शैक्षिक गतिविधियाँ

खेल "Punctuwool"

उद्देश्य: विभिन्न प्राकृतिक घटनाओं (6 से 9 वर्ष पुरानी) में पानी की स्थिति और उनकी अभिव्यक्तियों को पहचानना।

पदार्थ की अवस्थाओं में परिवर्तन की अवधारणाओं को समझें, विशेष रूप से जमना और संघनन (6 से 9 वर्ष की आयु तक)।

जान लें कि पानी की भौतिक स्थिति बाहरी परिस्थितियों पर निर्भर करती है, विशेषकर उसके तापमान पर (9 से 12 वर्ष की आयु तक)।

सामग्री

. 1 गेम बोर्ड
. 1 पासा खेलना
. 9 पहेली टुकड़े और समर्थन
. 1 "भेड़" मोहरा
. 16 प्रश्न कार्ड

खेल के नियम

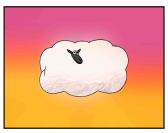
Punctuwool जल चक्र के बारे में एक सहकारी खेल है। खेल का उद्देश्य है कि "बादल भेड़"

एक पूर्ण जल चक्र पूरा कर लेता है (अर्थात्, यह गेम बोर्ड के आगमन वर्ग तक पहुँच जाता है)।

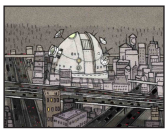
जब तक पहेली पूरी तरह से एक साथ न जुड़ जाए।

ऐसा करने के लिए, प्रत्येक खिलाड़ी बारी-बारी से पासे को घुमाता है और पासे द्वारा बताई गई क्रिया करता है:

. 1 से 5 तक अंकित चेहरों पर, मोहरा बोर्ड पर वर्गों की संगत संख्या को आगे बढ़ाता है।
. चरित्र का सामना करते हुए, खिलाड़ी पहेली का एक टुकड़ा समर्थन पर रखता है।
. बोर्ड पर कुछ वर्ग अलग-अलग क्रियाएं भी निर्धारित करते हैं:



बोर्ड गेम के पासे को फिर से घुमाएँ।



एक स्थान पीछे हटें.

तीन स्थान पीछे जाएँ।

डेक से एक कार्ड निकालें और प्रश्न का उत्तर दें।

यदि यह सही है, तो खिलाड़ी 1 या 2 वर्ग आगे बढ़ने या हटाने का निर्णय ले सकता है

पहेली का एक टुकड़ा. अगर उत्तर गलत है तो कुछ खास नहीं होता.

खेल या तो तब ख़त्म होता है जब "क्लाउड शीप" का मोहरा पहुँचे हुए वर्ग तक पहुँच जाता है या उसके बिना ही पार कर जाता है

जब तक पहेली पूरी तरह से पुनर्गठित नहीं हो जाती (तब खिलाड़ी जीत जाते हैं), या एक बार

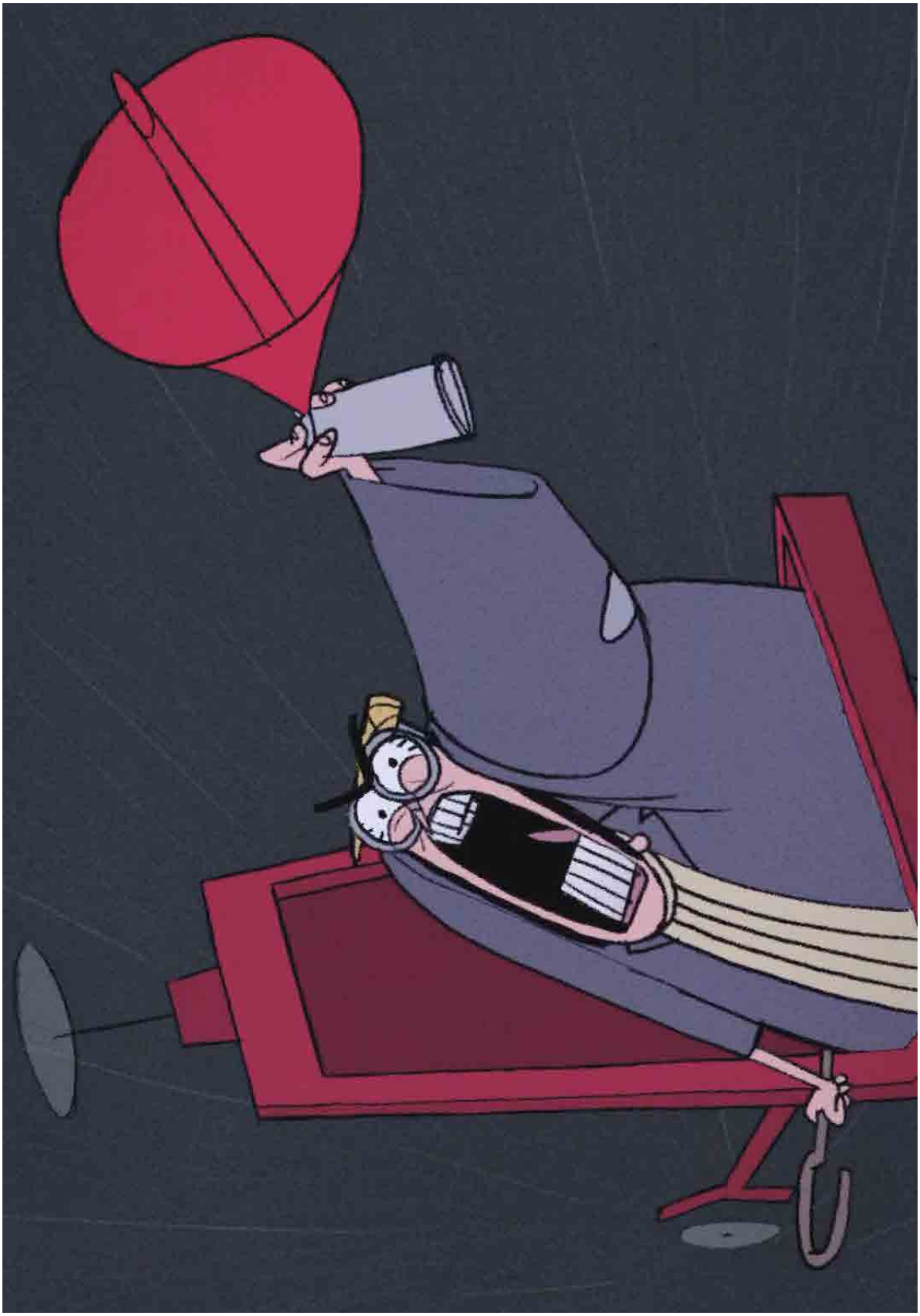
पहेली का पुनर्गठन किया जाता है (खिलाड़ी फिर हार जाते हैं)।

लघु फिल्म "Punctuwool" पर आधारित Jeux d'école से एमिली द्वारा प्रस्तावित गतिविधि।

निर्देशक: Jacob Streilein. Punctuwool © Jacob Streilein

गेम बोर्ड को अधिमानतः A3 प्रारूप में प्रिंट करें।

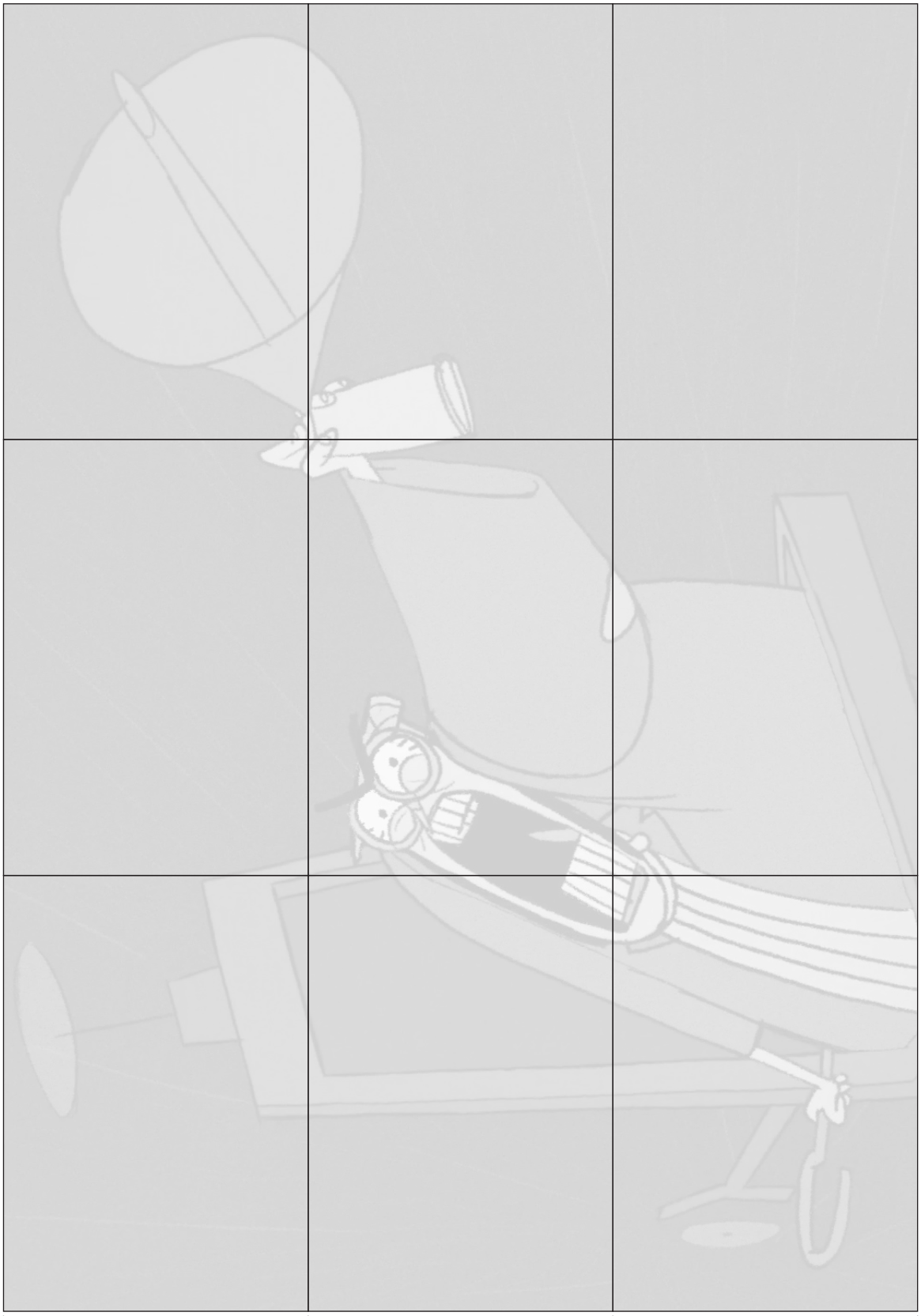
पहेली के 9 टुकड़े प्रिंट करें और काट लें



लघु फिल्म "Punctuwool" पर आधारित Jeux d'école से एमिली द्वारा प्रस्तावित गतिविधि।

निर्देशक: Jacob Streilein. Punctuwool © Jacob Streilein

पहेली समर्थन प्रिंट करें



लघु फिल्म "Punctuwool" पर आधारित Jeux d'école से एमिली द्वारा प्रस्तावित गतिविधि।

निर्देशक: Jacob Streilein. Punctuwool © Jacob Streilein

प्रश्न कार्ड प्रिंट करें.

3 राज्य कौन से हैं?

पानी?

ठोस: तरल: गैस

पानी किस तापमान पर है

क्या वह उबल रही है?

100° सेल्सियस पर.

पानी किस तापमान पर है

क्या यह रूपांतरित हो जाता है?

बर्फ़ ?

0° सेल्सियस से नीचे.

नाम क्या है

जल परिवर्तन

तरल से ठोस जल?

जमाव.

नाम क्या है

जल परिवर्तन

तरल से गैस?

वाष्पीकरण.

नाम क्या है

भाप परिवर्तन

पानी से तरल पानी में?

संघनन.

नाम क्या है

जल परिवर्तन

ठोस को तरल पानी में?

गलन.

नाम क्या है

जल परिवर्तन

गैस में ठोस?

ऊर्ध्वपातन.

लघु फिल्म "Punctuwool" पर आधारित Jeux d'école से एमिली द्वारा प्रस्तावित गतिविधि।

निर्देशक: Jacob Streilein. Punctuwool © Jacob Streilein

प्रश्न कार्ड प्रिंट करें.

के नाम क्या हैं
जल निकाय मौजूद हैं
भूमिगत?

भूजल (या भूमिगत) तालिकाएँ।

आगे कौन सा कदम आता है
जल चक्र में वाष्पीकरण:
अपवाह, वर्षा
या संक्षेपण?

संघनन (बादल बनना)।

वहां कितना पानी था?
डायनासोर के समय पृथ्वी:
- आज की तुलना में बहुत अधिक।
- आज जैसा ही।
- आज से कम.

आज भी वैसा ही.

पौधे और विशेष रूप से
वन भी मुक्त होते हैं
जल वाष्प। कैसे
क्या इस घटना को कहा जाता है?

वाष्पोत्सर्जन.

पानी किस अवस्था में है?
बादल: ठोस, तरल या
गैसीय?

तरल बादल पानी की बूंदों से बने होते हैं।

के 3 रूप कौन से हैं
वर्षण?

बारिश, बर्फ़ और ओले.

हम इसे क्या कहते हैं
वर्षा जल बनाता है
फिर, नदियों में शामिल हो जाओ
नदियाँ और समुद्र?

अपवाह.

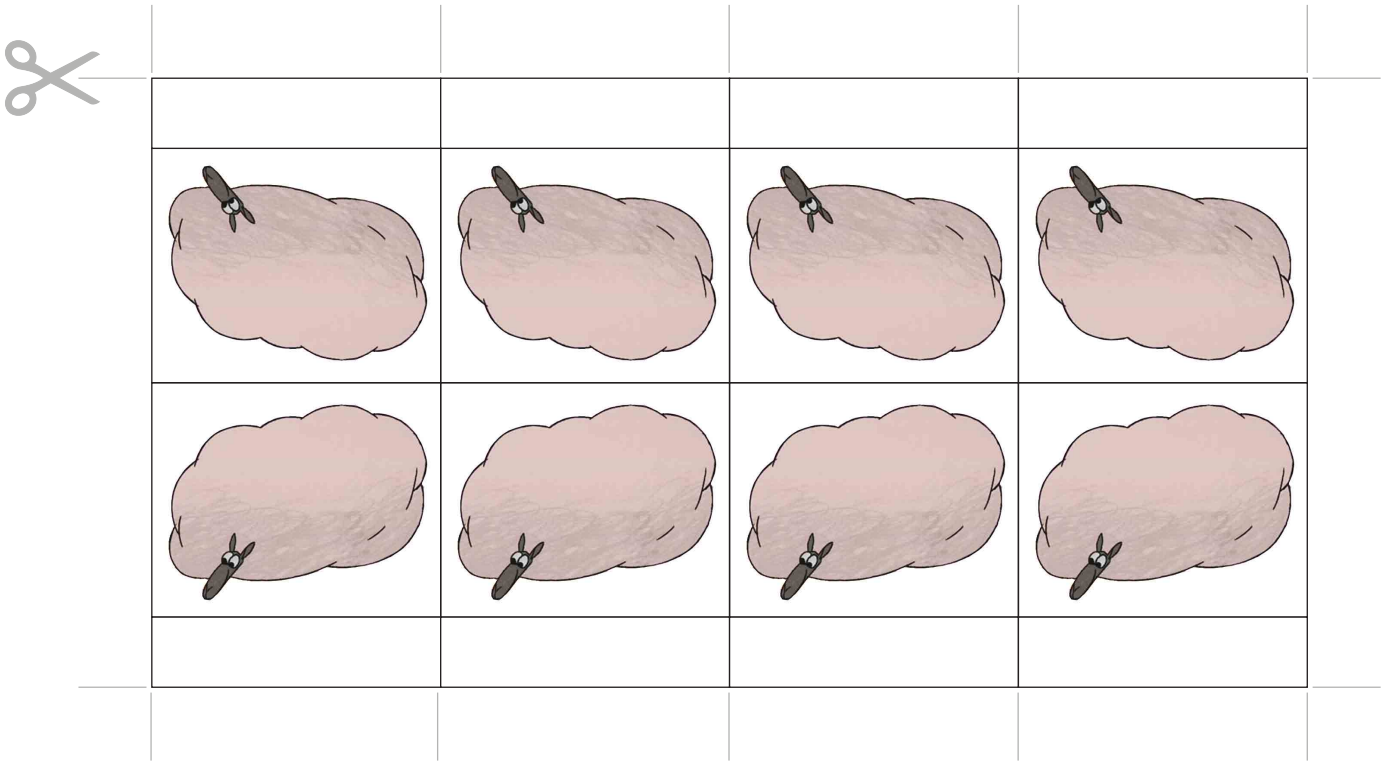
बर्फ का पानी है
ठोस, तरल या
जल वाष्प?

ठोस पानी.

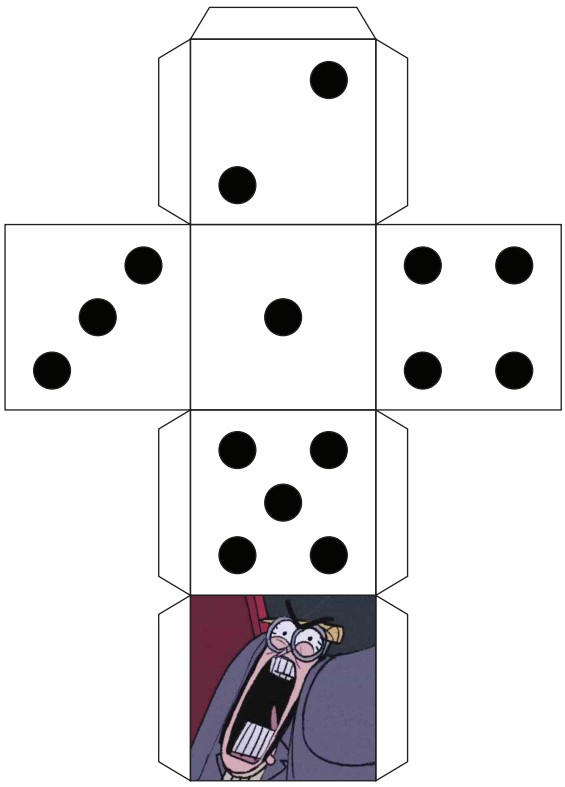
लघु फिल्म "Punctuwool" पर आधारित Jeux d'école से एमिली द्वारा प्रस्तावित गतिविधि।

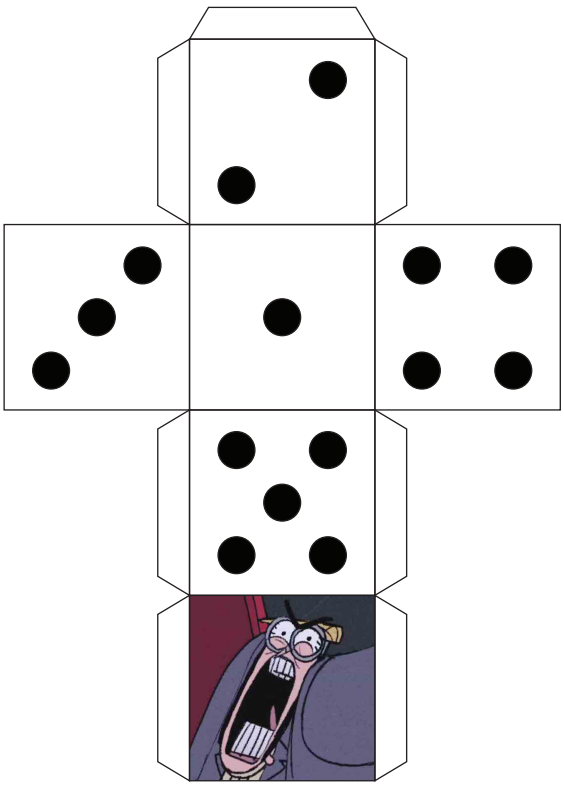
निर्देशक: Jacob Streilein. Punctuwool © Jacob Streilein

टोकन प्रिंट करें



बनाने के लिए कागज़ का पासा प्रिंट करें या मौजूदा पासे पर चिपकाने के लिए छवि प्रिंट करें।





लघु फिल्म "Punctuwool" पर आधारित Jeux d'école से एमिली द्वारा प्रस्तावित गतिविधि।

निर्देशक: Jacob Streilein. Punctuwool © Jacob Streilein