

Təhsil fəaliyyəti

Oyun "Punctuwool"

Məqsədlər: Suyun vəziyyətini və müxtəlif təbiət hadisələrindəki təzahürlərini tanımaq (6-9 yaş).
Maddənin vəziyyətlərində dəyişikliklər, xüsusən də qatılma və kondensasiya anlayışlarını anlayın (6 yaşdan 9 yaşa qədər).
Bilin ki, suyun fiziki vəziyyəti xarici şəraitdən, xüsusən onun temperaturundan (9 yaşdan 12 yaşa qədər) asılıdır.

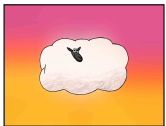
Material

- . 1 oyun lövhəsi
- . 1 zar oynayı
- . 9 tapmaca parçası və dəstək
- . 1 "qoyun" piyonu
- . 16 sual kartı

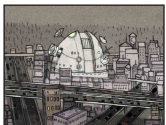
Oyunun qaydaları

Punctuwool su dövrü haqqında kooperativ bir oyundur. Oyunun məqsədi "bulud qoyun" əvvəl tam su dövrünü tamamlayır (yəni oyun lövhəsinin gəliş meydanına çatır) tapmaca tamamilə birləşdirilənə qədər.
Bunun üçün hər bir oyunçu zərbi növbə ilə yuvarlayır və zərfin göstərdiyi hərəkəti yerinə yetirir:

- . 1-dən 5-ə qədər nömrələnmiş üzlər, piyada lövhədə müvafiq sayda kvadrat irəliləyir.
- . Xarakterlə üzləşən oyunçu tapmacanın bir parçasını dəstəyin üzərinə qoyur.
- . Lövhədəki müəyyən kvadrlar da müxtəlif hərəkətləri təyin edir:



Stolüstü oyun zarını yenidən yuvarlayın.



Bir boşluq geri çəkin.



Üç boşluq geri çəkin.



Göyertədən bir kart çəkin və suala cavab verin.

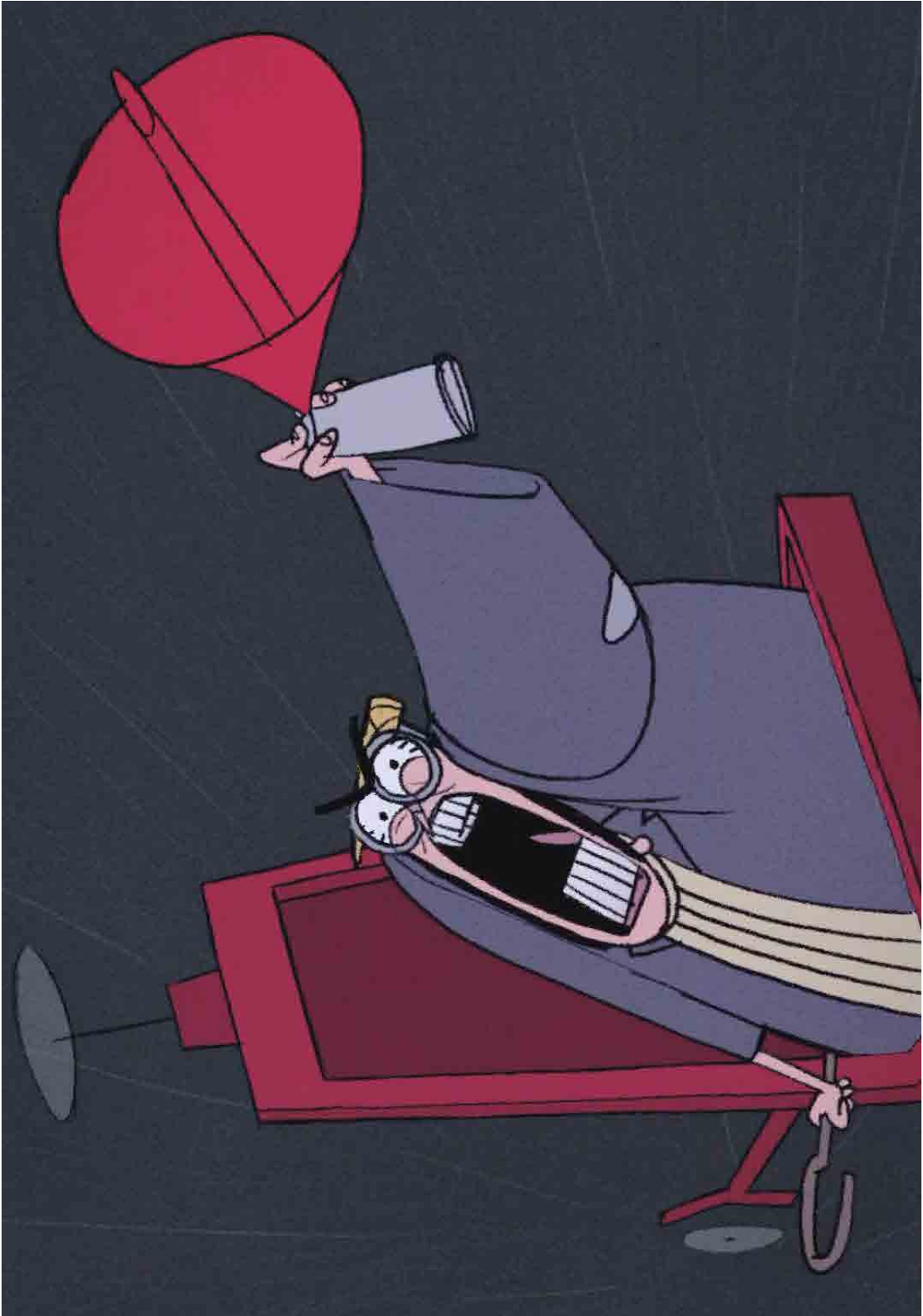
Bu düzgündürsə, oyunçu ya 1 və ya 2 kvadrat irəliləmək və ya silmək qərarına gələ bilər tapmacanın bir parçası. Cavab səhvdirsə, xüsusi bir şey olmur.

Oyun ya "bulud qoyunu" piyadası gələn meydançaya çatdıqda və ya olmadan keçdikdə bitir tapmaca tamamilə bərpa olunana qədər (oyunçular qalib gəldi) və ya bir dəfə tapmaca yenidən qurulur (oyunçular daha sonra itirdilər).

"Punctuwool" qısametrajlı filmi əsasında Jeux d'école-dən Emilie tərəfindən təklif edilən fəaliyyət.
Rejissor: Jacob Streilein. Punctuwool © Jacob Streilein

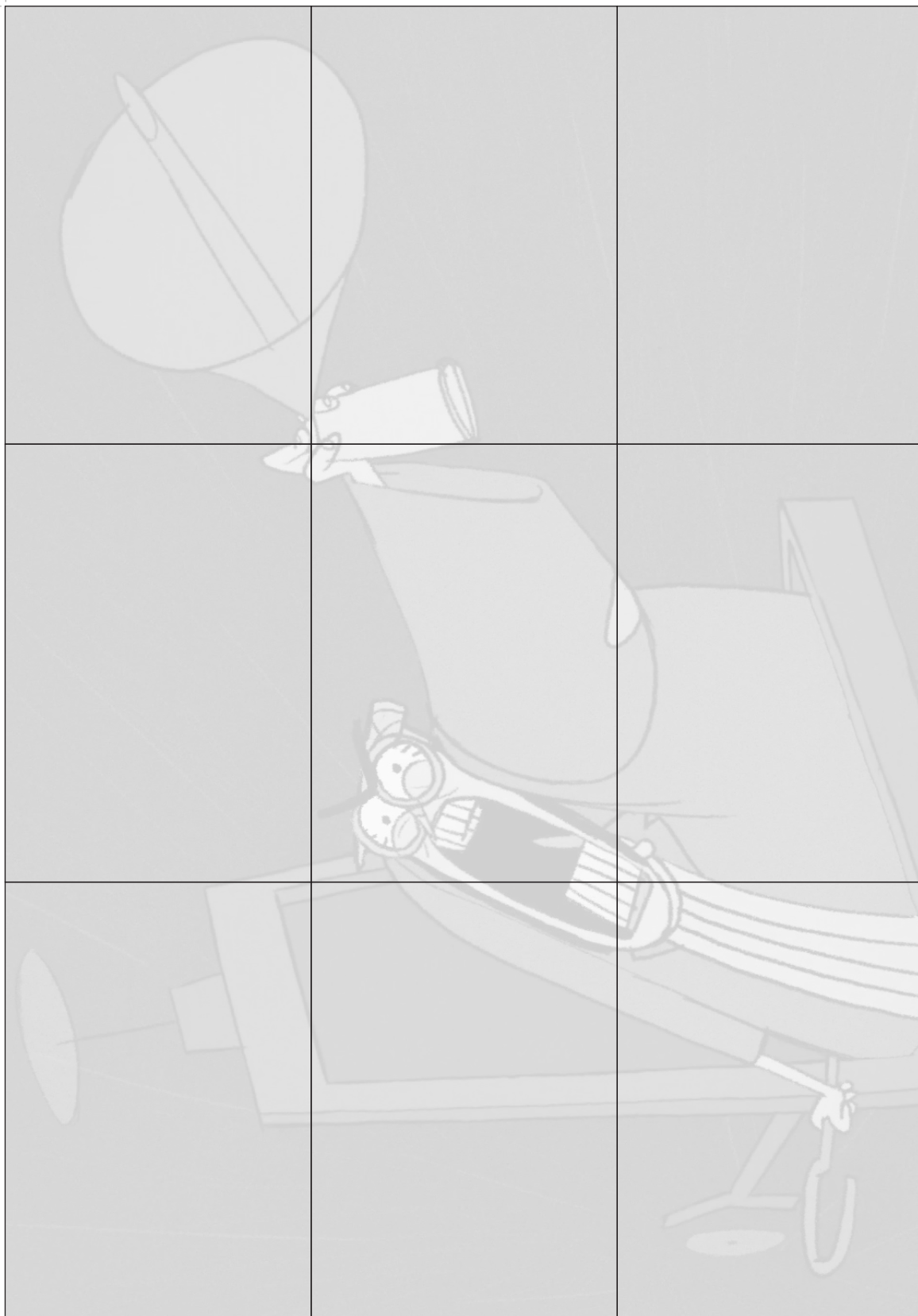


Bulmacanın 9 parçasını çap edin və kəsin



"Punctuwool" qısametrajlı filmi əsasında Jeux d'école-dən Emilie tərəfindən təklif edilən fəaliyyət.
Rejissor: Jacob Streilein. Punctuwool © Jacob Streilein

Puzzle dəstəyini çap edin



"Punctuwool" qısametrajlı filmi əsasında Jeux d'école-dən Emilie tərəfindən təklif edilən fəaliyyət.
Rejissor: Jacob Streilein. Punctuwool © Jacob Streilein



Sual kartlarını çap edin.

3 dövlət nədir
su?

Bərk: maye: qaz

Su hansı temperaturdadır
o qaynayır?

100° Selsi temperaturunda.

Su hansı temperaturdadır
çevrilir
buz?

0 ° C-dən aşağı.

adı nədir
suyun çevrilməsi
mayedən bərk suya?

Bərkimə.

adı nədir
suyun çevrilməsi
maye qaz?

Buxarlanma.

adı nədir
buxar çevrilməsi
sudan maye suya?

Kondensasiya.

adı nədir
suyun çevrilməsi
maye suya bərk?

Ərimə.

adı nədir
suyun çevrilməsi
bərk qaza çevrilir?

Sublimasiya.



Sual kartlarını çap edin.

adları nədir
su obyektləri mövcuddur
yeraltı?

Yeraltı su (və ya yeraltı) masaları.

Bundan sonra hansı addım gəlir
su dövrənində buxarlanma:
axıntı, yağıntı
yoxsa kondensasiya?

Kondensasiya (bulud əmələ gəlməsi).

Nə qədər su var idi?
dinozavrlar dövründə yer:
- İndikindən qat-qat yüksəkdir.
- İndiki kimi.
- İndikindən aşağı.

Bugünkü kimi.

Bitkilər və xüsusilə
meşələr də azad edir
su buxarı. Necə
bu fenomen adlanır?

Buxarlanma.

Su hansı vəziyyətdədir?
buludlar: bərk, maye və ya
qazlı?

Maye buludlar su damcılarından ibarətdir.

3 forması nədir
yağıntı?

Yağış, qar və dolu.

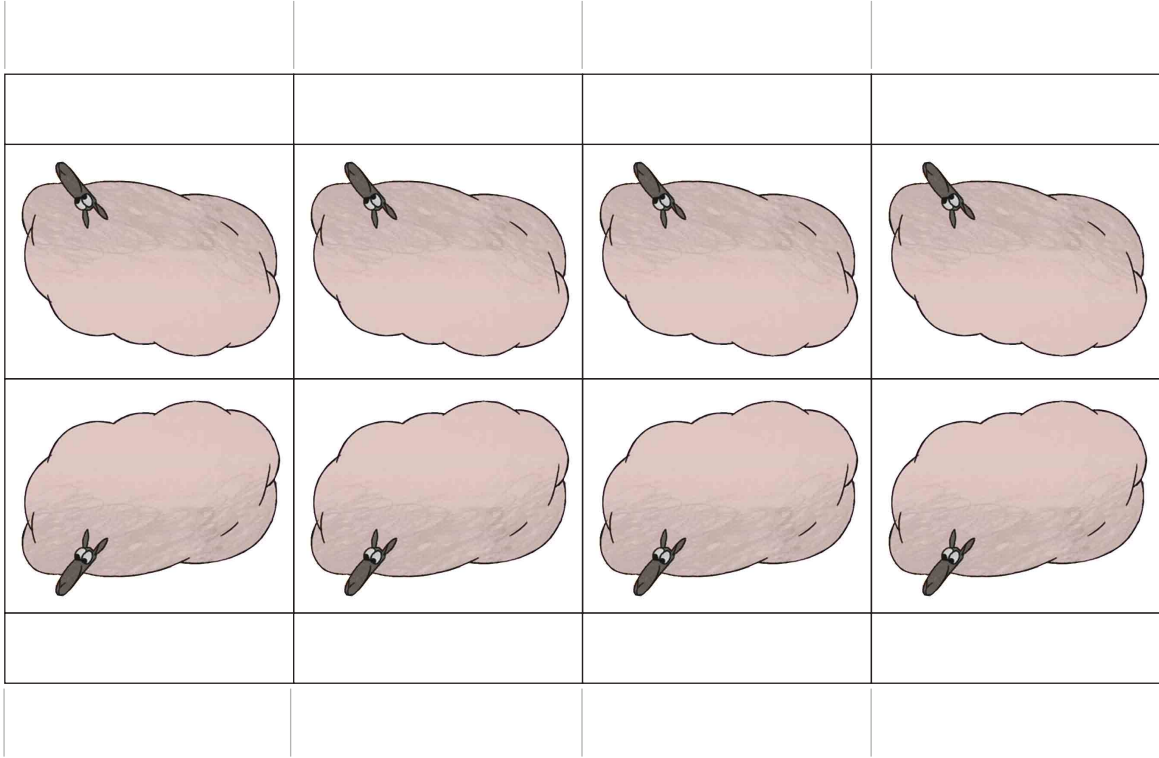
Biz buna nə deyirik
yağış suyu əmələ gətirir
sonra çaylara qoşulun
çaylar və dəniz?

Axar.

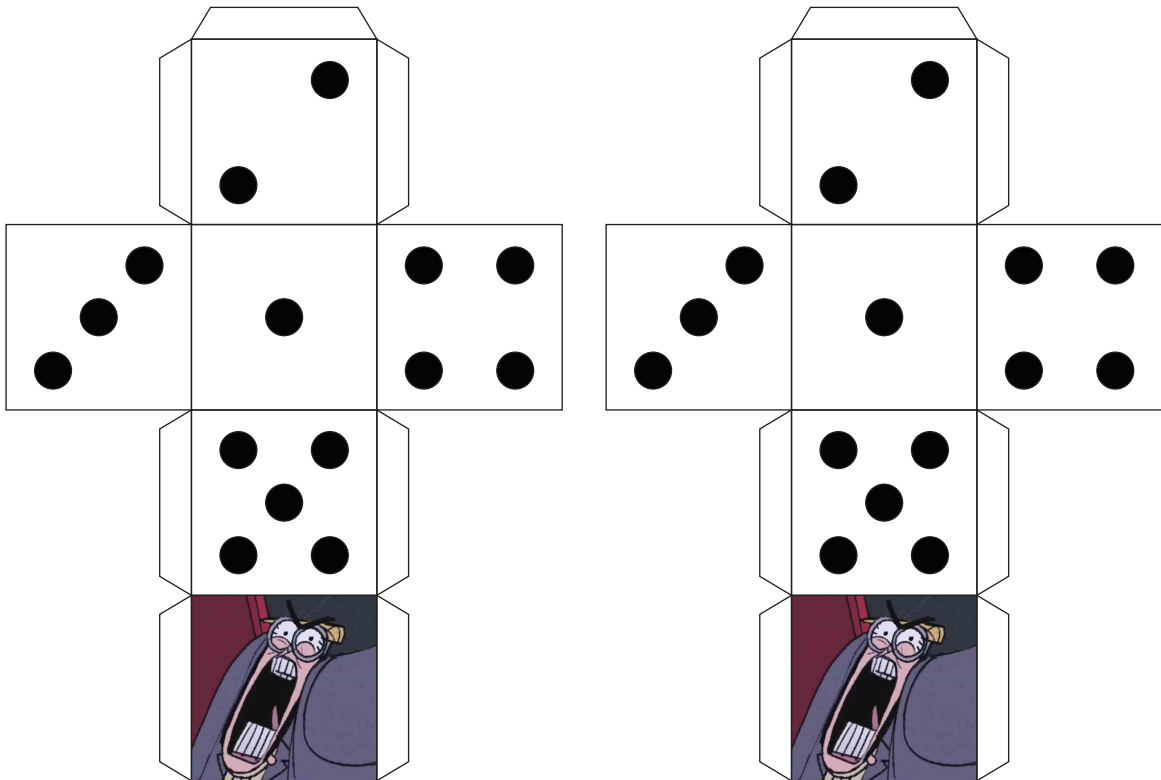
Qar suyudur
bərk, maye və ya
su buxarı?

Qatı su.

Tokenləri çap edin



Hazırlamaq üçün kağız zarları çap edin və ya mövcud zarın üzərinə yapışdırın.



"Punctuwool" qısametrajlı filmi əsasında Jeux d'école-dən Emilie tərəfindən təklif edilən fəaliyyət.
Rejissor: Jacob Streilein. Punctuwool © Jacob Streilein