

शैक्षिक गतिविधिहरू

खेल "Punctuwool"

उद्देश्यहरू: पानीको अवस्था र विभिन्न प्राकृतिक घटनाहरूमा तिनीहरूको अभिव्यक्ति (6 देखि 9 वर्ष पुरानो) पहिचान गर्नुहोस्।

पदार्थको अवस्थाहरूमा परिवर्तनहरूको अवधारणाहरू बुझ्नुहोस्, विशेष रूपमा ठोसीकरण र संक्षेपण (6 देखि 9 वर्षको उमेरमा)।

जान्नुहोस् कि पानीको भौतिक अवस्था बाह्य अवस्थाहरूमा निर्भर गर्दछ, विशेष गरी यसको तापक्रम (९ देखि १२ वर्षसम्म)।

सामग्री

- । 1 खेल बोर्ड
- . 1 पासा खेलै
- । 9 पजल टुक्रा र समर्थन
- । 1 "भेडा" मोहरा
- । 16 प्रश्न कार्डहरू

खेल को नियम

Punctuwool पानी चक्र बारे एक सहकारी खेल हो। खेलको उद्देश्य हो कि "बादल भेडा"

पहिले एक पूर्ण पानी चक्र पूरा गर्दछ (अर्थात, यो खेल बोर्डको आगमन वर्गमा पुग्छ)

पजल पूर्ण रूपमा सँगै टुक्रा नभएसम्म।

यो गर्नका लागि, प्रत्येक खेलाडीले बारीमा डाइ रोल गर्दछ र डाइले संकेत गरेको कार्य गर्दछ:

- । 1 देखि 5 सम्म अंकित अनुहारहरू, प्यादाले बोर्डमा वर्गहरूको अनुरूप संख्यालाई अगाडि बढाउँछ।
- । क्यारेक्टरको सामना गर्दै, खेलाडीले समर्थनमा पजलको टुक्रा राख्छ।
- । बोर्डमा निश्चित वर्गहरूले विभिन्न कार्यहरू पनि निर्धारण गर्दछ:



बोर्ड खेल पासा फेरि रोल गर्नुहोस्।



एक ठाउँ पछाडि सार्नुहोस्।



तीन ठाउँहरू पछाडि सार्नुहोस्।



डेकबाट कार्ड कोर्नुहोस् र प्रश्नको जवाफ दिनुहोस्।

यदि यो सही छ भने, खेलाडीले 1 वा 2 वर्गहरू अगाडि बढाउन वा हटाउने निर्णय गर्न सक्छ

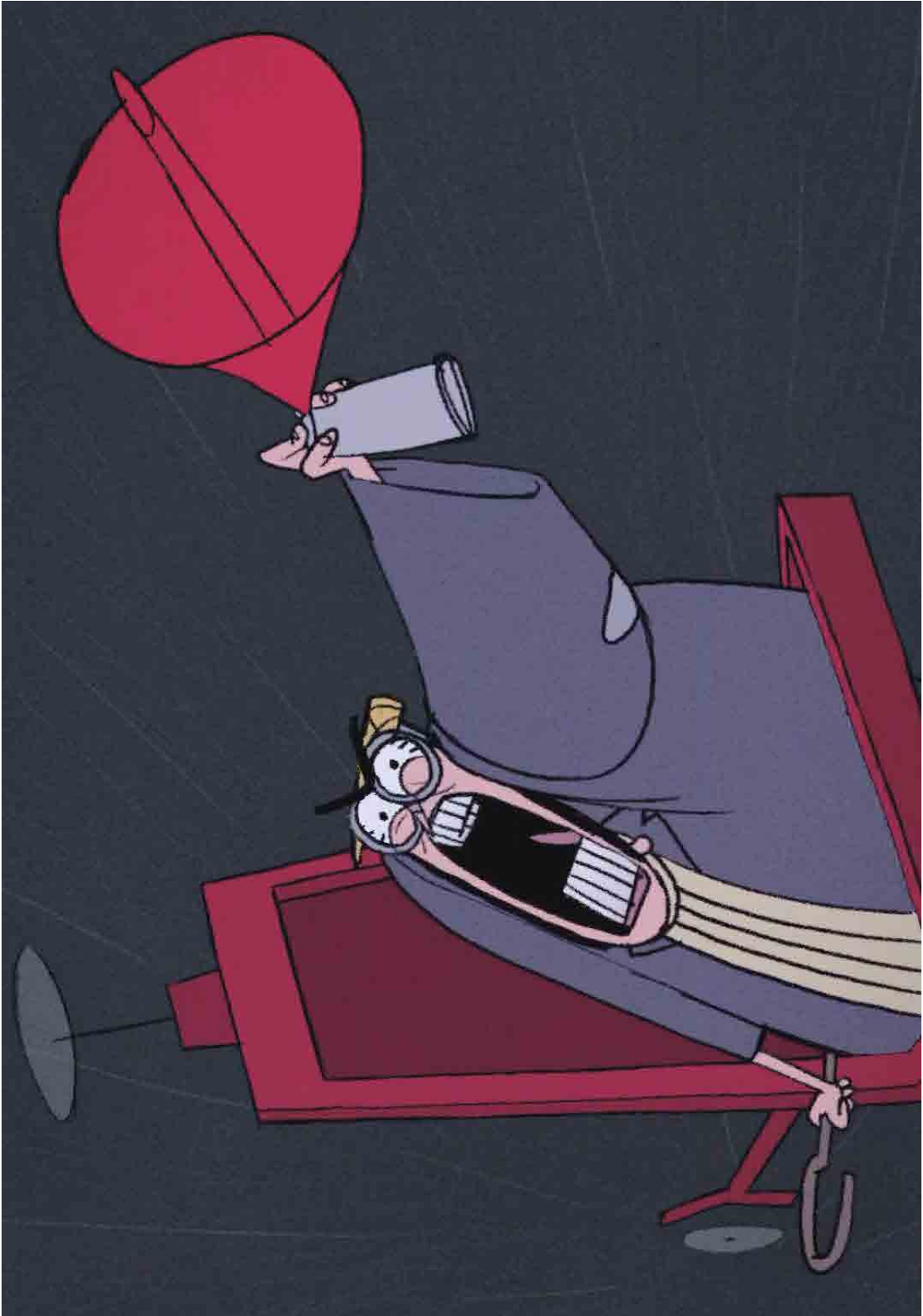
पहेली को एक टुक्रा। यदि जवाफ गलत छ भने, केहि विशेष हुँदैन।

खेल समाप्त हुन्छ जब "क्लाउड भेडा" प्यादा पुग्यो वा बिना आइपुगेको स्वयायर पार गर्यो

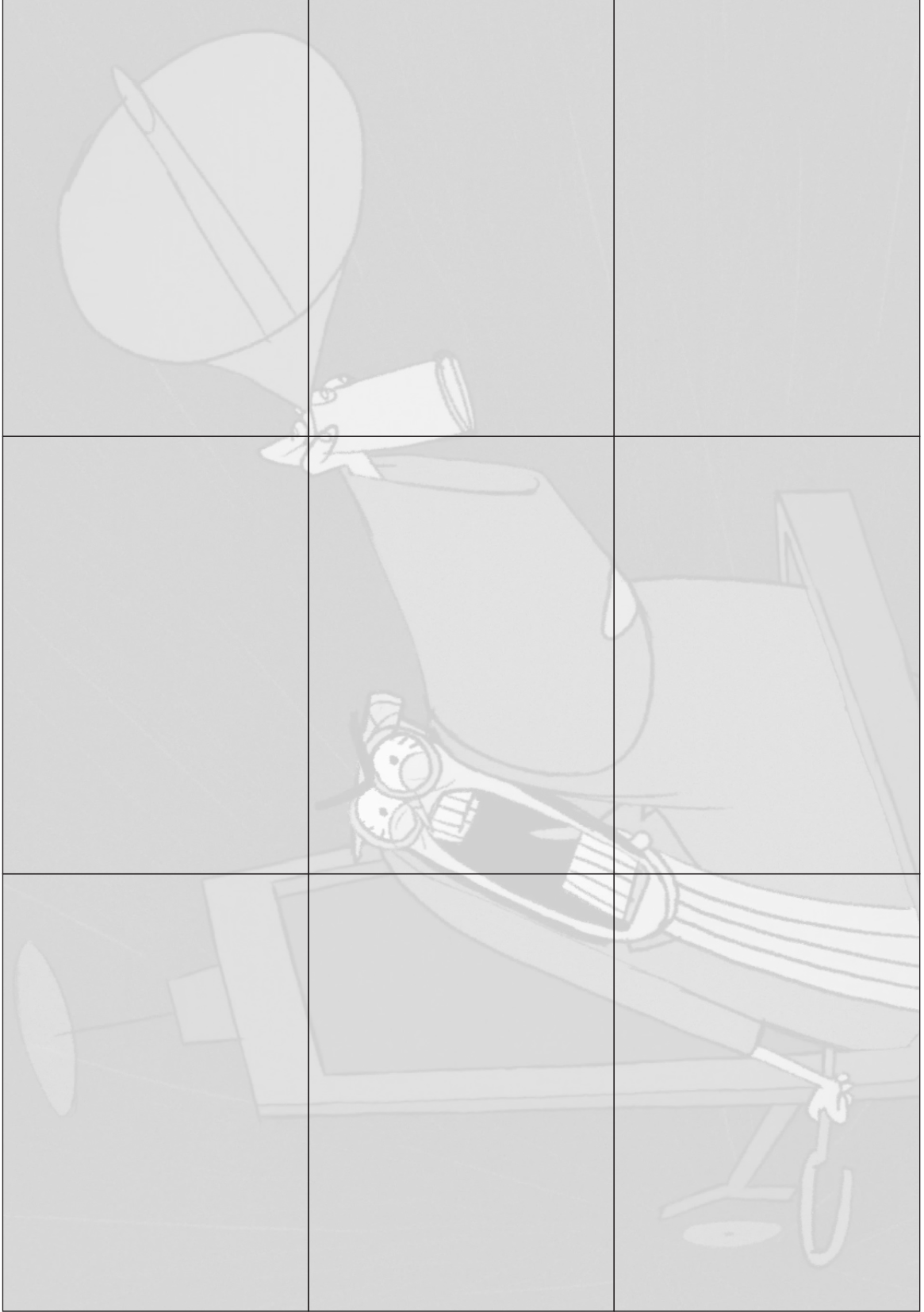
पजल पूर्ण रूपमा पुनर्गठन नभएसम्म (खेलाडीहरूले त्यसपछि जितेका छन्), वा एक पटक

पजल पुनर्गठन गरिएको छ (खेलाडीहरू त्यसपछि हराए)।





पजल समर्थन छाप्रुहोस्



छोटो फिल्म "Punctuwool" मा आधारित Jeux d'école बाट Emilie द्वारा प्रस्तावित गतिविधि।

निर्देशक: Jacob Streilein | Punctuwool © Jacob Streilein



प्रश्नपत्रहरू छाप्नुहोस्।

3 राज्यहरू के हुन्
पानी?

ठोस: तरल: ग्यास

कति तापक्रममा पानी हुन्छ
के उनी उम्लिरहेकी छिन्?

१०० डिग्री सेल्सियसमा।

कति तापक्रममा पानी हुन्छ
मा रूपान्तरण गर्छ
बरफ?

० डिग्री सेल्सियसभन्दा कम।

नाम के हो
पानी रूपान्तरण
तरल देखि ठोस पानी?

ठोसीकरण.

नाम के हो
पानी रूपान्तरण
तरल ग्यास?

वाष्पीकरण.

नाम के हो
भाप रूपान्तरण
पानीबाट तरल पानीमा ?

संक्षेपण.

नाम के हो
पानी रूपान्तरण
तरल पानी मा ठोस?

गलन.

नाम के हो
पानी रूपान्तरण
ग्यास मा ठोस?

उदात्तीकरण.



प्रश्नपत्रहरू छाप्नुहोस्।

को नाम के हो
पानी को शरीर उपस्थित
भूमिगत?

भूजल (वा भूमिगत) तालिकाहरू।

अब के कदम आउँछ
पानी चक्रमा वाष्पीकरण:
बहाव, वर्षा
वा संक्षेपण?

संक्षेपण (बादल गठन)।

कति पानी थियो ?
डायनासोरको समयमा पृथ्वी:
- आज भन्दा धेरै उच्च।
- आज जस्तै।
- आज भन्दा कम।

आजको जस्तै ।

बिरुवा र विशेष गरी
जंगल पनि छोडिन्छ
पानी भाप। कसरी
के यो घटना भनिन्छ?

बाष्प ट्रान्सपिरेशन।

कुन अवस्थामा छ पानी ?
बादल: ठोस, तरल वा
ग्यासयुक्त?

तरल बादलहरू पानीका थोपाहरू मिलेर बनेका हुन्छन्।

के 3 रूपहरू छन्
वर्षा?

वर्षा, हिउँ र असिना।

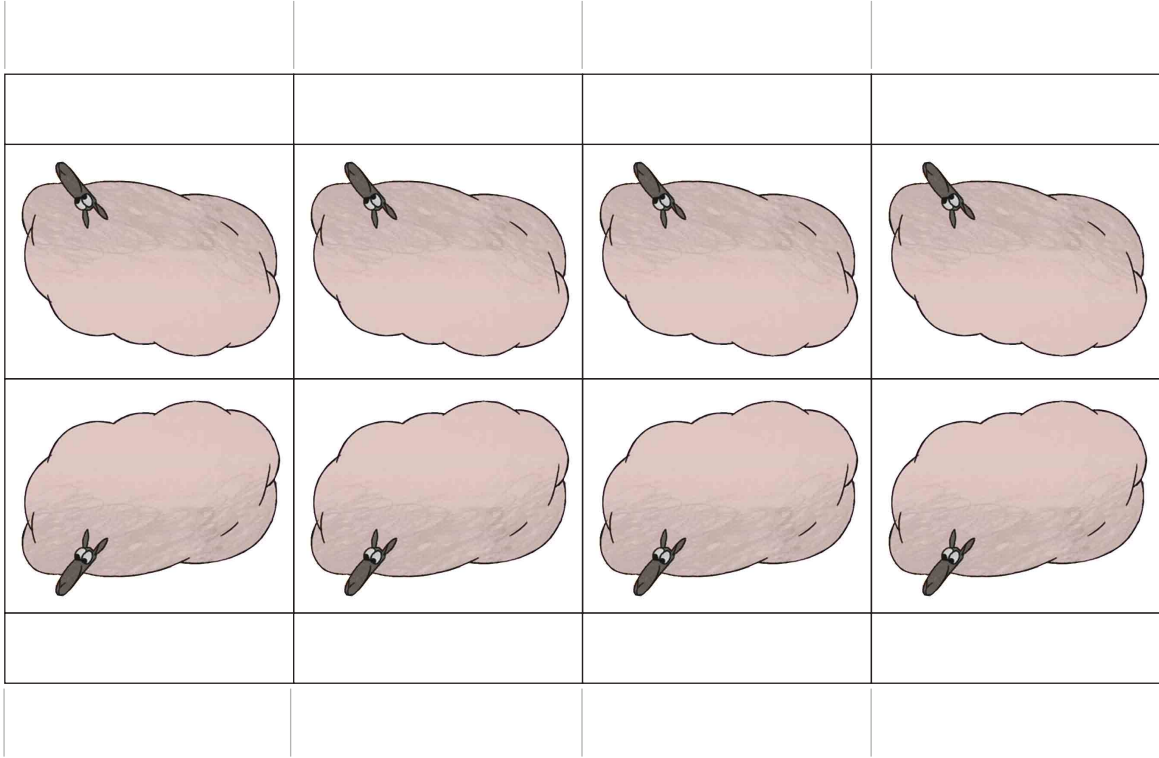
हामी यसलाई के भर्ने
वर्षाको पानी बनाउँछ
त्यसपछि नदीहरू मिलाउनुहोस्
नदी र समुद्र?

बहाव।

हिउँ पानी हो
ठोस, तरल वा
पानी भाप?

ठोस पानी।

टोकनहरू छाप्नुहोस्



बनाउनको लागि पेपर पासा छाप्नुहोस् वा अवस्थित पासामा टाँस्न छवि।

