돼지저금통의 꿈

돼지저금통의 꿈 스크립트는 화살표를 이용하여 돼지저금통을 움직이면서 바위는 피하고, 황금열쇠를 얻는 게임입니다. 돼지저금통의 생명을 5로 두고, 점수를 0으로 둔 뒤 게임을 시작합니다. 돼지저금통은 방향키(위, 아래, 왼쪽, 오른쪽)를 이용하면 움직일 수 있습니다. 돼지저금통이 게임시작 방송을 하고, 황금열쇠가 게임시작 방송을 받으면, 황금열쇠는 하늘에서 4~9사이의 속도로 떨어지고, 돌이 게임시작 방송을 받으면 하늘에서 4~9사이의 속도로 떨어지거나 화면상에 자유롭게 돌아다니게 됩니다. 만약 황금열쇠가 돼지저금통에 닿으면 점수가 1씩 누적되지만, 돌이 돼지저금통에 닿으면 생명이 -1씩 누적됩니다. 생명이 1보다 작으면 모든 스프라이트는 멈추게 되면서 게임이 끝납니다.

①무대에 배경그림 삽입하기

무대에 배경그림은 다음과 같이 삽입합니다.

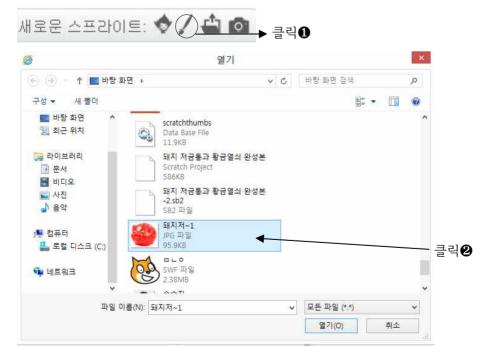
● 무대에 배치된 고양이 스프라이트를 삭제한 후 무대 썸네일을 선택 후 내 컴퓨터에 저장된 배경그림 "교대 사진1"을 선택합니다.





②스프라이트 삽입하기

사용되는 스프라이트는 모두 3종류(돼지저금통, 황금열쇠, 돌)입니다. 다음처럼 "스프라이트 파일 업로드하기"버튼인 📤을 선택하여 돼지저금통 스프라이트를 삽입, "저장소에서 스프라이트 선택" 버튼인 🎓 을 선택하여 차례대로 Key, Rock 스프라이트를 삽입합니다.







차례로 스프라이트들을 무대에 삽입하면 다음과 같이 스프라이트 목록에 나타납니다.



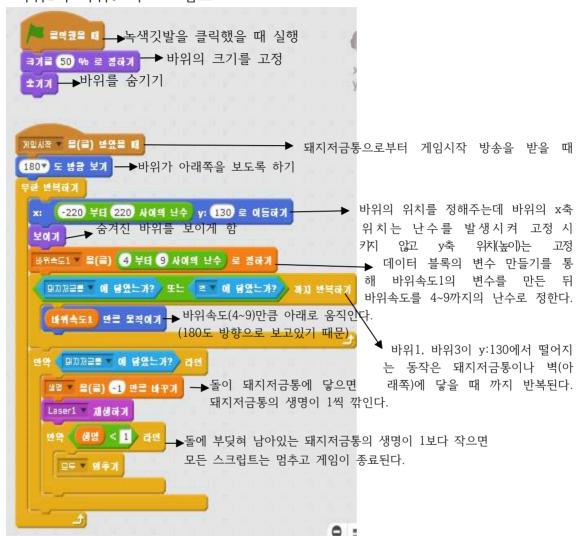
③스프라이트 동작을 위한 스크립트 작성하기

● 범네일을 클릭한 후 나타나는 스크립트 영역에서 다음과 같이 작성합니다. 여기는 돼지저금통의 동작을 위한 스크립트입니다.

```
▶ 녹색깃발을 클릭했을 때 실행
모양을 PRRP (으)로 바꾸기 ──→돼지저금통의 모양을 고정시키기
크기를 55 % 로 중하기 ──★돼지저금통의 크기를 고정시키기
x: 0 y: -140 로 이동하기
                            → 돼지 저금통의 시작위치를 고정시키기
활금열성를 먹으면 절수가 올라가고 바위에 맞으면 생명이 DOI되어 게임줄로 목(금) 3 초등안 말하기 → 게임성명하기
실수 모음(글) 0 로 정하기
                → 데이터 블록의 변수 만들기로 '점수'라는 변수를 만든 후 점
생명 = 음(금) 5 로 정하기
                 수를 0으로 정해주면 스크립트 왼쪽 상단에 표시된다.
게임시작 방송하기
                 데이터 블록의 변수 만들기로 '생명'이라는 변수를 만든 후
무란 반복하기
                 생명을 5로 정해주면 스크립트 왼쪽 상단에 표시된다.
 면약 [바위 · 에 담았는가?] 라면
                     → 게임설명을 3초 동안 한 뒤 게임시작을 방송한다.
  모양을 돼지모말? (오)로 바꾸기
  0.5 표 기타리기
  모양을 돼지모약1 (오)로 바꾸기
                         돼지저금통이 바위에 닿았을 때 땀을 흘리는 모
 면약 바위2 에 담았는가? 라면
                       양인 돼지모양2로 바뀌었다가 0.5초 뒤에 다시
  모양을 돼지모약2 (요)로 바꾸기
                       처음 모양인 돼지모양1로 돌아간다.
  0.5 호 기타라기
  모양을 돼지모양1 (오)로 바꾸기
 만약 바위3 에 담았는가? 라면
  모양을 돼지모약2 (요)로 바꾸기
   0.5 초 기타리기
   모양을 돼지모약1 (오)로 바꾸기
                                       Q =
```

게임시작 방송을 받았을 때 위치가 고정되어있던 돼지저금통은 방향키를 이용하여 움직일 수 있게 된다. 돼지저금통은 위, 아래, 왼쪽, 오른쪽으로 모두 움직일 수 있게 된다. ②두 번째 Rock스프라이트의 이름을 바위로 바꾸고 바위의 썸네일인 를을 클릭한 후 나타나는 스크립트 영역에서 다음과 같이 스크립트를 작성합니다.

<바위1과 바위3>의 스크립트



<바위2와 바위4>의 스크립트

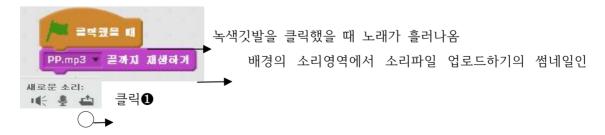
```
y: -11
=기를 50 %로 점에 → 바위의 크기를 고정시킴
±377 → 바위를 숨기기
x: -220 부터 220 사이의 난수 y: -220 부터 220 사이의 난수 로 이동하기 🏲 바위의 위치를 난수를 발생시켜 랜덤하게 지정함
wan → 숨겨진 바위를 보이게 하기
3 초 등만 xx -220 片터 220 사이의 난수 y: -220 片터 220 사이의 난수 므로 모직이기 → 바위를 사방으로 움직이게 만들어준다.
BMAGIT B(B) 4 박B 9 Mag 보수 로칠레 →바위의 속도를 4~9까지로 다양하게 설정 한다.
[변위속도1] 만큼 모칙이기
              → 바위가 고정된 빠르기가 아닌 4~9만큼의 빠르기로 이동하도록 한다.
 한약 [의지저글를 또 에 당았는가?] 라틴
              ➡돌이 돼지저금통에 닿으면 생명이 1씩 깎이게 된다.
 생역 ▼ 음(금) •1 만큼 바꾸기
 Laser1 개생하기
 만약 생명 < 1 라면
             ➡돌에 부딪혀 남아있는 돼지저금통의 생명이 1보다 작으면
  프루 그 영수가
              모든 스크립트는 멈추고 게임이 종료된다.
                               Q = Q
```

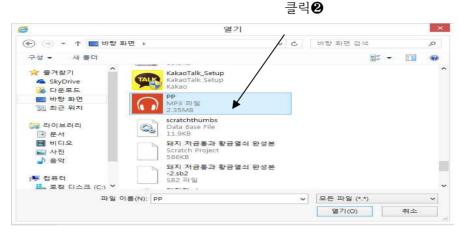
③세 번째 Key스프라이트의 이름을 황금열쇠로 바꾸고 황금열쇠의 썸네일인 를 클릭한 후 나타나는 스크립트 영역에서 다음과 같이 스크립트를 작성합니다.



위와 같이 동일한 움직임을 다른 황금열쇠2,3 스프라이트에서도 적용합니다. 따라서, 나머지 두 스프라이트도 위의 스크립트(황금열쇠1)와 동일합니다.

❸배경 스프라이트의 썸네일인 을 클릭한 후 나타나는 스크립트 영역에서 다음과 같이 스크립트를 작성합니다.





원하는 노래 파일을 가져옵니다.

●위의 모든 과정을 거친 후 실행한 후 사용자의 요구대로 작동하면 저장합니다.



참조: https://scratch.mit.edu/projects/29437990/