당내용에/표시	<b>참고자료</b>	(서적 및 인터넷사이트)
<b>향 후 발전방향</b>	현대 초, 중, 고등학생들에게 필요한 인성 및 창의성을 기를 수 있도록 신라시대 화랑도를 배우고 자연스럽게 체험프로그램으로 연결하여 사적형 국립공원에 어울리는 교구재로 활용할 수 있음.		



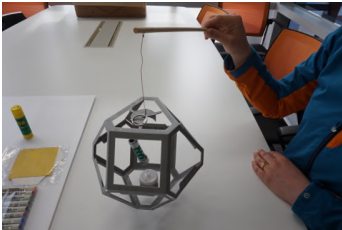
주령구 틀, 램프, 한지, 네임펜 등  
재료를 준비한다.



흰색한지(5장)에 세속오계 내용을  
적어 의미를 되새겨 보고  
흰색한지(1장)에는 자신만의  
소원을 적는다.



주령구 모양 틀 아래 안쪽에  
램프를 넣고 테이프를 이용하여  
고정시킨다.



위쪽 손잡이와 고리형 램프를 연결하여 흰색 한지(6장)를 모두 차례차례 위쪽과 아래쪽 모두 램프를 키면  
고정시킨다. 마지막으로 나눠진 틀을 모양에 맞춰 붙인 뒤 색 한지(6장) 나만의 세속오계 주령구 소원등이  
겹쳐 주령구 모양을 완성시켜 준다. 도 풀칠하여 붙인다. 완성된다.



활용하기  
(전달  
메시지)

- 세속오계 주령구 소원등 만들기 및 체험
  - 화랑의 얼과 기상을 간접 체험 할 수 있다.
  - 삼국통일과 화랑정신을 현대화하여 표현함으로써 남을 도와 배려하고 더불어 살아가는 공동체 의식을 가질 수 있다.
  - 한지에 자신만의 소원을 적고 불을 밝힘으로써 옛날 연등놀이를 재현할 수 있다.
  - 통일신라시대의 민간 세시 풍속을 체험해 볼 수 있다.
  - 야간 탐방프로그램에도 활용할 수 있다.(ex 탐돌이)



<활용시 주의사항 기재>

- 풀칠은 꼼꼼하게 하고 흰색한지가 색 한지보다 크기 때문에 꼭 먼저 흰색한지를 붙인 뒤 색 한지를 붙여야 예쁘고 깔끔한 등이 완성된다.



<b>활용대상</b>	유아( ) 초등학생( √ ) 중·고등학생( √ ) 일반인(성인)( √ )		
<b>목적</b>	게임을 통해 경주국립공원을 이해하고 열매를 직접 만져볼 수 있는 유익한 자연놀이		
<b>활용가능시기</b>	봄( ), 여름( ), 가을( ), 겨울( ), 구분없음( √ )		
<b>준비물</b>	경주국립공원 마블 판, 열매(2가지 종류), 솔방울		
<b>제작비용</b>	만원 미만	<b>운영 소요시간</b>	60분
<b>평가</b> (5점만점으로 별로 표시)	<b>난이도</b>	<b>흥미</b>	<b>교육성</b>
	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
	<b>편리성 · 이용성</b>	<b>제작관리 용이성</b>	
	☆☆☆	☆☆☆	
<b>개발방법</b>	창작( √ ), 응용( )	<b>참고자료</b> (서적 및 인터넷사이트)	
<b>향후 발전방향</b>	누구나 쉽게 할 수 있는 놀이로서 파크레인저 아카데미 수업에서 국립공원 알아보기 파트와 관련하여 활용할 수 있기 때문에 초등학교 저학년들이 국립공원을 이해하는데 도움을 줄 수 있다. 또한 탐방안내소에 비치해두고 프로그램 운영 시 탐방안내소에서 자연놀이로 활용 할 수 있다.		



국립공원 마블 판을 준비한다. 게임을 시작하기 전 팀을 나눈다.

슛~! 골인~ 마블 판에 솔방울을 던져 골인 시킨다.



솔방울이 들어간 점수만큼 열매 말을 움직인다. 지식이 쑥쑥! 국립공원의 자연과 문화재도 함께 알아본다.

황금열쇠 퀴즈~! 정답을 맞히면 한 칸 앞으로 전진! 한다.

야호~!! 경주국립공원 8개 지구 탐방 끝~! 게임이 종료된다.



활용하기  
(전달  
메시지)

• **경주국립공원 마블 놀이**

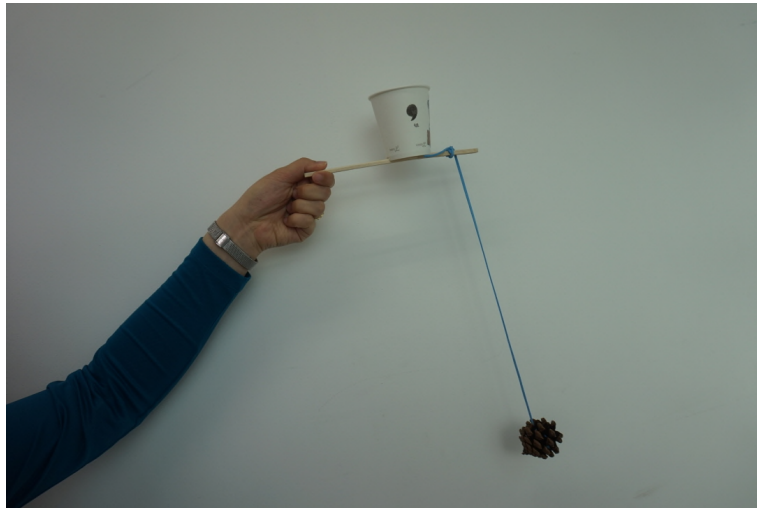
- 경주국립공원 마블은 민속놀이 윷놀이 방식을 기반으로 하기 때문에 놀이방법이 어렵지 않아 누구나 활용할 수 있으며 마블 판에는 +1, -1, 0 등 숫자를 표시해두어 놀이의 재미를 더하였다.
- 신라의 문화재 뿐 만 아니라 식물과 동물 그리고 국립공원에서 지켜야 할 에티켓을 게임을 통해 쉽게 배울 수 있고 일상에서 접하지 못했던 열매를 직접 만져보고 열매로 만든 말들을 옮겨가며 경주국립공원을 한눈에 이해할 수 있는 유익한 자연놀이이다.
- 단순한 게임에서 끝나는 것이 아니라 마블 말판에는 황금열쇠 찬스, 역전의 가위바위보, 경주국립공원 문화재, 동.식물 알아보고 발표하기, 국립공원 그린포인트, 국립공원 대피소 등 다양하게 학습하면서 동시에 게임을 즐길 수 있다.
- 게임에서 이기게 되면 경주국립공원의 8개 지구를 살펴보고 마음에 드는 지구(ex:토함산지구)의 자리에 열매를 놓아 선택한 지구에 대해 배우고 이렇게 여러 번 반복하여 8개 지구를 탐방하고 그 중 많은 열매가 놓인 팀이 이기게 된다.



<활용시 주의사항 기재>

- 열매를 던질 때 너무 세게 던지면 열매가 망가질 수 있기 때문에 실내에서 게임을 진행할 때는 여유분의 열매를 준비한다.

# 솔방울 장난감 만들기



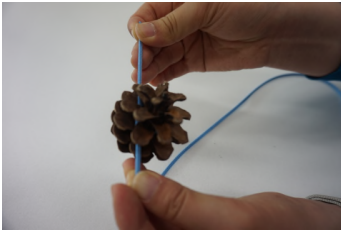
<b>활용대상</b>	유아( <input checked="" type="checkbox"/> ) 초등학생( <input checked="" type="checkbox"/> ) 중·고등학생( <input checked="" type="checkbox"/> ) 일반인(성인)( <input checked="" type="checkbox"/> )		
<b>목적</b>	자연에서도 손 쉽게 장난감을 만들 수 있고 자연과 친해질 수 있는 기회 제공		
<b>활용가능시기</b>	봄(    ), 여름(    ), 가을(    ), 겨울(    ), 구분없음( <input checked="" type="checkbox"/> )		
<b>준비물</b>	종이컵, 네임펜 또는 사인펜, 사무드 끈(줄), 솔방울, 젓가락, 가위, 테이프		
<b>제작비용</b>	이천원 미만	<b>운영 소요시간</b>	10분
<b>평가</b> <small>(5점만점으로 별로 표시)</small>	<b>난이도</b>	<b>흥미</b>	<b>교육성</b>
	☆☆	☆☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆☆
	<b>편리성 · 이용성</b>	<b>제작관리 용이성</b>	
	☆☆☆☆	☆☆☆☆	
<b>개발방법</b>	창작(    ), 응용( <input checked="" type="checkbox"/> )	<b>참고자료</b>	(서적 및 인터넷사이트)
<b>향후 발전방향</b>	유아부터 성인까지 모든 연령대에서 활용할 수 있기 때문에 숲 속에서 이루어지는 모든 프로그램 이용 시 활용할 수 있다.		



종이컵, 젓가락, 솔방울, 사무드 끈 등의 재료를 준비한다.

네임펜이나 사인펜 등을 이용하여 종이컵을 꾸며주거나 이름표를 만들어 종이컵에 붙인다.

나무젓가락을 끼울 수 있는 만큼 칼로 홈을 만들어 준 뒤 나무젓가락을 종이컵에 고정시킨다.



종이컵에 들어갈 정도의 크기를 가진 솔방울에 긴 줄을 여러 번 돌려 앞부분을 묶어준다.

솔방울이 묶인 줄 반대편에 종이컵에 고정된 나무젓가락 앞부분을 연결시켜 준다.

완성되면 직접 솔방울을 종이컵에 넣어보고 운영진과 시합을 한다.



활용하기  
(전달  
메시지)

• 솔방울 장난감 만들기 체험

- 자연에서도 쉽게 장난감을 만들 수 있다는 것을 알려줄 수 있고 소나무와 솔방울 열매에 대해 학습할 수 있다.
- 종이컵과 나무젓가락이 아닌 일상생활에서 사용하는 계란 판이나 아이스크림 막대기를 활용하여 장난감을 만들어 활용할 수 있다.
- 숲 속에서 즉석으로 장난감을 만들어 직접 던져 골인 시켜 보고 대결을 통해 놀이의 흥미를 더하고 숲 속에서의 활동이 즐겁다는 것을 알려 준다.



<활용시 주의사항 기재>

- 종이컵에 들어갈 수 있는 크기의 솔방울을 활용하여야 한다.

# 임신 서기석 방향제 만들기



<b>활용대상</b>	유아( ) 초등학생( √ ) 중·고등학생( √ ) 일반인(성인)( √ )		
<b>목적</b>	향기가 솔솔~ 의미있는 방향제를 만들면서 옛 선조들의 글씨체와 신라시대 금석문의 일반적 특징을 엿볼 수 있음.		
<b>활용가능시기</b>	봄( ), 여름( ), 가을( ), 겨울( ), 구분없음( √ )		
<b>준비물</b>	볼, 비커, 저울, 스포이드, 석고, 방향제, 물, 임신서기석 틀		
<b>제작비용</b>	이천원 미만	<b>운영 소요시간</b>	20분
<b>평가</b> (5점만점으로 별로 표시)	<b>난이도</b>	<b>흥미</b>	<b>교육성</b>
	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆☆
	<b>편리성·이용성</b>	<b>제작관리 용이성</b>	
	☆☆☆☆	☆☆☆	
<b>개발방법</b>	창작( √ ), 응용( )	<b>참고자료</b> (서적 및 인터넷사이트)	
<b>향후 발전방향</b>	홍보부스 운영 또는 건강나누리 캠프 등 여러 프로그램에서 활용할 수 있다. 특히 피톤치드 향이나 라벤더 향과 같은 방향제를 사용 하여 만들 수 있기 때문에 자연을 느끼고 문화재를 배울 수 있는 기회를 제공한다.		



볼, 비커, 저울, 스포이드, 석고, 방향제, 물, 임신서기석 틀 등 재료를 준비한다.



석고를 비커에 100g을 계량한다.



비커에 40ml의 물과 방향제를 스포이드로 소량만 넣어 섞는다.



볼에 계량한 석고와 비커에 섞은 방향제를 골고루 저어가며 섞는다.



임신서기석 틀에 부어 굳힌다.



네임펜으로 나의 목표를 적어 나만의 임신서기석을 완성한다.



**활용하기**  
(전달  
메시지)

• **임신서기석 방향제 만들기 체험**

- 임신서기석은 위가 넓고 아래가 좁은 길쭉한 형태의 비석으로 한 면에 5줄 74글자의 글씨가 새겨져 있다. 비석의 첫머리에 임신(壬申)이라는 간지(干支)가 새겨져 있고 또한 그 내용 중에 충성을 서약하는 글귀가 담겨져 있다.
- 임신서기석 체험을 통해 나의 인생관과 목표를 서약해 본다.
- 옛 선조들의 글씨체와 신라시대 금석문의 일반적 특징을 엿볼 수 있다.



<활용시 주의사항 기재>

- 석고를 계량할 때 환기가 잘 되는 곳에서 하고, 사용한 뒤 손을 깨끗이 씻는다.



# 주령구로 배우는 환경놀이



<b>활용대상</b>	유아( ) 초등학생( √ ) 중·고등학생( √ ) 일반인(성인)( √ )		
<b>목적</b>	신라시대 놀이문화를 엿볼 수 있는 주령구로 자원소비가 자연에 어떤 영향을 미치게 되는지 알아볼 수 있는 생태놀이로서 이를 통해 환경을 생각하고 행동의 변화를 가지는 것이 궁극적인 목적.		
<b>활용가능시기</b>	봄( ), 여름( ), 가을( ), 겨울( ), 구분없음( √ )		
<b>준비물</b>	자원소비 주령구, 자연자원 젠가블록		
<b>제작비용</b>	이만원 미만	<b>운영 소요시간</b>	50분
<b>평가</b> (5점만점으로 별로 표시)	<b>난이도</b>	<b>흥미</b>	<b>교육성</b>
	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
	<b>편리성·이용성</b>	<b>제작관리 용이성</b>	
	☆☆☆☆	☆☆☆	
<b>개발방법</b>	창작( √ ), 응용( )	<b>참고자료</b> (서적 및 인터넷사이트)	
<b>향후 발전방향</b>	파크레인저 아카데미 수업 시 교과과정 (6학년 2학기 - 과학 - 쾌적한 환경단원)과 관련해서 활용할 수 있기 때문에 학습증진에 도움을 줄 수 있다. 또한 장소에 구애받지 않고 휴대성이 좋아서 탐방지원센터 내 배치하여 어린이 탐방객들이 방문했을 때 생태놀이를 활용할 수 있다.		



젠가와 주령구를 준비한다.



두 팀으로 편을 나누고 한 팀이 주령구를 던진다.



주령구 낱말카드(ex:휴지)에 대응하는 상대방 블록(ex:나무)을 빼도록 지시한다.



주령구 낱말카드 중 재활용이 나오면 상태 팀의 블록을 자유롭게 올릴 수 있다. 먼저 상대방의 블록을 무너뜨리면 이기게 된다.



지구를 지키기 위한 희망메시지를 적어본다.



환경서약을 한 뒤 희망나무에 메시지를 붙인다.



**활용하기**  
(전달 메시지)

• **주령구로 배우는 환경놀이 체험**

- 이 교구재는 장소에 크게 구애받지 않으나, 현장에서는 대형 젠가와 대형 주령구를 사용하게 되었을 때 활동적으로 활용할 수 있고 실내에서는 소형젠가를 사용하게 되었을 때 집중력 있게 활용할 수 있다.
- 주령구 낱말카드(자원소비) : 재활용카드, 핵카드  
: 재활용 카드가 나왔을 경우에는 자신의 젠가를 상대방 젠가에 자유롭게 쌓을 수 있어서 자신에게 유리한 카드이다.  
: 핵카드가 나왔을 경우에는 주령구를 던진 팀의 젠가가 한 번에 무너뜨릴 수 있고 패배할 수 있는 카드이기 때문에 주의해야 한다.
- 주령구 속 편백나무 칩  
: 부직포로 직접 제작한 대형 주령구 속에는 편백나무 칩이 들어 있어 아토피나 피부질환이 있는 아이들에게 몸의 면역력을 향상시켜 줄 수 있다.

<활용시 주의사항 기재>



- 블록을 높이 쌓게 되면 무너질 때 안전하지 않으므로 성인기준 150cm 이내로 어린이의 경우에는 100cm 이내로 높이를 제한한다.