SR - SP

Deca

CL!MATE FRESK

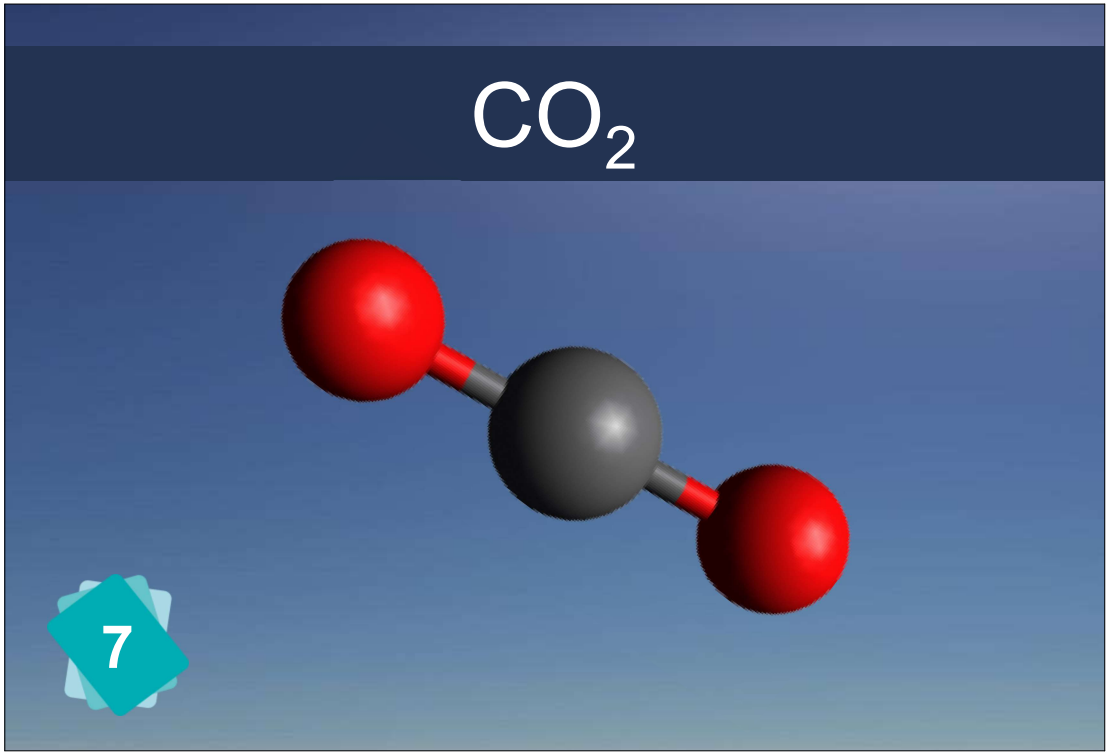
All the cards are in your hands!

The Climate Fresk – SR-SP - Kids – V7.3 – 06/01/2022

Putujem kolima ili letim avionom

4

CO_2



7

Efekat staklene bašte

13

7

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Ljudske aktivnosti (izrada stvari, grejanje ili hlađenje kuća i zgrada, vožnja automobila, letenje ...) troše puno energije i to dovodi do povećanja koncentracije CO_2 u vazduhu.

Set 1

13

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Poslednjih 100 godina efekat staklene bašte je u porastu zbog CO_2 i metana. Kao posledica toga, zemlja se zagreva.

Set 1

Kako se igra?

Za jedan tim (6 do 8 dece) je potreban jedan špil, rolna papira ili papir dimenzija 1x2 metra, olovke, gumice, flomasteri i selotejp.

Svaki tim ima zadatak da poređa karte na sto, nađe uzročno-posledične veze i povuče strelice između kartica kako bi ilustrovali o kojim klimatskim promenama je reč.

Podelite karte, set po set, i sačekajte da sve karte budu na stolu pre nego što podelite sledeći set.

Potrebno vreme: ~ 1 sat da se poređaju karte, ~ 1 sat da se dekoriše kolaž i ~ 1 sat da se zajedno diskutuje.

Rasuđivanje

Kreativnost

Pregled

Razgovor na kraju

The Climate Fresk – SR-SP - Kids – V7.3 – 06/01/2022

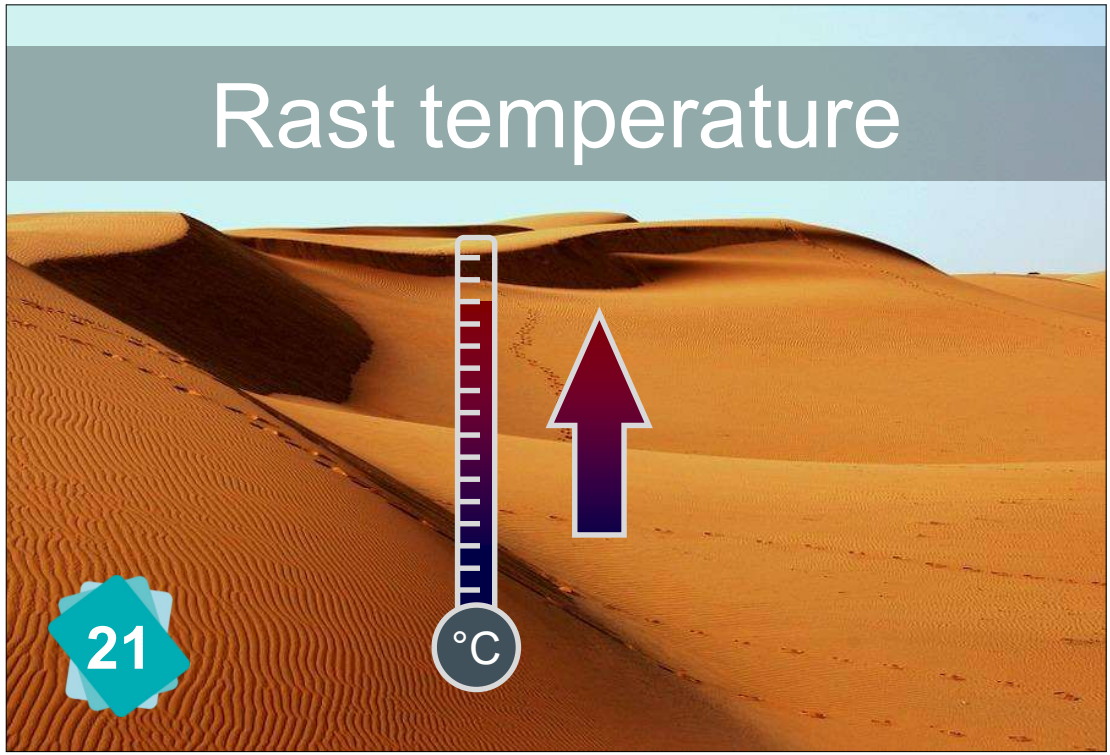
4

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Automobilima i avionima je potrebno gorivo da se kreću. Sagorevanje goriva emituje CO_2.

Set 1

Topljenje morskog leda
18
Photo : NASA


Rast temperature
°C
21

Koristim grejanje ili klima uređaj
3

Otapanje glečera
16

3

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Klimatizacija i sistem grejanja koriste energiju. Stoga se njihovim korišćenjem ispušta CO_2.

Set 2

16

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Glečeri se nalaze na planinama kao što su Alpi ili Himalaji, ali takođe su i na Grenlandu i Antarktiku. Oni se trenutno tope zbog povišenih temperatura u vazduhu.To znači više vode u moru, pa stoga i nivo mora raste.

Set 2

18

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Topljenje morskog leda nije razlog za porast nivoa mora. Zamislite ledenu kocku koja se topi u čaši vode: ne dolazi do prelivanja vode iz čaše.

Set 1

21

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

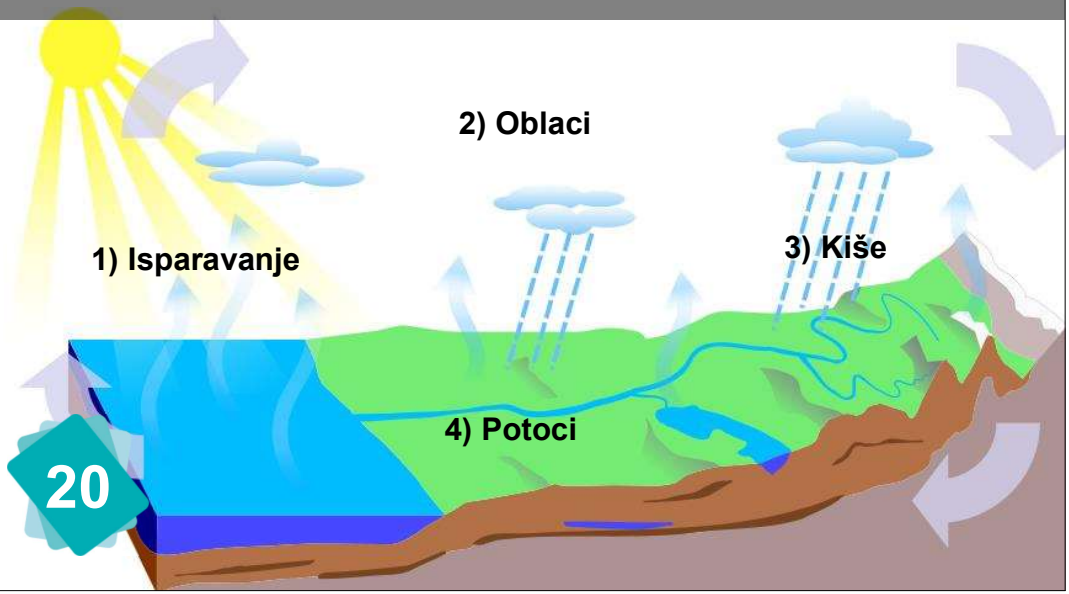
Zbog efekta staklene bašte, temperatura na zemlji je porasla za +1°C i nastaviće da raste, što može imati ozbiljne posledice za našu planetu.

Set 1

Zagrevanje okeana

17

Poremećaj hidrološkog ciklusa



20

Poplave

26

Toplotni talasi

36

26

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Poremećaj hidrološkog ciklusa može prouzrokovati intenzivnije kiše. Ove kiše mogu izazvati poplave.

Set 2

36

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Kako se globalna temperatura povećava, toplotni talasi postaju sve učestaliji.

Set 2

17

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Okean (i sva mora) apsorbuju većinu toplote nastale zahvaljujući dodatnom efektu staklene bašte. Zbog toga je voda u okeanu i moru sve toplija. Kada je voda toplija, širi se.

Set 2

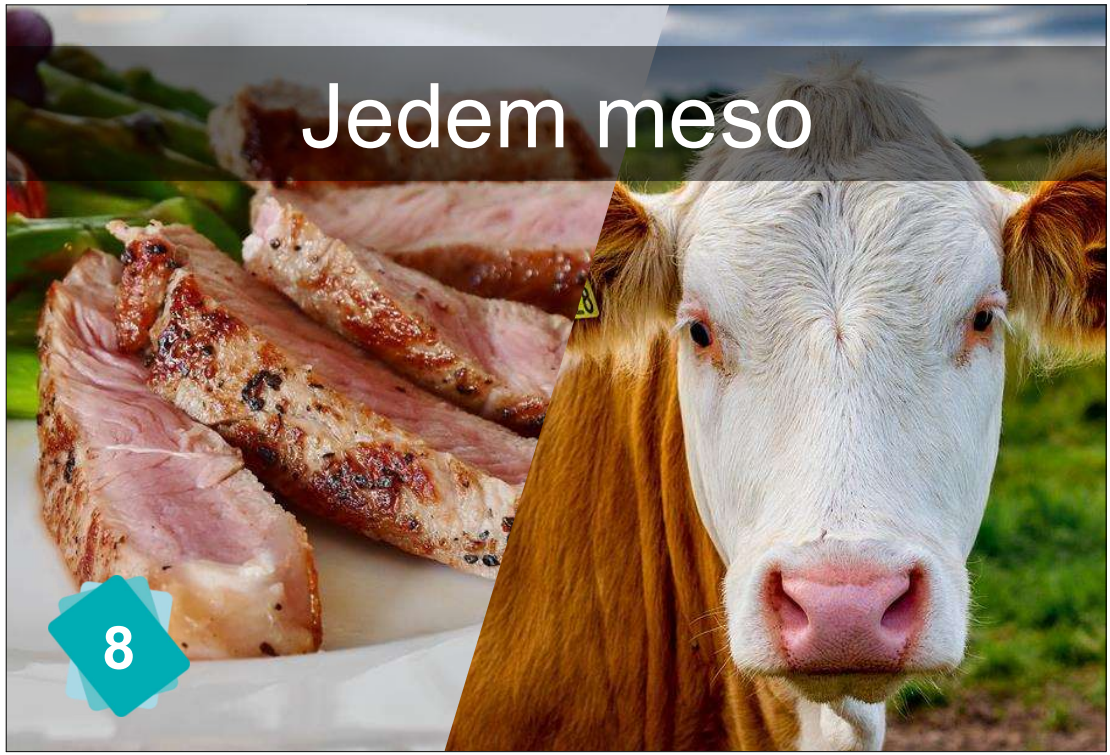
20

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Hidrološki ciklus opisuje lanac od isparavanja vode, stvaranja oblaka, kiše i reka, itd. Ako tlo i okean postaju topliji, dolazi do većeg isparavanja i ciklus je poremećen.

Set 2

Kupujem stvari
2


Jedem meso
8

Rast nivoa mora
22

Biološka raznovrsnost
25

22

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Nivo mora raste zbog topljenja glečera.

Set 3

25

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Promene temperature i hidrološkog ciklusa utiču na životinje i biljke. Neke vrste već nestaju.

Set 3

2

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Sve što kupujemo dolazi iz industrije koja emituje ugljen-dioksid(CO_2). CO_2 je gas staklene bašte (GHG).

Set 3

8

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Krave su preživari. Oni ispuštaju metan kroz probavu, tj. oslobađajući gasove. Metan je gas staklene bašte (GHG), baš kao i CO_2. Ali je još jači. Uzgoj piletine emituje manje CO_2 od uzgoja krava.

Set 3

Suše
30

Proizvodnja hrane
32

Potapanje
33

Cikloni
34

33

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Potapanje je poplava izazvana porastom nivoa morske vode. Podizanje nivoa mora znači da će obalna sela i gradovi i mala ostrva možda nestati u bliskoj budućnosti.

Set 3

34

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Cikloni crpe energiju iz toplih okeana. Zbog toga, kada vazduh i voda postanu topliji, cikloni postaju sve jači. Njihova moć je povećana zbog klimatskih promena.

Set 3

30

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Poremećaj hidrološkog ciklusa može prouzrokovati suše.

Set 3

32

CL!MATE FRESK
www.climatefresk.org

Temperatura, suše, cikloni, poplave mogu uticati na proizvodnju hrane.

Set 3

Sedrik Ringenbah (Cédric Ringenbach) je razvio Klimatsku slagalicu. Njenom distribucijom upravlja neprofitna asocijacija La fresk du klima ("La Fresque du Climat").

Nekomercijalna upotreba ove igre zaštićena je licencom Creative Commons BY-NC-ND.

Upotreba igre u poslovne svrhe je dozvoljena uz naknadu za licencu od 10% ili 3 evra po učesniku u slučaju interne upotrebe. Sveobuhvatna licenca je dostupna na adresi **https://climatefresk.org/licence/.**
Plaćanje se može izvršiti putem sledećeg linka:
https://climatefresk.org/fees/

SR-SP

Serbian

Kontaktirajte autora Cédric Ringenbach
+33 7 54 57 86 65
contact@bluechoice.fr

Kontaktirajte organizaciju "La Fresque du Climat"
contact@climatefresk.org

CLIMATE FRESK

All the cards are in your hands!

Skenirajte i pridružite nam se!

The Climate Fresk – SR-SP - Kids – V73 – 06/01/2022

Sedrik Ringenbah (Cédric Ringenbach) je razvio Klimatsku slagalicu. Njenom distribucijom upravlja neprofitna asocijacija La fresk du klima ("La Fresque du Climat").

Nekomercijalna upotreba ove igre zaštićena je licencom Creative Commons BY-NC-ND.

Upotreba igre u poslovne svrhe je dozvoljena uz naknadu za licencu od 10% ili 3 evra po učesniku u slučaju interne upotrebe. Sveobuhvatna licenca je dostupna na adresi **https://climatefresk.org/licence/.**
Plaćanje se može izvršiti putem sledećeg linka:
https://climatefresk.org/fees/

SR-SP

Serbian

Kontaktirajte autora Cédric Ringenbach
+33 7 54 57 86 65
contact@bluechoice.fr

Kontaktirajte organizaciju "La Fresque du Climat"
contact@climatefresk.org

CLIMATE FRESK

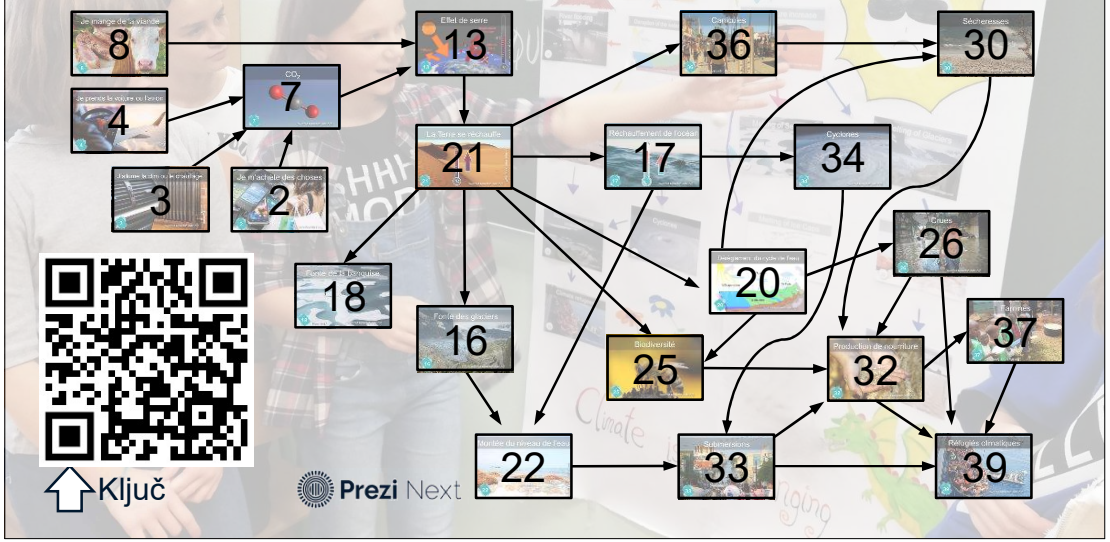
All the cards are in your hands!

Skenirajte i pridružite nam se!

The Climate Fresk – SR-SP - Kids – V73 – 06/01/2022

Ključ

https://prezi.com/view/8C2fH8aPW1BpB05U0RQw/



Ključ

Prezi Next

37

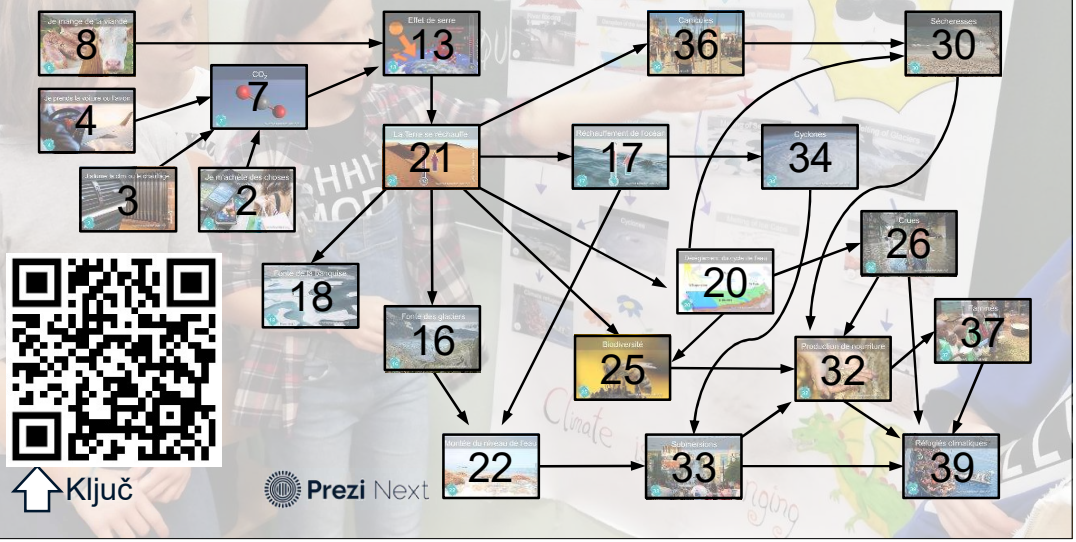
CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Ako proizvodimo manje hrane, može doći do gladi.

Set 3

Ključ

https://prezi.com/view/8C2fH8aPW1BpB05U0RQw/



Ključ

Prezi Next

39

CLIMATE FRESK
www.climatefresk.org

Glad, poplave i suše primoravaju sve više ljudi da napuste svoju zemlju i da žive na drugom mestu.

Set 3