

교육 활동

게임 "Punctuwool"

목표: 물의 상태와 다양한 자연 현상의 표현을 인식합니다(6~9세).
물질의 상태 변화, 특히 응고와 응축의 개념을 이해합니다(6~9세).
물의 물리적 상태는 외부 조건, 특히 온도(9~12년)에 따라 달라집니다.

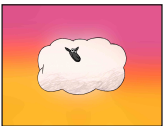
소재

- . 게임 보드 1개
- . 주사위 놀이 1개
- . 9개의 퍼즐 조각과 지지대
- . "양" 폰 1개
- . 질문 카드 16개

게임의 규칙

Punctuwool은 물 순환에 관한 협력 게임입니다. 게임의 목표는 "구름 양"입니다.
완전한 물 순환을 완료합니다(즉, 게임 보드의 도착 광장에 도달함).
퍼즐이 완전히 맞춰질 때까지.
이를 위해 각 플레이어는 차례로 주사위를 굴리고 주사위에 표시된 작업을 수행합니다.

- . 1부터 5까지 번호가 매겨진 면에 대해 폰은 보드에서 해당 칸 수만큼 전진합니다.
- . 플레이어는 캐릭터를 바라보며 퍼즐 조각을 지지대 위에 놓습니다.
- . 보드의 특정 사각형도 다른 작업을 결정합니다.



보드 게임 주사위를 다시 굴립니다.



한 칸 뒤로 이동하세요.



세 칸 뒤로 이동하세요.

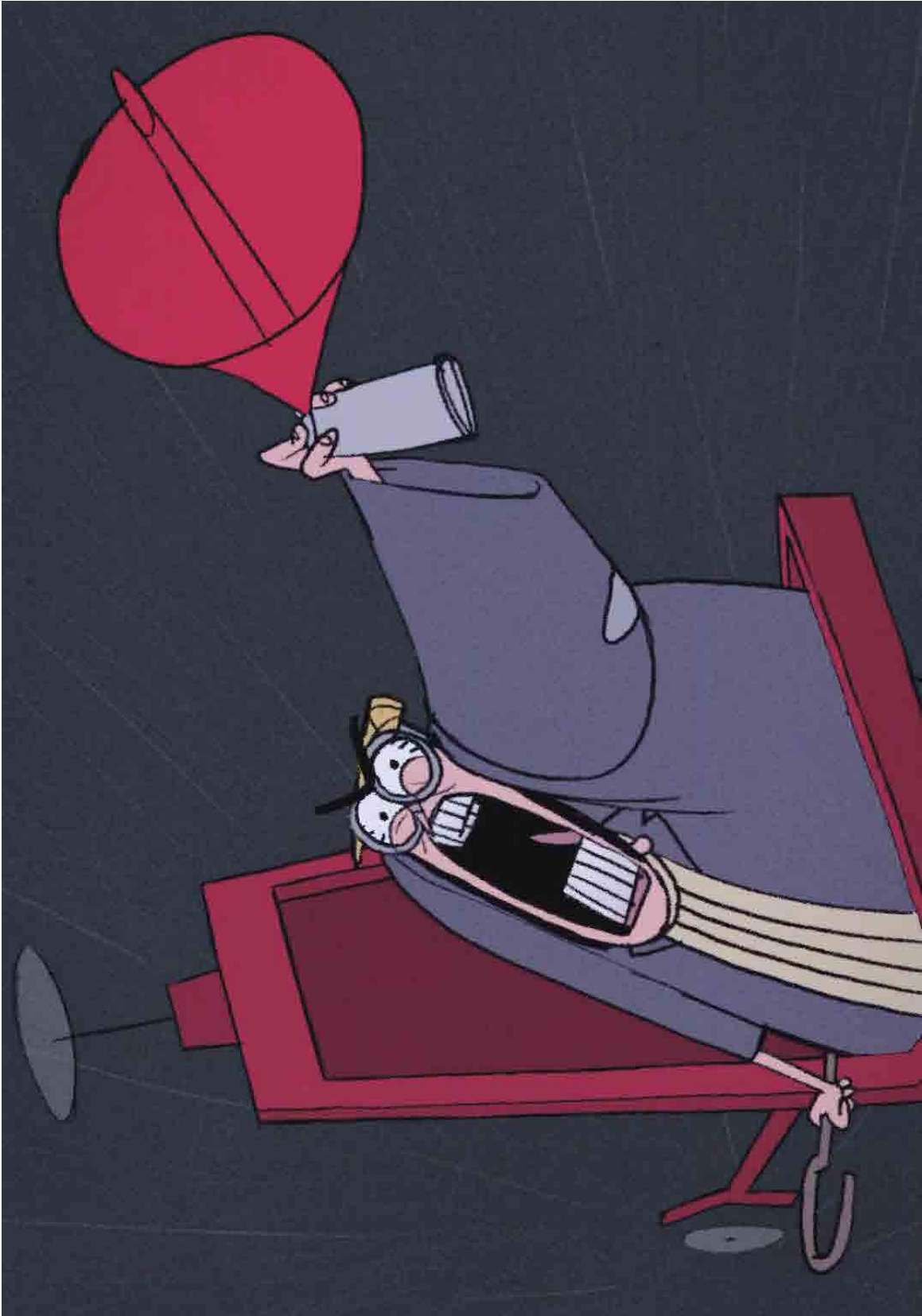


덱에서 카드를 뽑고 질문에 답하세요.
이것이 맞다면 플레이어는 1칸 또는 2칸 전진할지 아니면 제거할지 결정할 수 있습니다.
퍼즐 조각. 대답이 틀리면 특별한 일이 발생하지 않습니다.

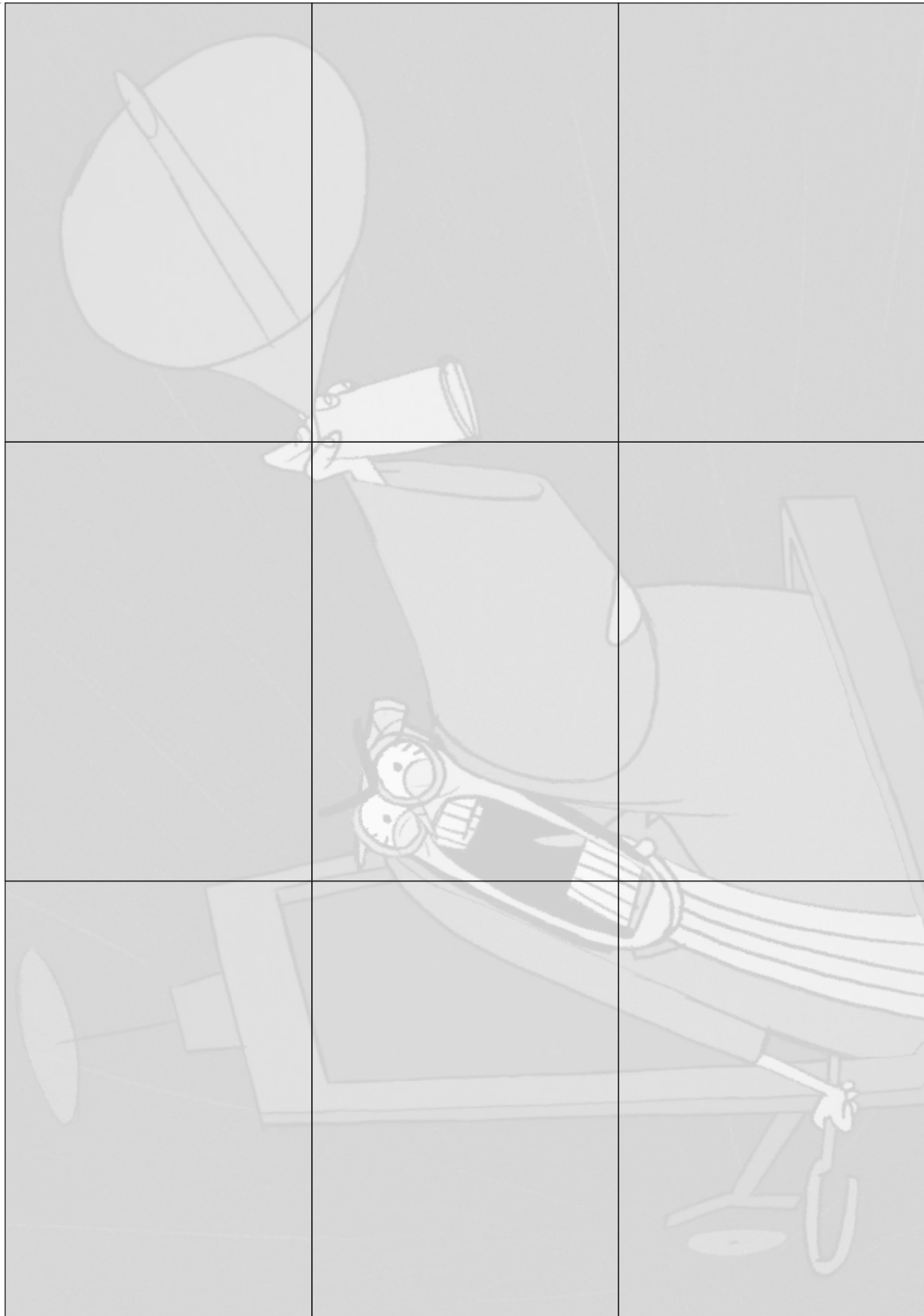
게임은 "구름 양" 폰이 도착하지 않은 채 도착한 사각형에 도달하거나 통과하면 종료됩니다.
퍼즐이 완전히 재구성될 때까지(플레이어가 승리함), 또는
퍼즐이 재구성됩니다(그러면 플레이어는 손실됩니다).



퍼즐 9개 조각을 인쇄하고 잘라냅니다.



단편 영화 "Punctuwool"를 기반으로 Jeux d'école의 Emilie가 제안한 활동입니다.
감독: Jacob Streilein. Punctuwool © Jacob Streilein





질문 카드를 인쇄하세요.

3가지 상태는 무엇인가
물?

고체: 액체: 기체

물의 온도는 몇 도인가요?
그녀는 끓고 있나요?

섭씨 100°에서.

물의 온도는 몇 도인가요?
로 변신하나요?
얼음 ?

섭씨 0° 이하.

이름은 무엇입니까?
물 변환
액체에서 고체로?

응고.

이름은 무엇입니까?
물 변환
액체에서 기체로?

증발.

이름은 무엇입니까?
증기 변환
물에서 액체 물로?

액화.

이름은 무엇입니까?
물 변환
고체를 액체 물로?

융해.

이름은 무엇입니까?
물 변환
가스로 고체?

승화.



질문 카드를 인쇄하세요.

이름은 무엇입니까?
존재하는 수역
지하철?

지하수(또는 지하) 테이블.

다음 단계는 무엇입니까
물 순환의 증발:
유출, 강수량
아니면 응축?

응결(구름 형성).

물이 얼마나 있었나요?
공룡 시대의 지구:
- 오늘보다 훨씬 높아요.
- 오늘도 마찬가지다.
- 오늘보다 낮습니다.

오늘날과 동일합니다.

식물, 특히
숲도 풀어준다
수증기. 어떻게
이런 현상을 뭐라고 부르나요?

증발산.

물은 어떤 상태인가요?
구름: 고체, 액체 또는
텅빈?

액체 구름은 물방울로 구성됩니다.

3가지 형태는 무엇인가?
강수량?

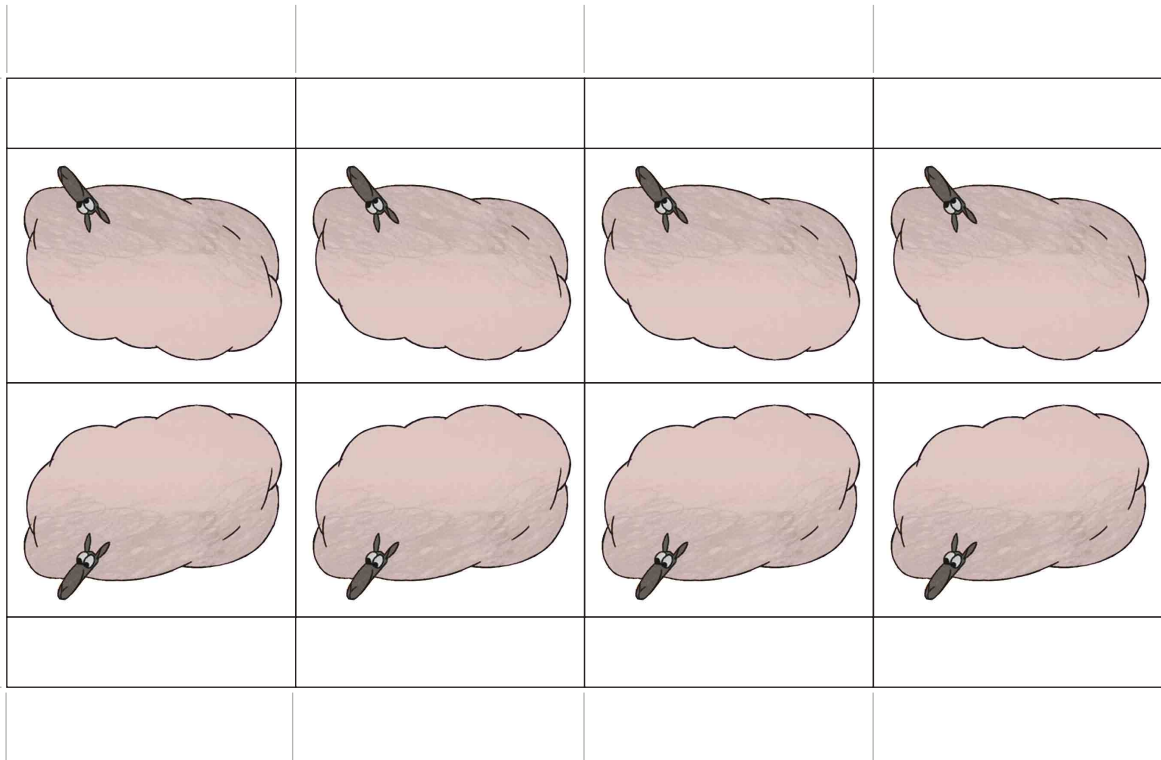
비, 눈, 우박.

우리는 그것을 무엇이라고 부르나요?
빗물을 만든다
강에 합류한 다음
강과 바다?

결선.

눈물인가
고체, 액체 또는
수증기?

단단한 물.



종이 주사위를 인쇄하여 만들거나 기존 주사위에 붙일 이미지를 인쇄합니다.

