

아이들의 감성을 끌어내는 창의적 성교육자료

1. 정자 난자 교육자료



(1)



(2)



(3)



(4)

특징 : 부드러운 펠트지로 만들어 따뜻한 느낌과 함께 색깔이 선명하여 시각적 효과가 큰 자료로, 전 학년 사용 가능.

적용 및 지도방법

* 정자와 난자의 생김새 알아보기

* 정자와 난자의 특징 알아보기

* 수정의 원리 알아보기

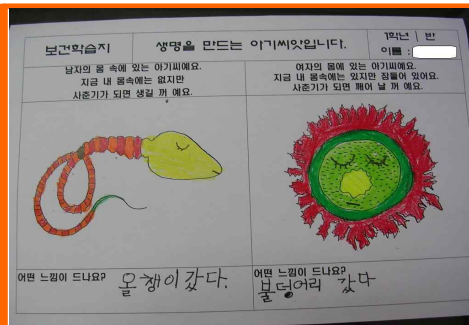
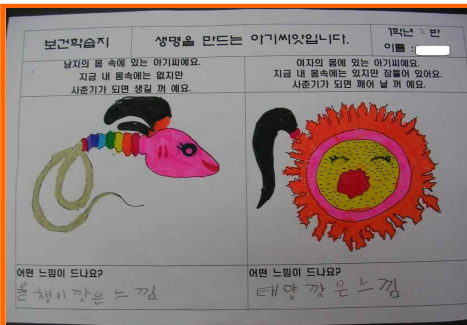
* 남, 여 X, Y 염색체 알아보기

* 아들, 딸의 원리 알아보기

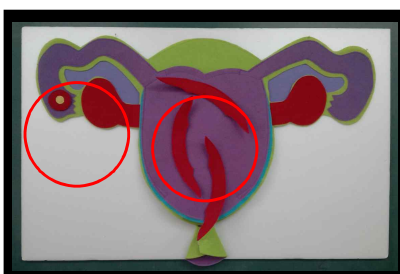
(1)과 같은 상황에서 수정하면 (2)와 같이 이 아이는 아들이 됩니다.

(3)과 같은 상황에서 수정하면 (4)와 같이 이 아이는 딸이 됩니다.

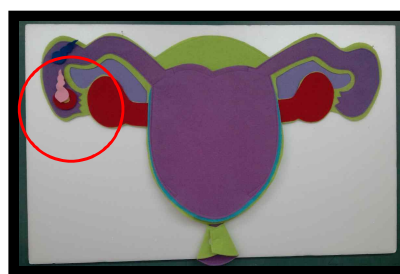
* 아동 개인 작품 및 아동 전체 작품 (학습지는 해당 구입처 홈페이지에서 다운 받으세요.)



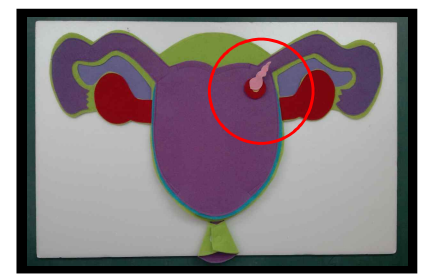
2. 여자 성 교육자료



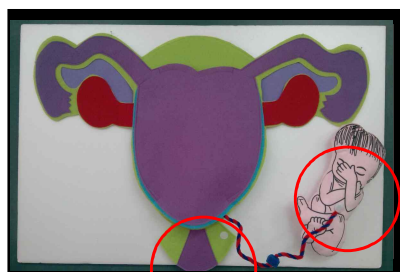
(1. 배란 및 월경)



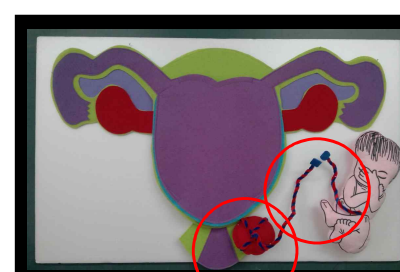
(2. 수정)



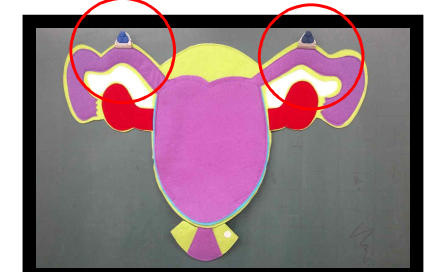
(3. 착상)



(4. 경부개대 및 분만)



(5. 태줄분리 태반배출)

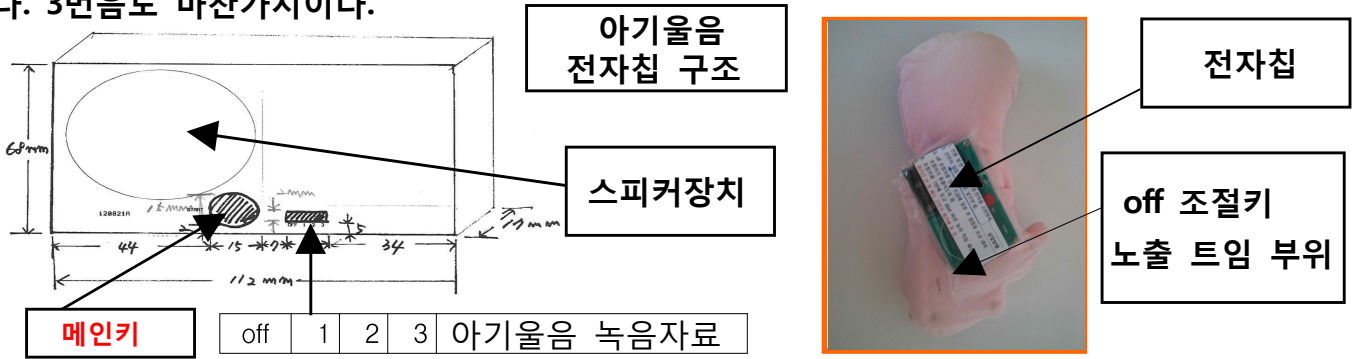


(6. 질판 자석 고정 모습)

특징 : 여아 2차 성징에 따른 성교육(배란, 월경, 수정, 착상, 분만)의 모든 과정이 교육 가능함. 집게 자석을 이용하여 질판에 부착 가능

적용 및 지도방법

- * 남, 여 내 . 외부 생식기 모양 비교, 알아보기 * 여자 생식기관의 각 명칭 및 하는 일 알아보기
- * 배란, 월경(3개의 초승달 모양의 빨간색)의 의미 알아보기 * 수정, 착상, 분만의 기전 알아보기
- * 아기울음소리가 녹음된 전자장치가 태아 뒷면에 포켓속에 들어가고 조절 장치만 돌출되어 있어 교사가 아동들 모르게 조절할 수 있다. (아동이 탯줄 분리 시 교사는 태아음을 들려줌)
- 소리파일은 모두 3개로 각각 10초 정도 담겨있다. * 1번음은 신생아 탄생 시 울음소리
- * 2, 3번 울음은 다양한 아기울음소리 (예 : 기저귀가 젖었거나, 배가 고플 경우 울음소리)
- * 1번음을 듣다가 2번음으로 변경 시 버튼을 off로 옮긴 후 2번으로 이동하여 메인 키를 누르면 된다. 3번음도 마찬가지이다.



3. 남자 성 교육자료

특징 : 남아 2차 성장에 따른 성교육

(정자 생성 및 이동 경로, 발기, 사정, 몽정, 유정, 포경)의 모든 과정이 교육 가능함.)

적용 및 지도방법

- * 남, 여 내. 외부 생식기 모양 비교, 알아보기 (기관명 코팅 처리함)
- * 정면, 측면 생김새 비교하기 * 남자 생식기관의 각 명칭 및 하는 일 알아보기 (정면, 측면 해부도를 보면 오줌과 정액이 나오는 길은 같지만, 자동 조절 기능이 있어서 오줌과 정액이 함께 나오지는 않음을 설명한다.)
- * 정자의 이동 경로 알아보기

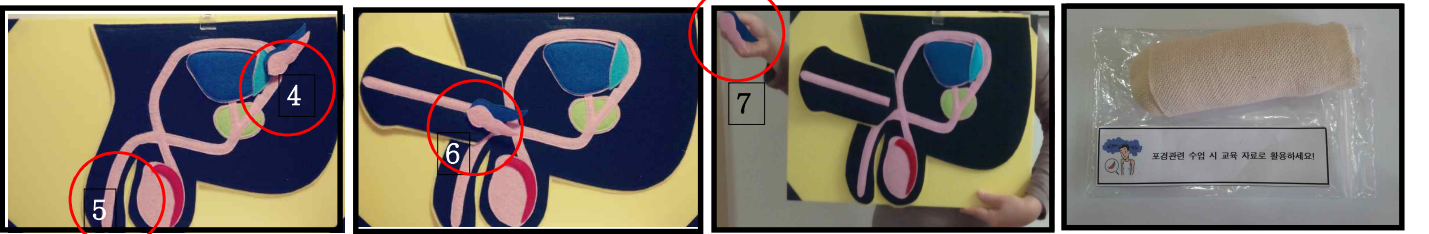


1. 정면, 측면 생김새 비교하기

2. 뒷면 자석 처리되어 칠판 부착 가능

3. 폼보드에 측면 해부도를 1 집게로 고정 후 뒷편의 큐티자석으로 2 교환에서 정자 생성 후 부교환에서 성숙 과정 설명

4. 뒤편의 큐티자석으로 3 정관을 따라 정자를 이동 시킨다. (아동들 가까이에서 시연 가능)



5. 정낭에서 정자 저장 음경이 5 상태에서는 정자가 몸 밖으로 나가지 못함 (왜 그럴까? 발문 후 발기 원리 설명)

6. 발기된 음경을 6 부직포에 단단히 부착 후 정자 이동)

7. 교사는 뒤편의 자석을 이용하여 정낭에 보관된 정자가 발기된 음경의 정관을 따라 나오는 과정을 7 시연 함. 이것이 대표적인 남성 2차 성장인 사정임을 교육 후 몽정, 유정 과정과 비교. 설명

8. 포경수업 교육자료로 활용

(발기된 음경위의 정자와 뒤편의 자석이 빠른 속도로 이동하면 폼보드 밖에서 정자와 자석이 "딱" 소리를 내며 붙는다. 이 과정이 자연스럽게 소리가 경쾌할수록 아동들 호기심이 극대화되고 흥미있는 수업이 된다.)

* 폼보드 파손 시 우드락으로 대체하셔도 됩니다.