

تعلیمی سرگرمیاں

گیم "Punctuwool"

مقاصد: پانی کی حالتوں اور مختلف قدرتی مظاہر (6 سے 9 سال کی عمر میں) میں ان کے مظاہر کو پہچانیں۔

مادے کی حالتوں میں تبدیلیوں کے تصورات کو سمجھیں، خاص طور پر ٹھوس اور گاڑھا ہونا (6 سے 9 سال کی عمر تک)۔

جان لیں کہ پانی کی جسمانی حالت بیرونی حالات پر منحصر ہے، خاص طور پر اس کا درجہ حرارت (9 سے 12 سال کی عمر تک)۔

مواد

1. گیم بورڈ

1. نرد کھیلنا

9. پھیلی کے ٹکڑے اور سپورٹ

1. "بھیڑ" پیادہ

16. سوالی کارڈ

کھیل کے قواعد

Punctuwool پانی کے چکر کے بارے میں ایک کوآپریٹو گیم ہے۔ کھیل کا مقصد یہ ہے کہ "بادل بھیڑ"

اس سے پہلے پانی کا ایک مکمل سائیکل مکمل کرتا ہے (یعنی یہ گیم بورڈ کے پہنچنے والے چوک تک پہنچ جاتا ہے)

جب تک پھیلی مکمل طور پر ایک ساتھ نہیں بن جاتی۔

ایسا کرنے کے لیے، ہر کھلاڑی باری باری ڈائی کو رول کرتا ہے اور ڈائی کی طرف سے اشارہ کیا گیا عمل انجام دیتا ہے:

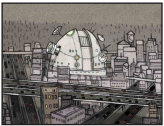
چہروں کی تعداد 1 سے 5 تک ہے، پیادہ بورڈ پر مربعوں کی اسی تعداد کو آگے بڑھاتا ہے۔

کردار کا سامنا کرتے ہوئے، کھلاڑی سپورٹ پر پھیلی کا ایک ٹکڑا رکھتا ہے۔

بورڈ پر کچھ چوکور بھی مختلف اعمال کا تعین کرتے ہیں:



بورڈ گیم ڈائس کو دوبارہ رول کریں۔



ایک جگہ پیچھے ہٹیں۔



تین جگہیں پیچھے ہٹیں۔



ڈیک سے ایک کارڈ کھینچیں اور سوال کا جواب دیں۔

اگر یہ درست ہے تو کھلاڑی 1 یا 2 چوکوں کو آگے بڑھانے یا ہٹانے کا فیصلہ کر سکتا ہے۔

پھیلی کا ایک ٹکڑا۔ اگر جواب غلط ہو تو کچھ خاص نہیں ہوتا۔

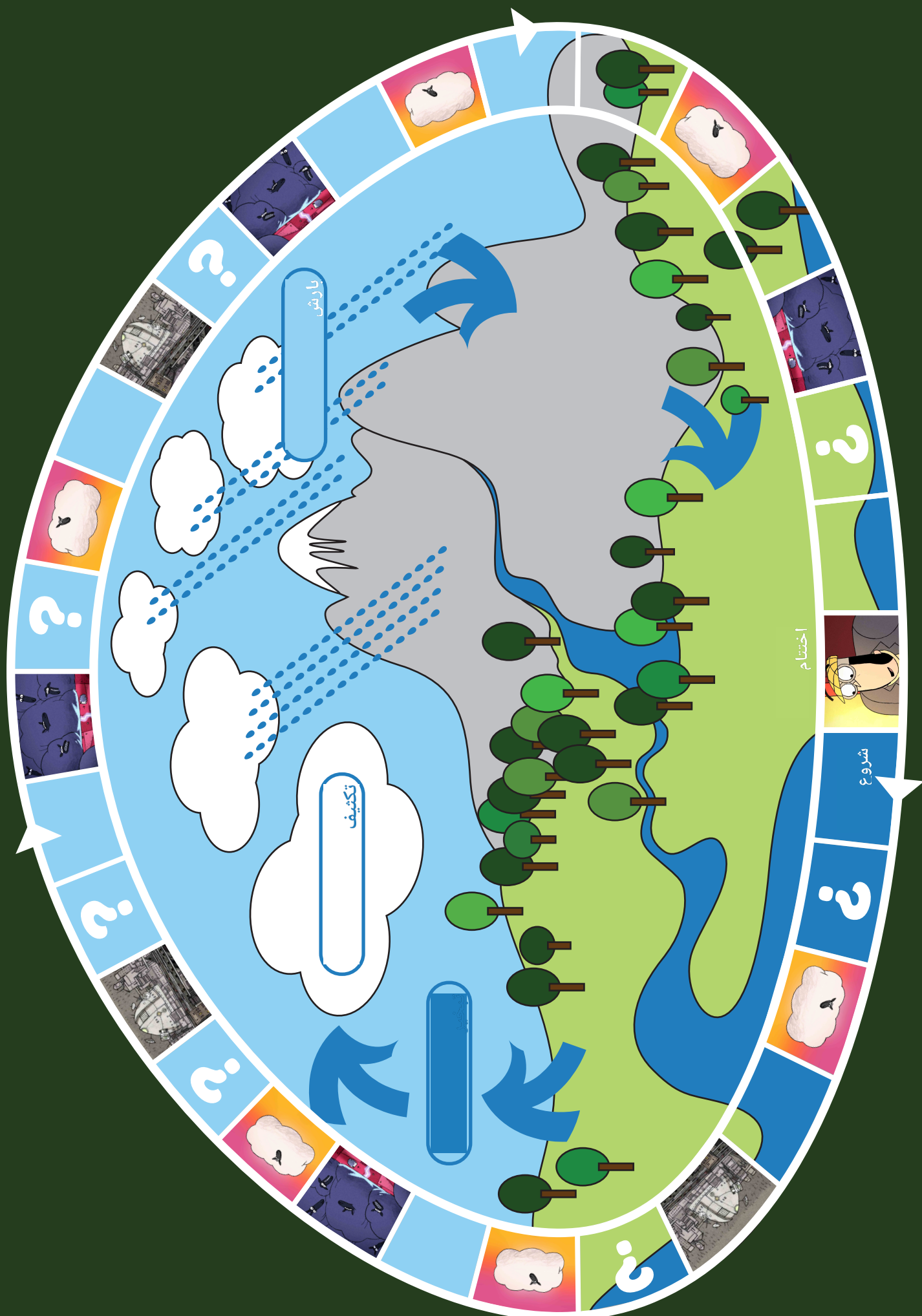
کھیل یا تو اس وقت ختم ہوتا ہے جب "کلاؤڈ شپ" پیادہ پہنچ جاتا ہے یا بغیر پہنچے چوک کو گزر جاتا ہے۔

جب تک پھیلی کو مکمل طور پر دوبارہ تشکیل نہ دیا جائے (اس کے بعد کھلاڑی جیت گئے) یا ایک بار

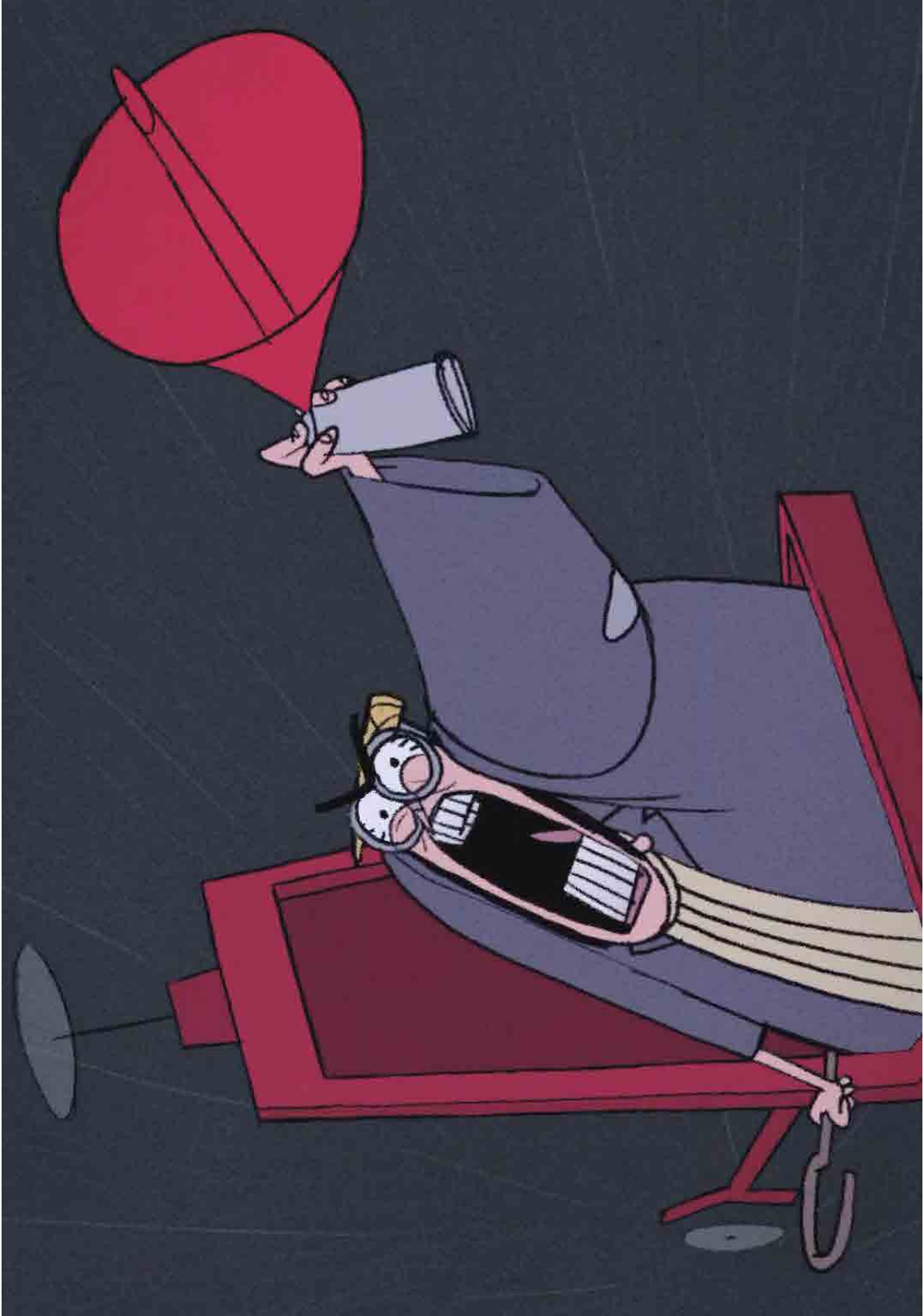
پھیلی دوبارہ تشکیل دی گئی ہے (کھلاڑی پھر بار گئے)۔

مختصر فلم "Punctuwool" پر مبنی Jeux d'école سے ایمیلی کی تجویز کردہ سرگرمی۔

ڈائریکٹر: Jacob Streilein © Punctuwool



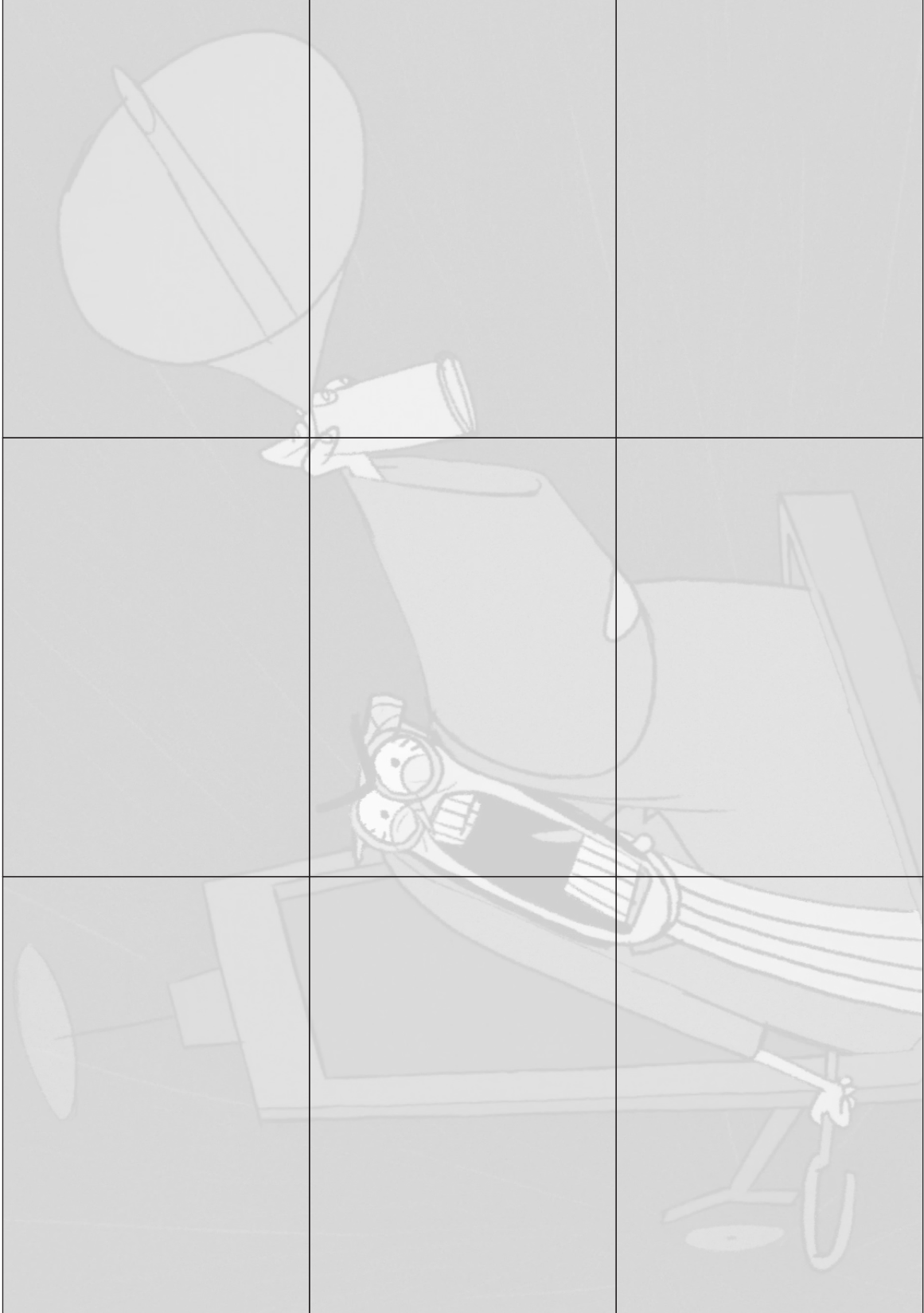
پہیلی کے 9 ٹکڑوں کو پرنٹ اور کاٹ دیں۔



مختصر فلم "Punctuwool" پر مبنی Jeux d'école سے ایمیلی کی تجویز کردہ سرگرمی۔

ڈائریکٹر: Jacob Strelein © Punctuwool

پہیلی سپورٹ پرنٹ کریں۔



مختصر فلم "Punctuwool" پر مبنی Jeux d'école سے ایمیلی کی تجویز کردہ سرگرمی۔

ڈائریکٹر: Jacob Strelein © Punctuwool



سوالیہ کارڈ پرنٹ کریں۔

3 ریاستیں کیا ہیں؟
پانی؟

ٹھوس: مائع: گیس

پانی کس درجہ حرارت پر ہے۔
کیا وہ ابل رہی ہے؟

100 ° سیلسیوس پر۔

پانی کس درجہ حرارت پر ہے۔
میں تبدیل کرتا ہے؟
برف

0° سیلسیوس سے نیچے۔

کیا نام ہے۔
پانی کی تبدیلی
ٹھوس پانی سے مائع؟

انجماد۔

کیا نام ہے۔
پانی کی تبدیلی
مائع سے گیس؟

تبخیر۔

کیا نام ہے۔
بھاپ کی تبدیلی
پانی سے مائع پانی تک؟

تکثیف۔

کیا نام ہے۔
پانی کی تبدیلی
مائع پانی میں ٹھوس؟

ذوبان۔

کیا نام ہے۔
پانی کی تبدیلی
گیس میں ٹھوس؟

تصعید۔

مختصر فلم "Punctuwool" پر مبنی Jeux d'école سے ایمیلی کی تجویز کردہ سرگرمی۔

ڈائریکٹر: Jacob Streilein © Punctuwool



کے نام کیا ہیں

پانی کی لاشیں موجود ہیں

زیر زمین؟

زمینی (یا زیر زمین) میزیں۔

آگے کیا قدم آتا ہے۔

پانی کے چکر میں بخارات کا اخراج:

بھاؤ، ورن

یا گاڑھا ہونا؟

گاڑھا ہونا (بادل کی تشکیل)۔

کتنا پانی تھا؟

ڈایناسور کے وقت زمین:

- آج سے بہت زیادہ۔

- آج کی طرح۔

- آج سے کم۔

آج جیسا ہی ہے۔

پودے اور خاص طور پر

جنگلات بھی چھوڑ دیتے ہیں۔

پانی کے بخارات کیسے

کیا اس رجحان کو کہا جاتا ہے؟

بخارات کی منتقلی

پانی کس حالت میں ہے؟

بادل: ٹھوس، مائع یا

گیسی

مائع بادل پانی کی بوندوں سے بنتے ہیں۔

کی 3 شکلیں کیا ہیں؟

ورن؟

بارش، برف اور اولے۔

ہم اسے کیا کہتے ہیں

بارش کا پانی بناتا ہے

پھر دریاؤں میں شامل ہو جاؤ

دریا اور سمندر؟

بھاؤ۔

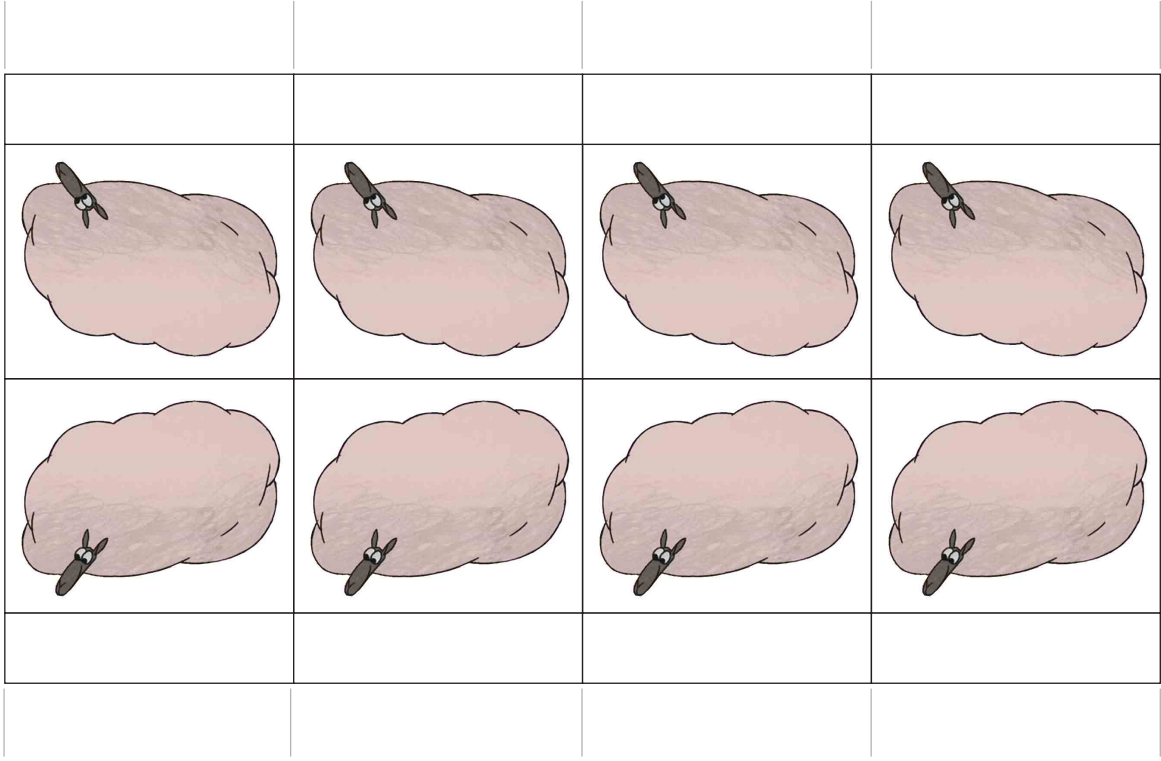
برف کا پانی ہے۔

ٹھوس، مائع یا

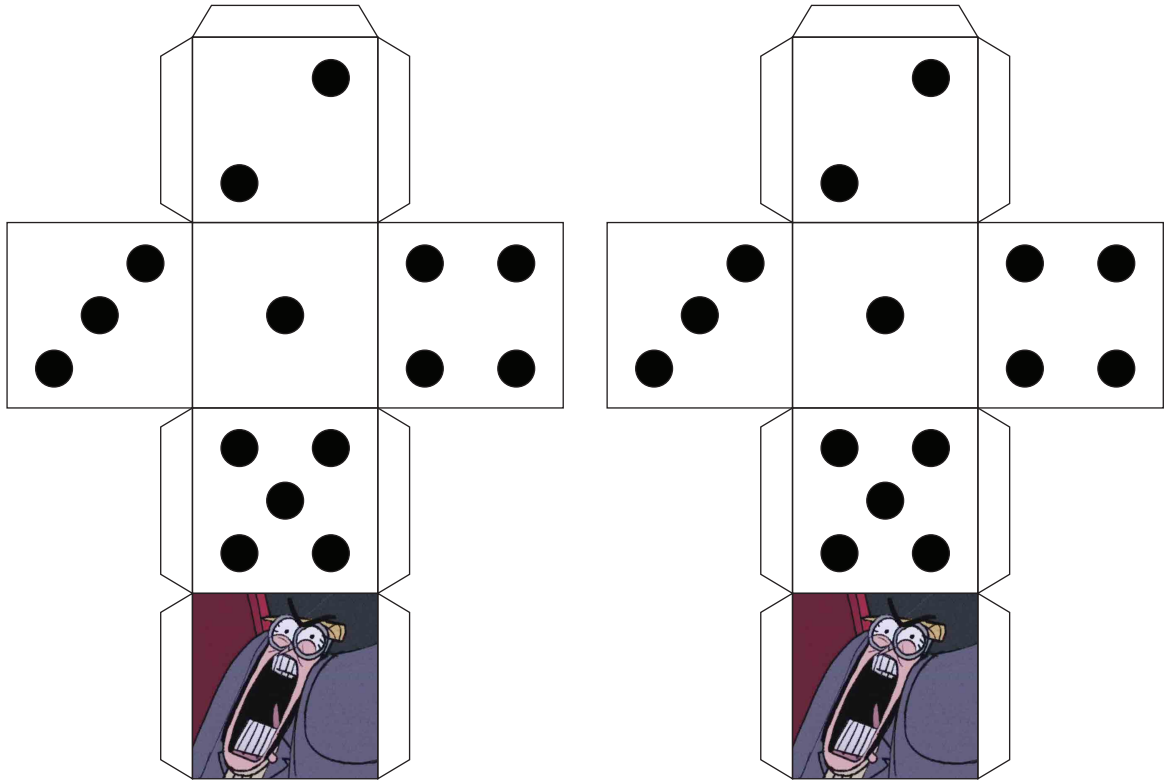
پانی کے بخارات؟

ٹھوس پانی۔

ٹوکن پرنٹ کریں۔



بنانے کے لیے پیپر ڈائس پرنٹ کریں یا موجودہ ڈائس پر چپکنے کے لیے تصویر۔



مختصر فلم "Punctuwool" پر مبنی Jeux d'école سے ایمیلی کی تجویز کردہ سرگرمی۔

ڈائریکٹر: Jacob Streilein © Punctuwool