

ةيبرعلا ةغلل  
نيغلابلل

خانمل لكسيرف

كيدى نىب قاروئالك!

# بعللا ڏقيرط

قصال طيرش و، ربح مالقا، ڇاهم، صاصر مالقا، قرولا نم عبرم دتم 2، توركلا نم ڏدحاو ڦومجميلا جاتحي صاخش، 7 ىلا 4 نم قيرف لک

ببسلا بسح، ڦلواطلالا ىلع تاقاطبلابيترت لالخ نم خانملا ريعت ڦصف مسربي ڦف لک موقي نا وه ڦبعللنا نم فدهل  
تاقاطبلانيب طباورلا راهظيل مهسسألا مسررو، ڇجيتنل او.

ڦيلاتلا ڻعومجملا ىلا لاقتنه إلا لبقو ڻعومجملا تاقاطبلک بتر

نوع ريبعتلل قئاقد 10 و، هتشقانم وكسيرفلانوييزتل ڦقيقد 30 ىلا 20 نمو، تاقاطبلابعيمج عضول ڦقيقد 90: ٽيقوتل  
. يخانملا لمعلل راكفا ڦشقانمل ڏدحاو ڦعاس ىلإ ڦقيقد 45 نم مث، ڦعاشملا



ريکفت



صخلمل او ڦياعدب إلا ڦلحرمل



فتاوعل



ڦشقانملا

ڦبعللنا نم ڦطسبم ڦخسنل  
، و 10 تاقاطبلاب ڦلازاب مف،  
14 و 41 و 15 و 42.

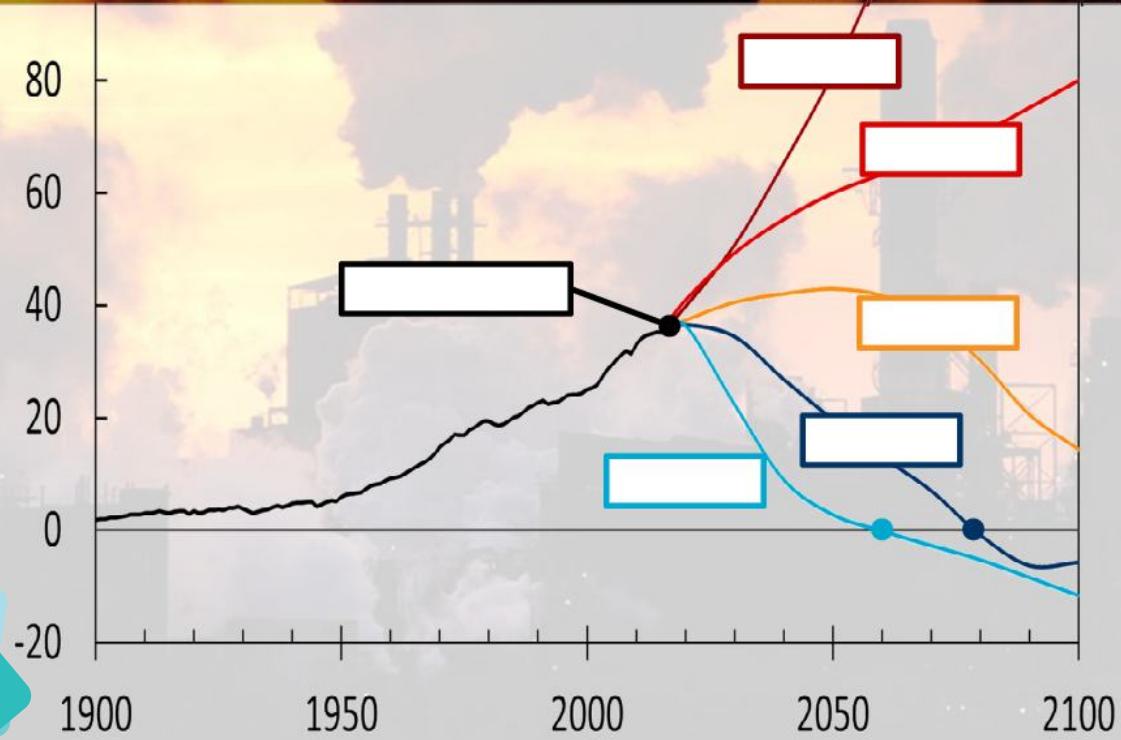
# ةيرشبلا ةطشنألا





نم اندیش لک ...

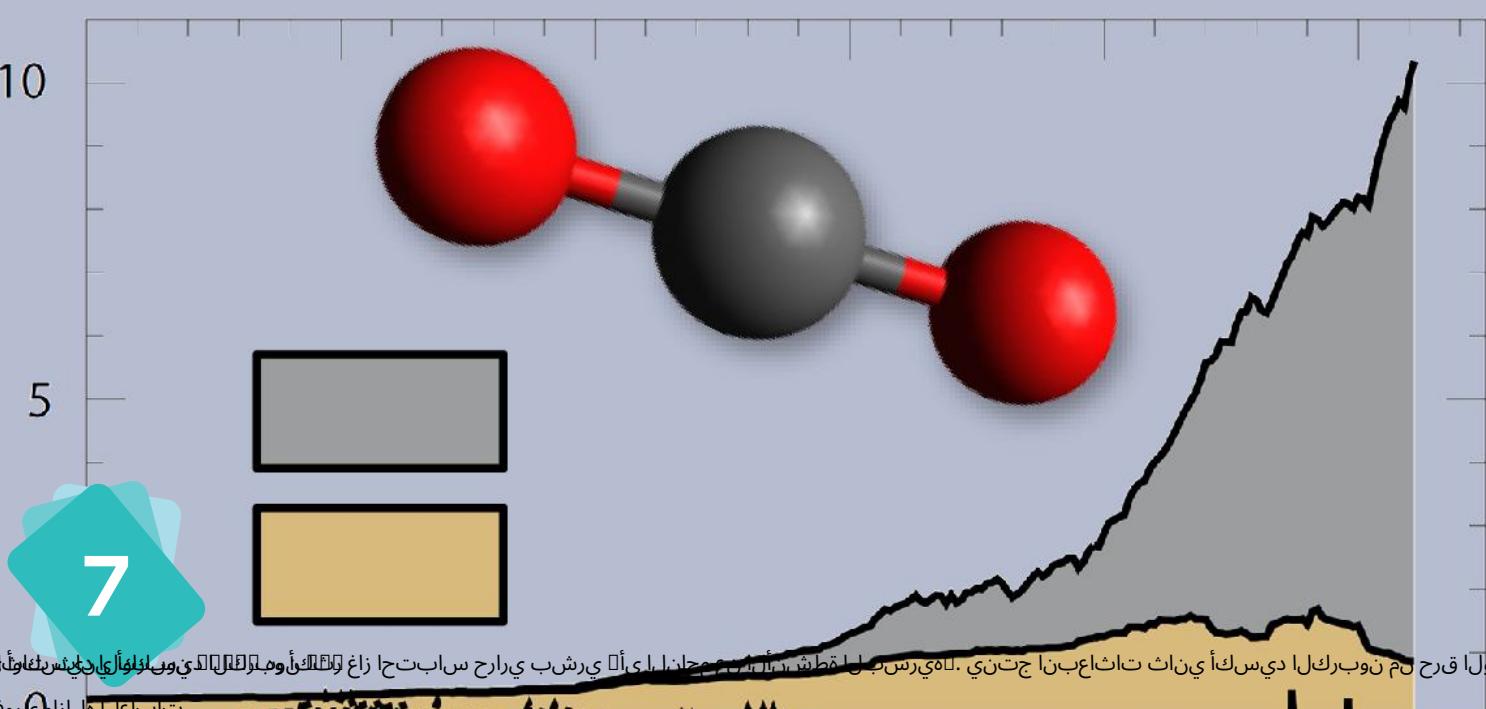
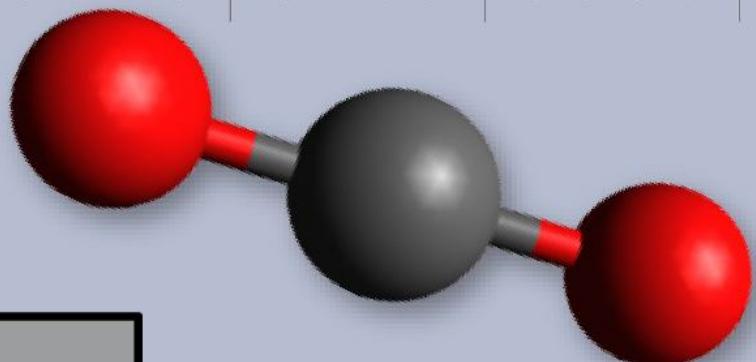
# يروف حاوللا دوقوللا مادختسا



5



7

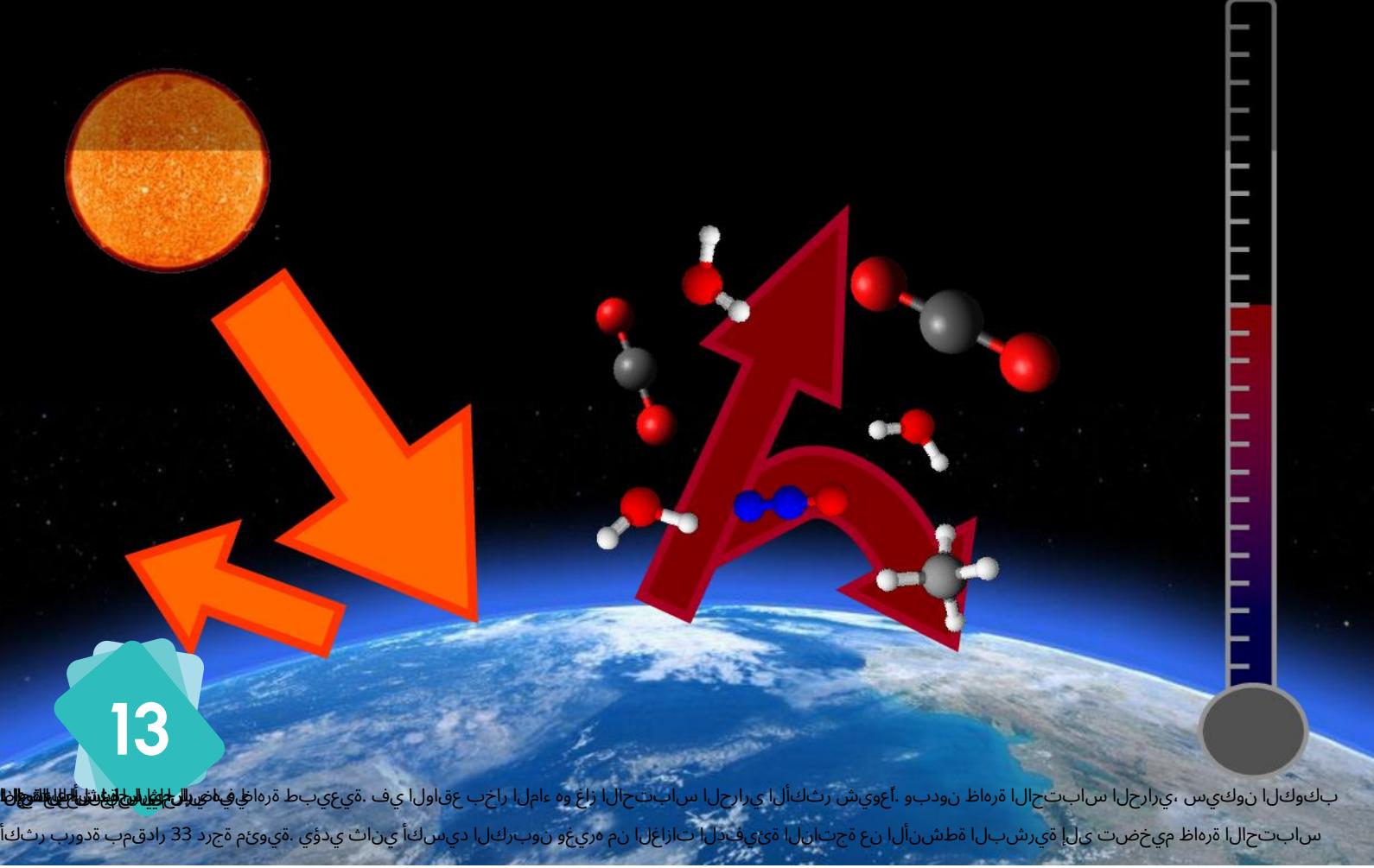


7



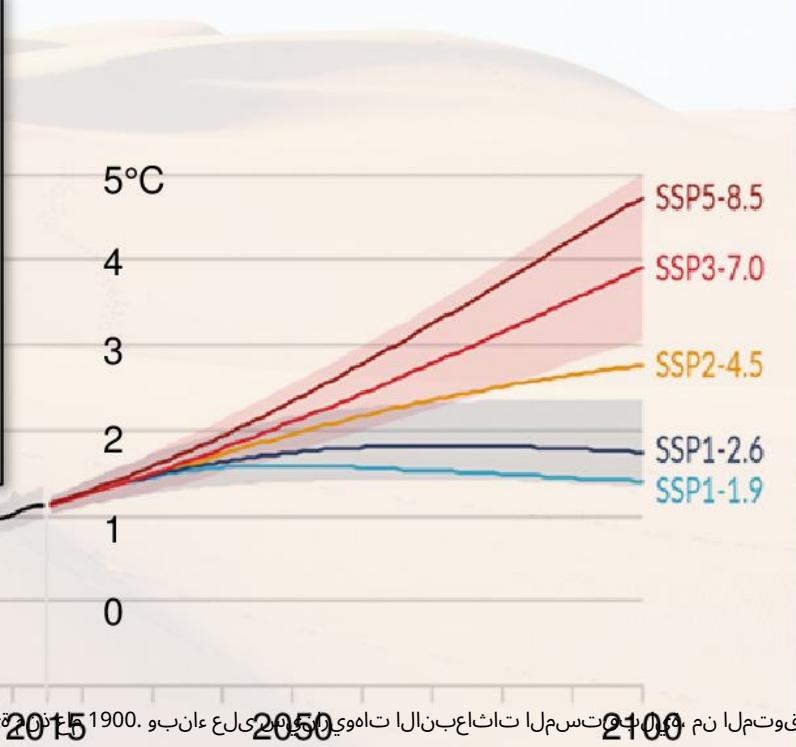
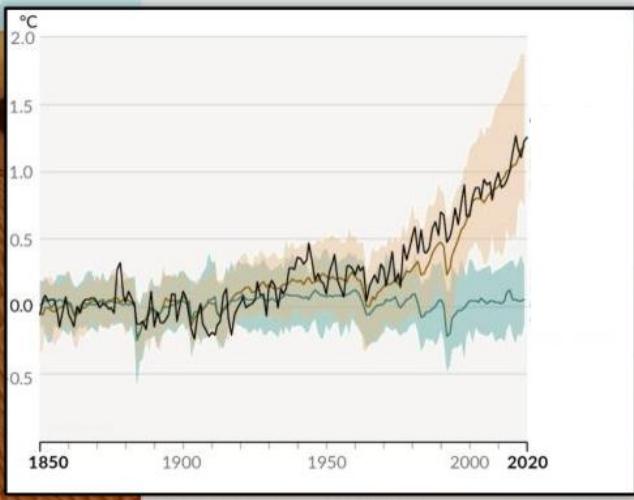
هڻنس نوبرك نط رايلم ايونس ٽيرشبل اٽيشن ال نع ٽجتانل ٢٠٢٠ نوبركل ديسك ٽيزاف جلبل ٽيچولن

13



13





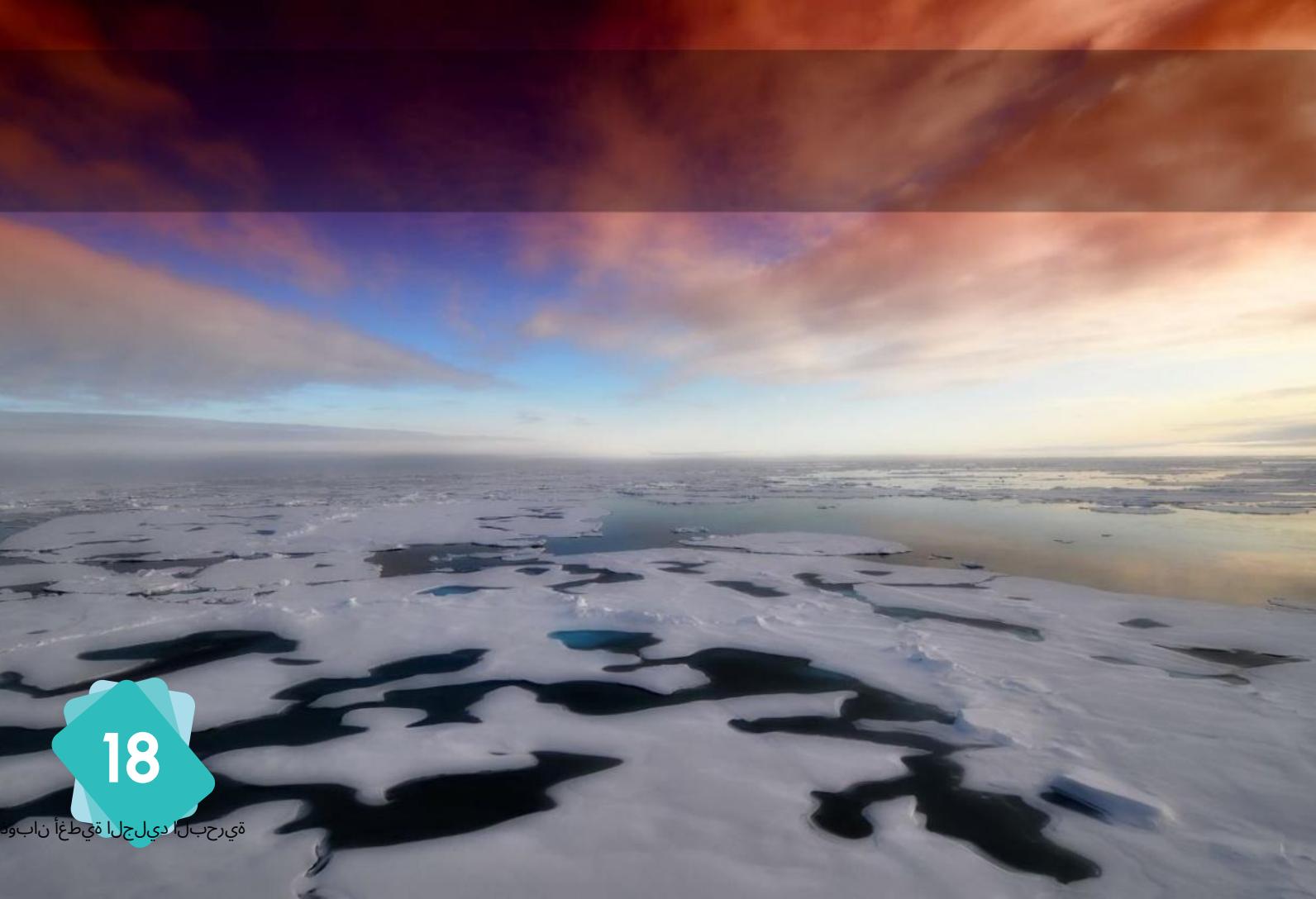
21

نأ عقوتملا نم 2015-2100 بى دت سملما تاثاعبنالا تاهوى دىلىع ءانب و. 1900-2015 رادقمب ضرألا حطس ئى 1.2 دىئقىي 2050-2100 داراح فخرلەلەنچ نىمەنلىك ئەجىد طس و سوتمناك، ماع فلأ 20 لېق رىخألا يدىل جلا رصعلما ۋورذىيف. 2100 ماع لولحب ئىۋئم تاجىرد 1.5 نىب حوارتىي امب داراجلما تاجىرد عفترت

21



لـ ١٨٥٠م٢ و تـ ١٩٦٠م٢ لـ ١٨٥٠م٢ و تـ ١٩٦٠م٢



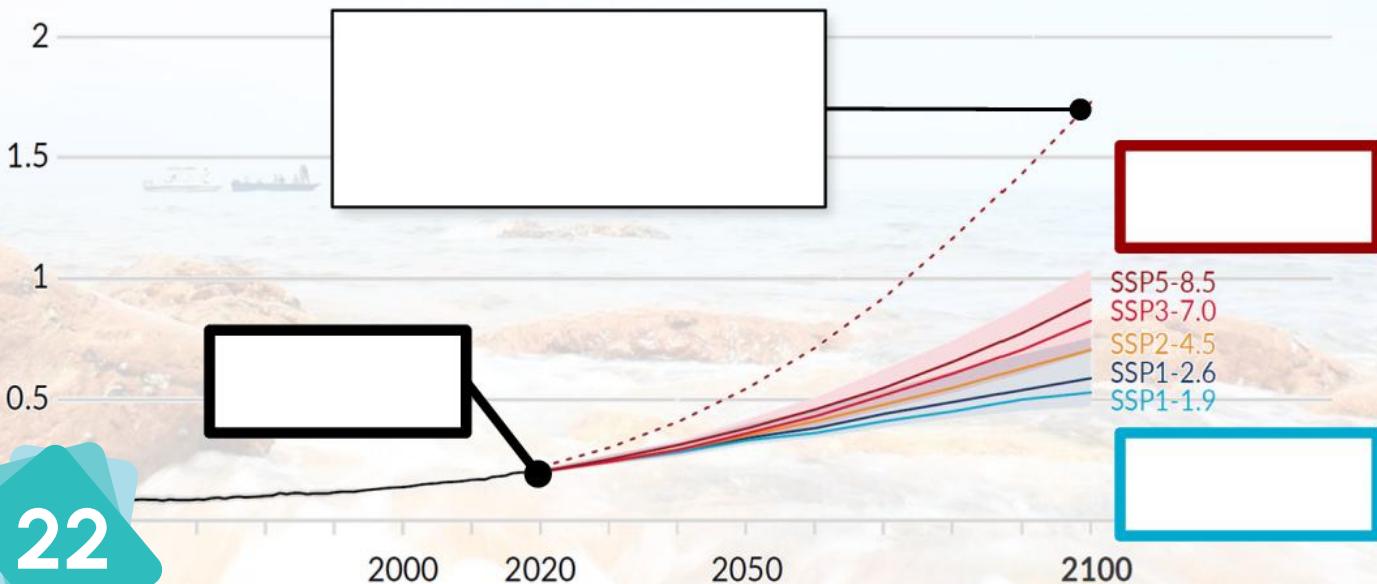
18

ناب و ناب طغا ديل جلا دير حبل

18



هـاوتـسـم رـيـيـغـتـ يـفـ بـبـسـتـيـ الـ ءـاـمـلـاـ نـمـ بـوـكـ يـفـ بـوـدـيـ يـذـلـاـ جـلـثـلـاـ بـعـكـمـ هـايـجـلـاـ عـافـتـرـاـ نـعـأـلـوـؤـسـمـ سـيـلـ فـيـرـحـبـلـاـ دـيـلـجـلـاـ ةـيـطـعـأـ نـابـوـذـ





۸۵ هدایت سنا نکمی ال نکل ، ریطخ وی را پیغام



2



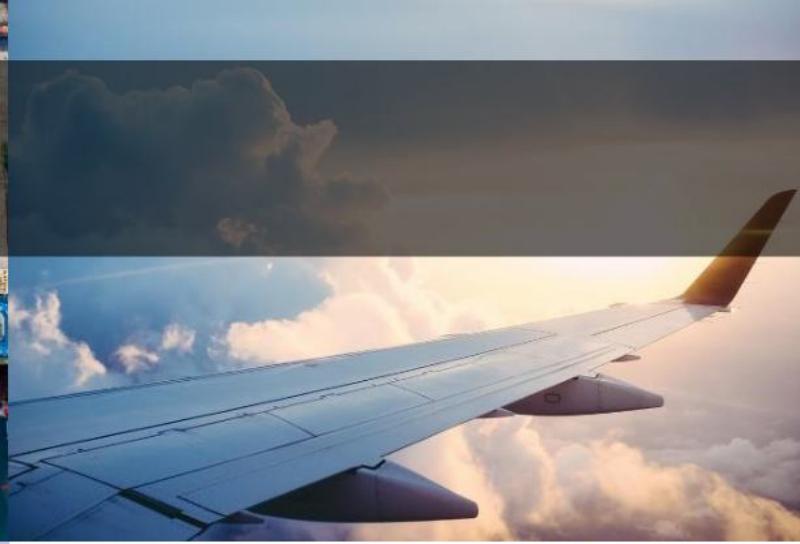
ءابرهكلاو يروفحألا دوقولالعاصل مدختسنت  
يراحلا سابتحالا تازاغ نم 40% كلذ لثمي  
٣٠٠٠٠.



3



يـرارـحـلـا سـابـتـحـالـا تـازـاغـنـم 20% لـثـمـيـ اـذـهـ .ءـابـرـهـكـلـ اوـ يـرـوفـحـأـلـا دـوـقـولـا ىـلـعـ دـمـتـعـيـ ٰتـامـدـخـلـ اوـ نـاكـسـإـلـاـ ٰةـيـنـبـأـلـا مـادـخـتـسـاـ



4



ي راحل ا سابتحال ا تازغ تا ثاعبنا نم 15% ل ثمي . طفnelا يلع رىبك لكشb لقnelا عاطق دجتيعي

An aerial photograph showing a large area of land being cleared for agriculture or logging. The left side of the image shows a vast expanse of brown, tilled earth with deep, parallel furrows. In the center-left, a small blue tractor is visible, working on the land. A large plume of white smoke or steam rises from the bottom left, indicating active burning of vegetation. To the right, a dense, green forest of tall trees stands in sharp contrast to the cleared land. The overall scene illustrates significant environmental impact.

6

6

ثاعبنا ىلإ ئفاضن إلابو .ييعارزلا عسوتلا نع ٰجتان تاباغل ٰلما زا نم 80. ددجتل ىلع ٰباغل ٰردق زجاجت ي امب اهقرح وأ راجشأ .اعطق يف تاباغل ٰلما زا لثم مت  
يچولويبل ٰعونتلل ٰيعيي بطلان كاسمل ٰنم ديدعلا رمدي وھف ،نوبركل ٰديس كأ يناث



ةيقارن طشنألا

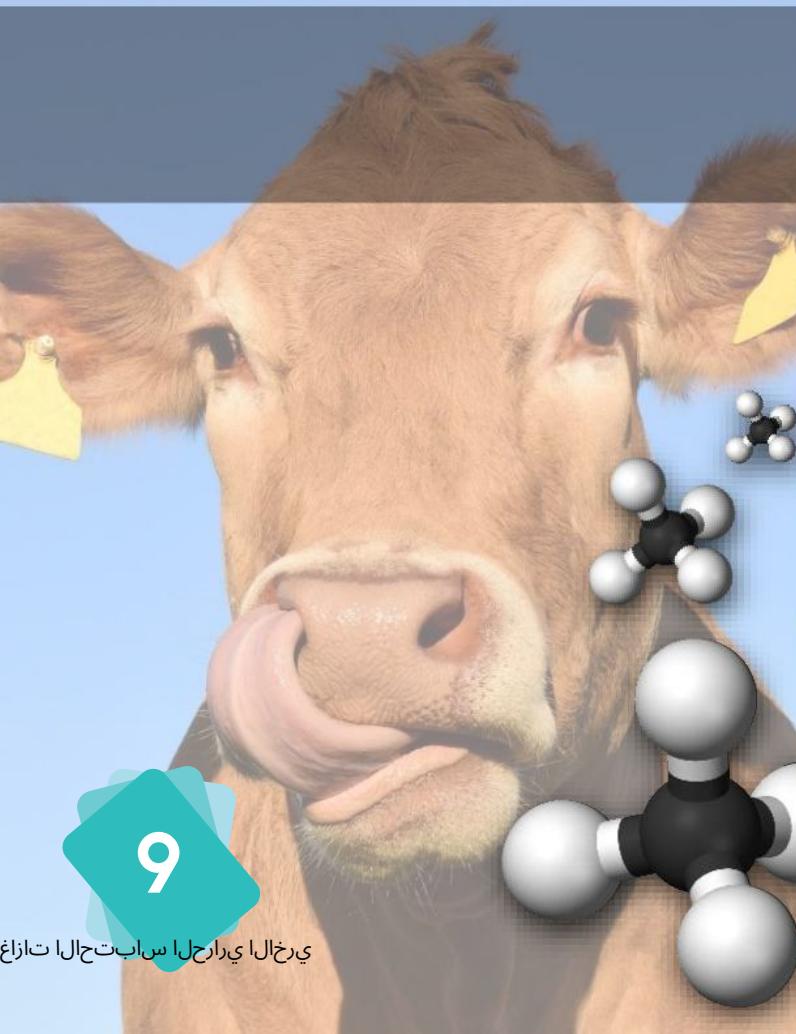


8

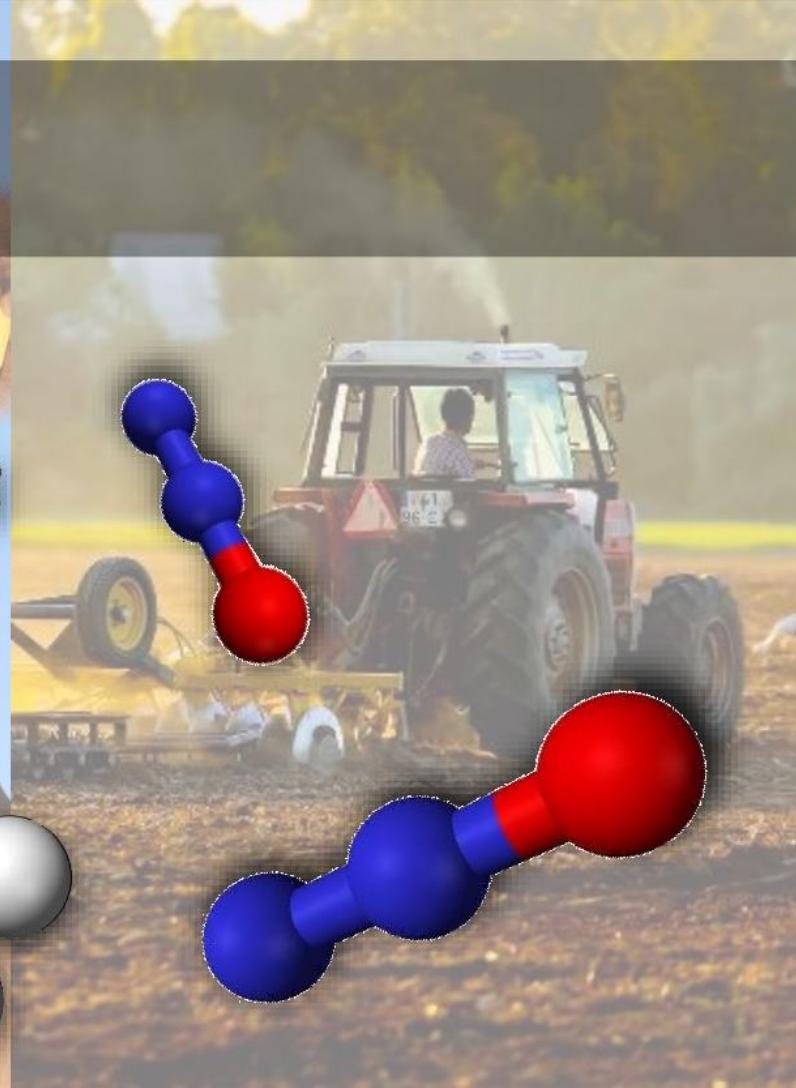


الاچ او. ڦوڻم سؤل نم زورت ین ل ديس ک او، ڦراؤ ل وقحو ٽي شا مل نم نا ثي جمل زاغو، ٽتاباغل ا ٽل ازا ل ال خ نم نوب رکل ديس ک اين اث ٽابع بنا نع ٽل و ٽسم ٽع ارزل  
ي راح ل سا ب تحا ل ا تازاغ نم 25 ٽع ارزل ا ل ثم ت

٩



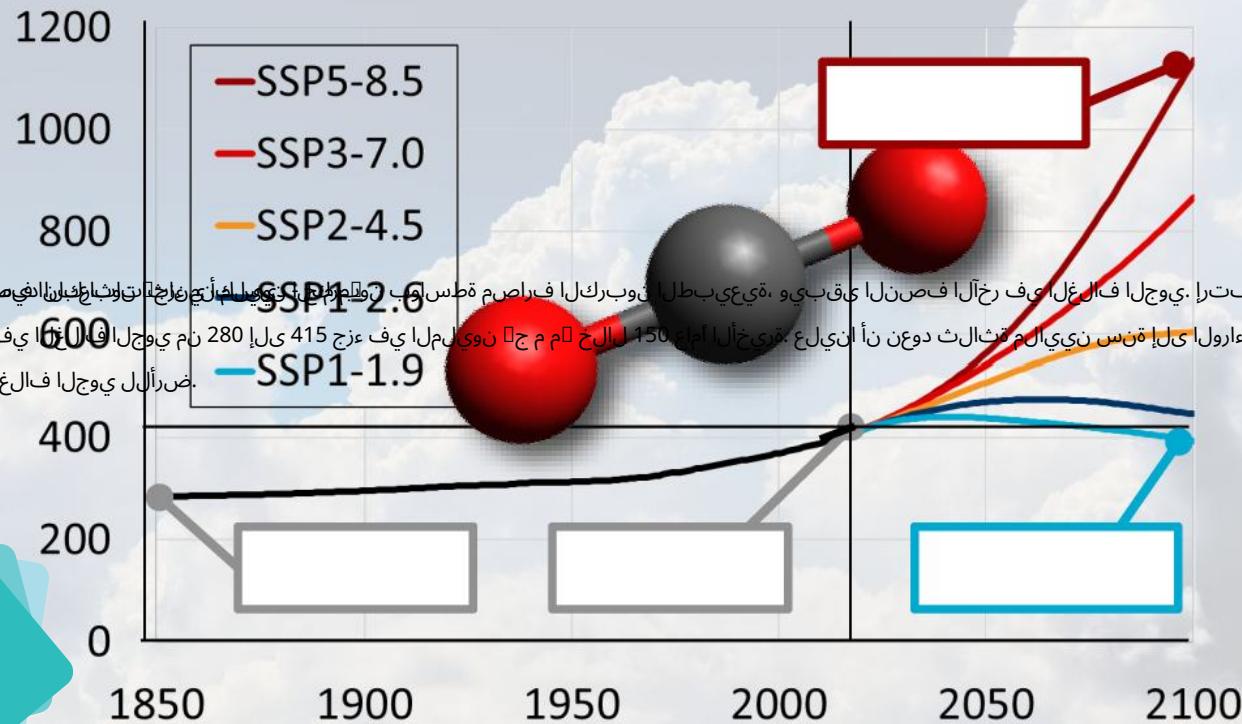
يُرخّ الــأــيــرــاــجــلــاــ ســابــتــحــالــاــ تــازــغــ



9

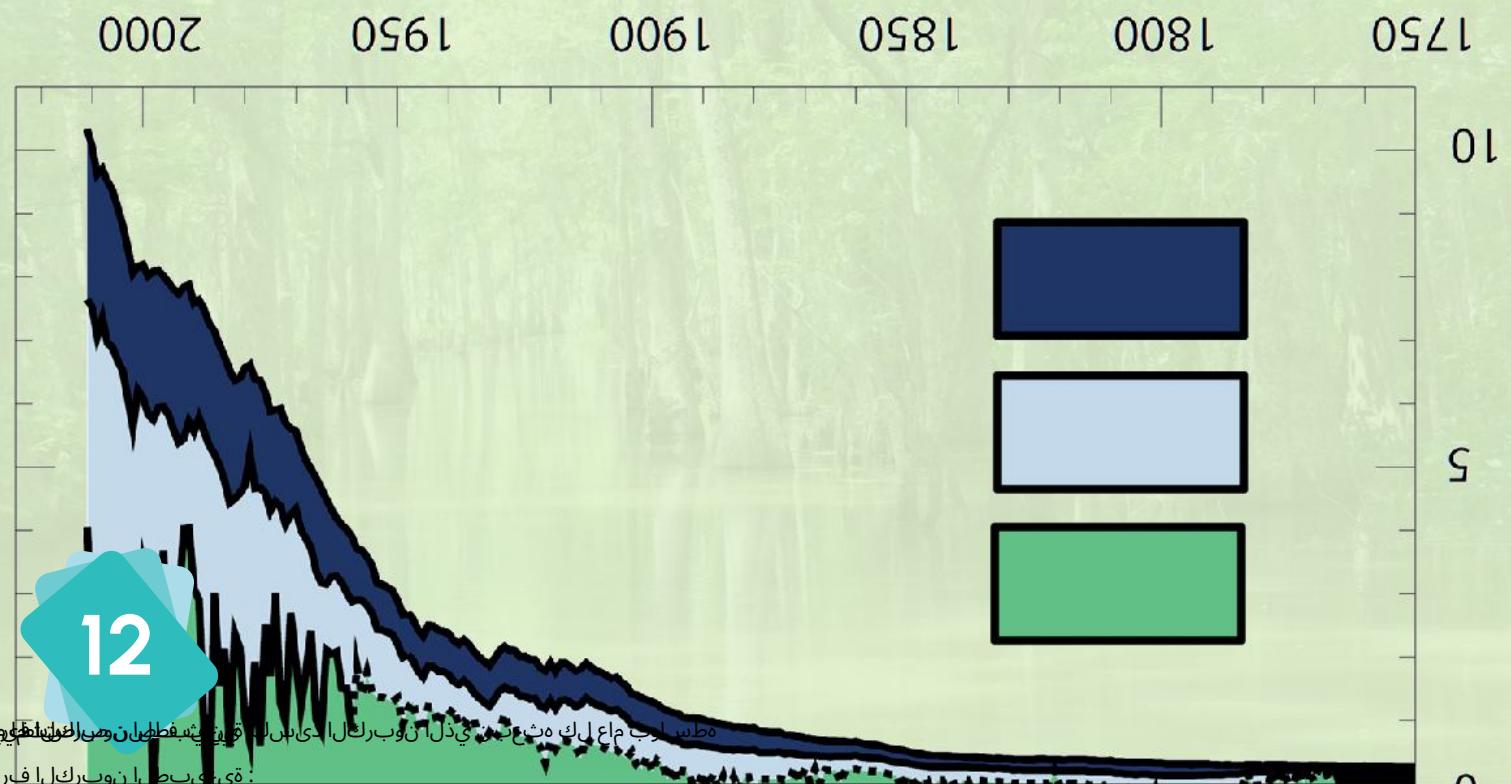


ین اث زیکرت عفترا. یوجل افالغ ایف رخآل افالغ نلا یقubi و، یه عی بطل ایلوب رکلا فراصم ۀطس ایب ۀطیا کلشی هیلشی  
 هذه لثم دجنل ءاروللا یل! فن س نییالم قیثالث دوعن ن آنیلع. ۀریخآل آماع 150 میل م ج 415 یل! 280 نم یوجل افالغ ایل! یف نوب رکلا دیس کأ  
 چ را الی یوجل افالغ ایل! یوجل افالغ ایل! یف تازیکرتلا

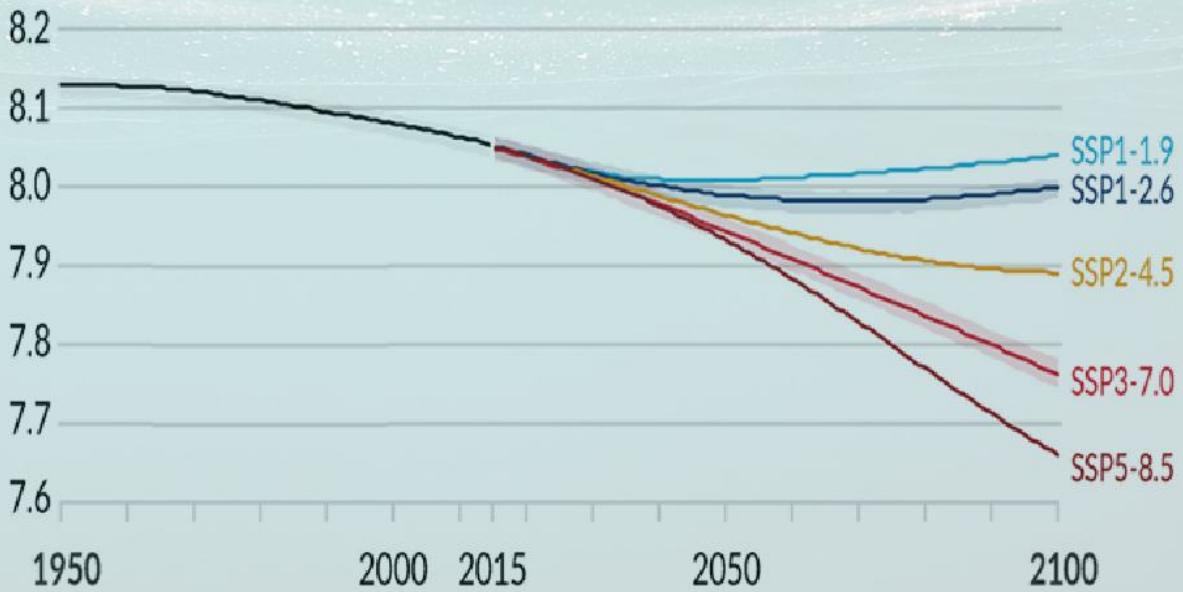


11









24

۱۰۰. یعنی جو در همه این مقولات صدق نماید، آن را باید در این مقدمه مذکور کرد و این مقدمه ایجاد کنندگان این مقولات را معرفی کنند.

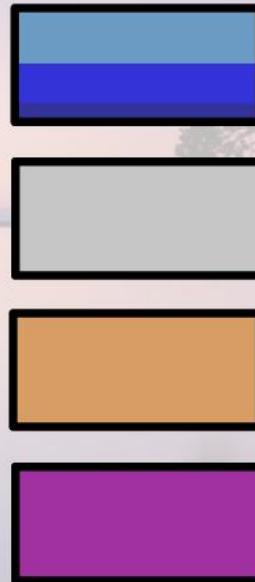
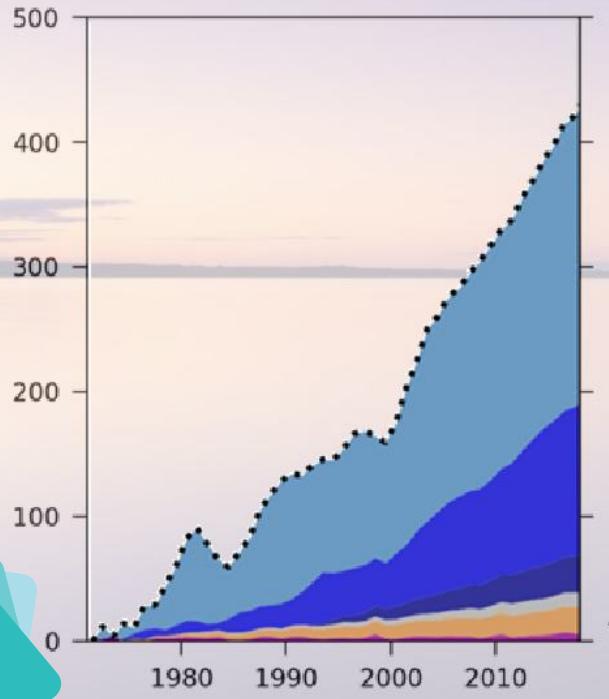


يوجل رابغلا

10

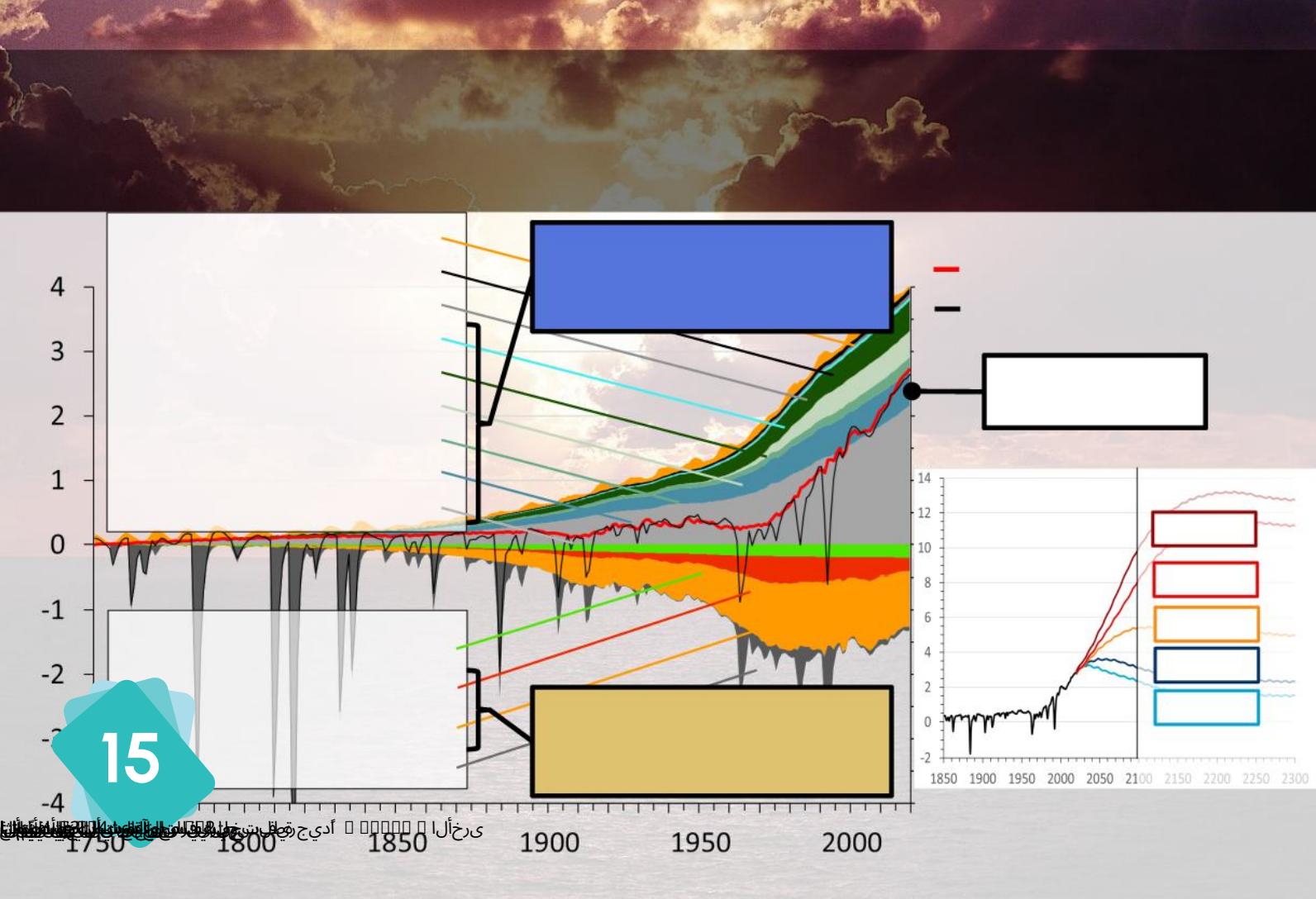


ناسنیل افحص ب ئەراض ئەنئە . يروفخىلدا دوقولل لماكىلا رىغ قارتحالا نم يىتائى يىلەملا ثولتىلا نم عون وھ يوجلا رابغىلا . يوجلا ذاڭرلا بىلۇعەم ئەقىالىع  
خانملا درېت يەھە ئىياعشىلدا رىۋاتلى يىف ئېلىس مەاستو .



14





15

3.8 يراحل سابتحالا ريثأت غلبی .اهراغت يتلا لكتل و ضرأاىلإ ئيناث لک لصت يتلا ئقاطلا نيب نزاوت قيليلاتلا سانجا مەطاو 2.8 يلامج لعجي امم، مەطاو 1 - وه يوجل رابغل ريثأت و عبزم رتم لکل طاو مەطاو



16

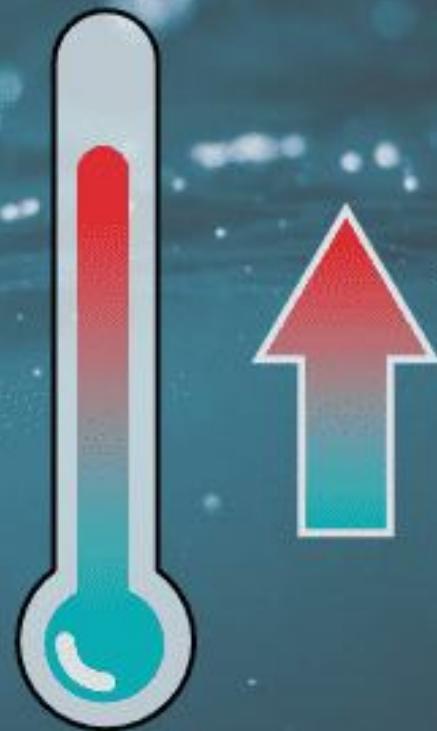
دیل جلا رام قال ان اب و د

16

بـذعـلـا هـايـمـلـا رـيـفـوـتـ يـفـ يـمـيـظـنـتـ روـدـ اـهـلـ قـيـديـلـ جـلـ رـاهـنـأـلـا هـذـهـ نـإـفـ،ـ كـلـذـعـمـ وـ لـعـفـلـابـ اـهـنـمـ تـائـئـمـلـا تـفـتـخـاـ دـقـلــ .ـ اـهـتـلـتـكـ ةـيـديـلـ جـلـ رـاهـنـأـلـا مـطـعـمـ تـدـقـعـ

17

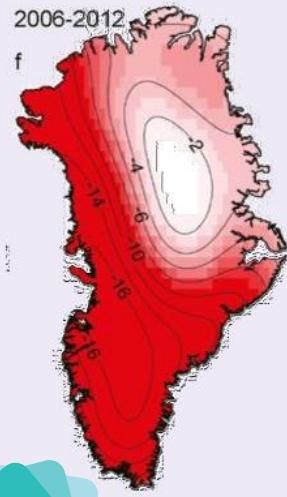
های ملأا ةرارح ةجرد عافت را



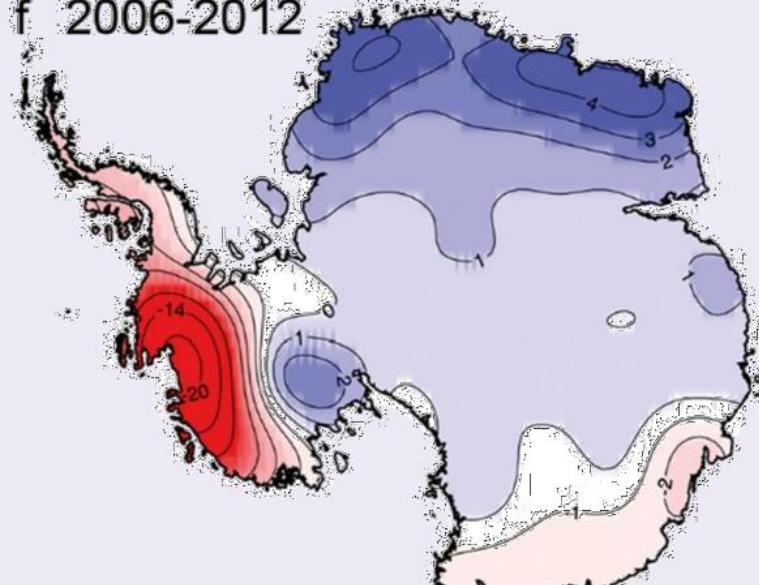
17



نېخست دن ډاملا ددمتني، ډاملا نم دي دعو ل ثم. په راۓ یار ټمکارټ ټملا نم 91٪ طي حمل اصت موي



f 2006-2012

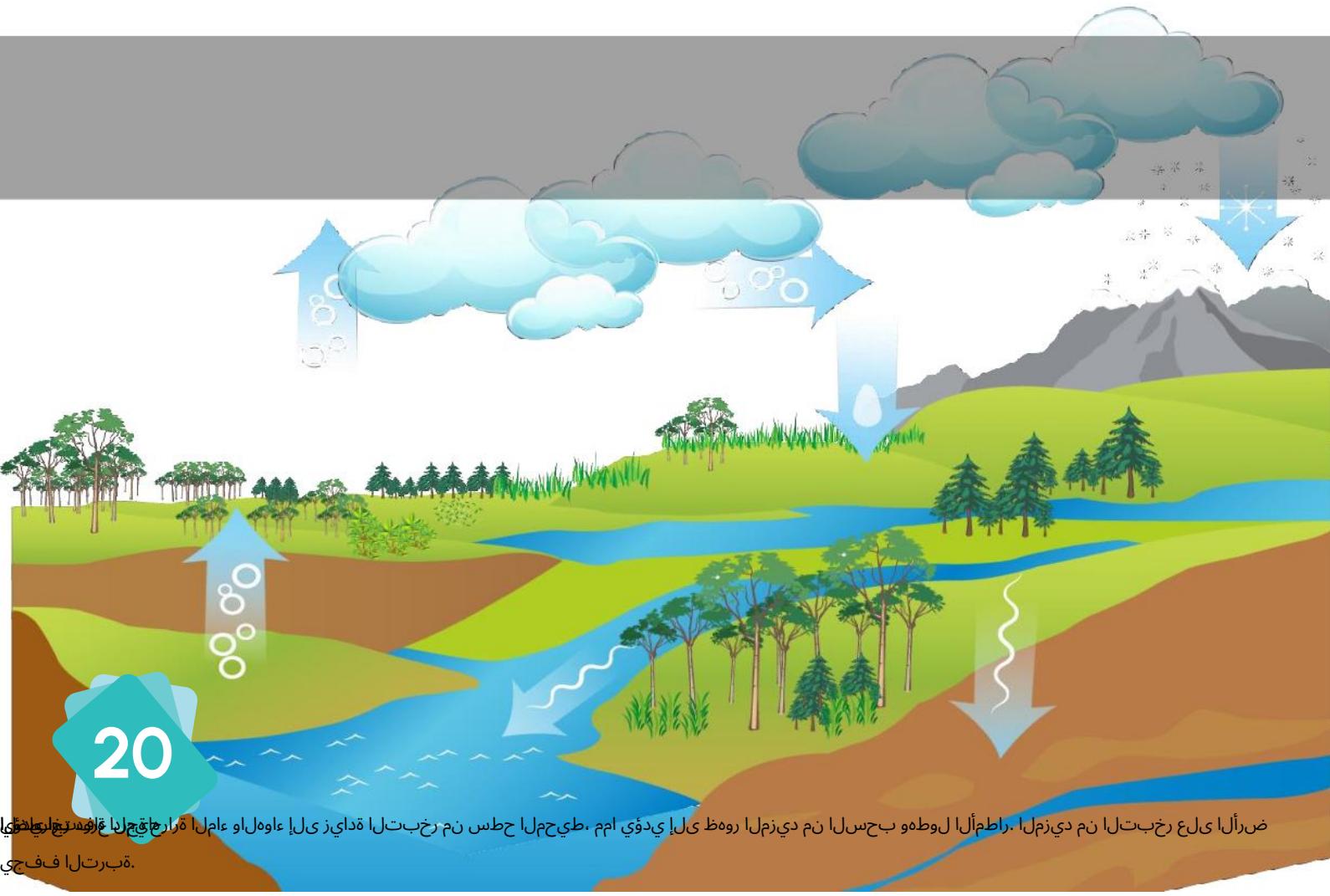


ي ف آرتم 54 و دن الـنـيـرـجـيـفـ رـاتـمـ 7 رـادـقـجـبـ رـحـبـلـ حـطـسـ ـيـوـتـسـمـ عـافـتـرـاـيـلـ كـلـذـيـدـؤـيـسـفـ أـمـامـتـ تـبـاـذـإـ . الـكـيـتـكـرـاتـنـأـوـ دـنـالـنـيـجـيـجـيـلـقـلـاـهـمـقـلـاـهـ

نـاـكـ رـحـبـلـ حـطـسـ ـيـوـتـسـمـ نـأـقـرـدـلـ مـوـيـلـاـ نـمـ رـيـثـكـبـ رـبـكـأـقـيـدـيـلـجـلـاـ مـمـقـلـاـ مـجـحـنـاـكـ ، رـيـخـأـلـاـ يـدـيـلـجـلـاـ رـصـعـلـاـ لـالـخـ . قـيـبـوـنـجـلـاـ قـيـبـطـقـلـاـ ئـرـاقـلـاـ الـكـيـتـكـرـاتـنـأـ

19





ضرألا يلع رخبتلا نم ديزمل راطمألا لوطه و بحسل نم ديزمل روهظىلإ يدؤي امم ، طيحملا حطس نم رخبتلا ةدائيزلىءا واعول او ءاملا ةرارج فحجلا ةفوسن ةلعيافتلىءا  
ةبترتلا ففجي

20



های مل اسحاق



How will changes in ocean chemistry affect marine life?

CO<sub>2</sub> absorbed from the atmosphere



carbon  
dioxide



water



carbonate  
ion



2 bicarbonate  
ions

23



فادرص ألل قبسنلاب ةصالخ، قبوعص رثكأ يري جلا رجحلا نيوكت حبصي، ةيضم حرثكأ حبصي ثيحة طي حملل ينوي جوردي هلا مقرلا ضفخنا اذإ.

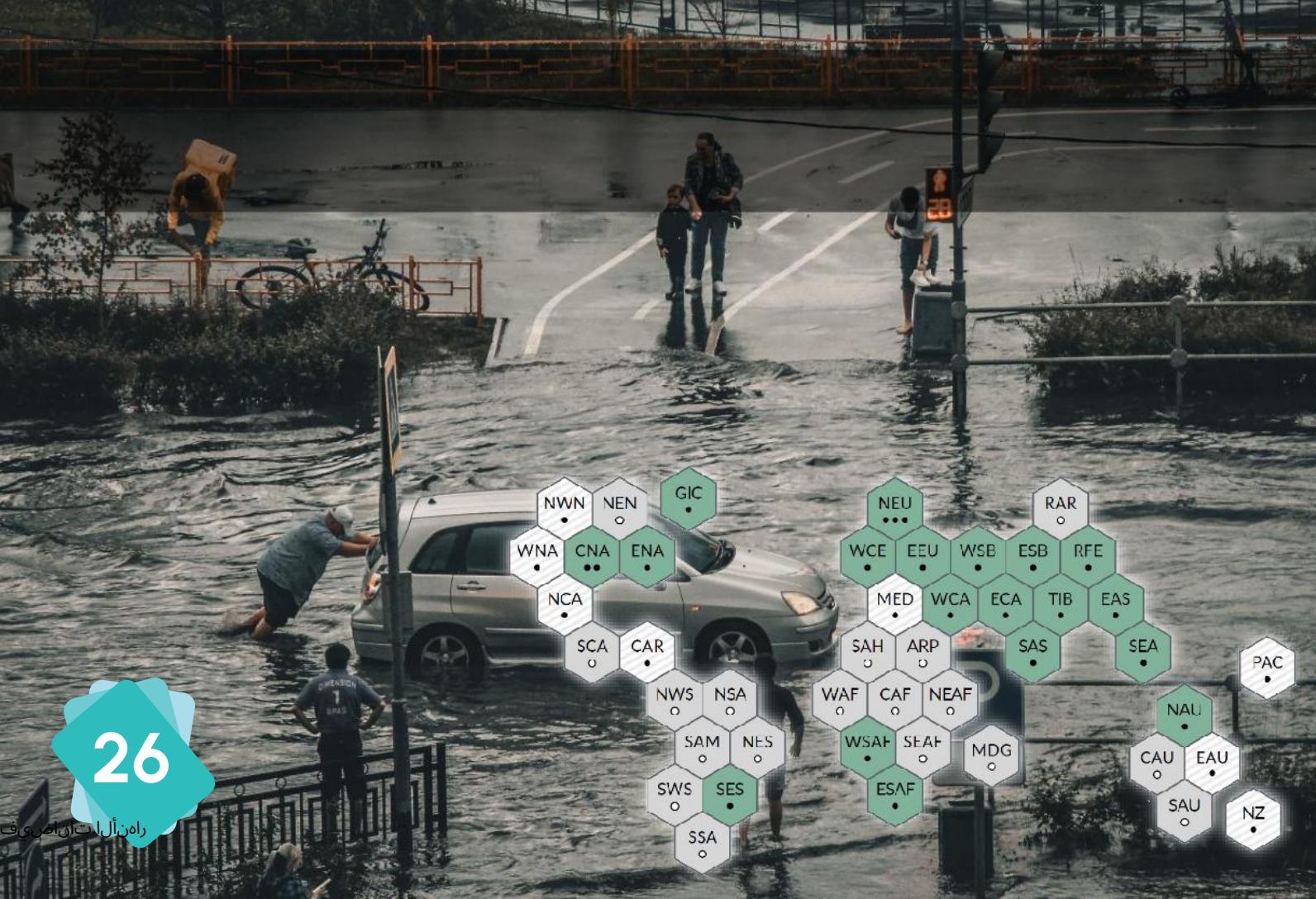
25

صرألا علیع يیج و لوي ببلا عنون تلا





خانملا ریغتو، ئىزاغلابىرغلابونا لاخداو، ثولتلار، ئىربلا عاونا لاخداو، ثولتلار، ئىربلا عاونا لالغتسالار، مهتسيعم نكاما ريمدت: يىھ يچولويبلابونتلا نادقف باباس، اهتايح بولسأ عم فيكتلار و قرهلارىلى ريطشت، هايملا ۋەرود و ۋاراحلا ۋەجىد لىثمۇ ۋەيىپلابىن تاريغت كانه نوكت امدن.



26



ي ف أوسأ تاناضي فيل نوكت نأنكمي . راهنألا ناضي في ببسنت نأنكمي راطمألا نم ديزمل . لقاً و رثكأ راطمأ لوطهيل !  
ايجراخ حبصي ناضي فيل او قبرتل احطسيلع وفطي ءامل نألا أوسأ اذهب ، فافجل اببس امات ئفاج ضرالا تناك اذا و آقيرضح جل قطان مل



27



ددهي امك. ددهم يرحب لاي جهول وى بـلـاعـونـتـلـاـ لـكـ نـافـ تـفـتـخـاـ اـذـاـ كـلـذـلـ . تـاطـيـ حـمـلـلـ ئـيـ اـذـغـلـاـ ئـيـ اـذـعـاقـ يـفـ سـرـوفـوـثـ يـلـوكـوكـ وـ سـدـوبـورـيـتـبـ دـجـاوـتـراـ . تـاطـيـ حـمـلـاـ يـفـ ئـاـيـحـلـاـ دـيـصـلـاـ يـفـ طـارـفـالـ اوـ هـايـمـلـاـ ئـرـاحـجـرـدـ عـافـتـراـ.



34



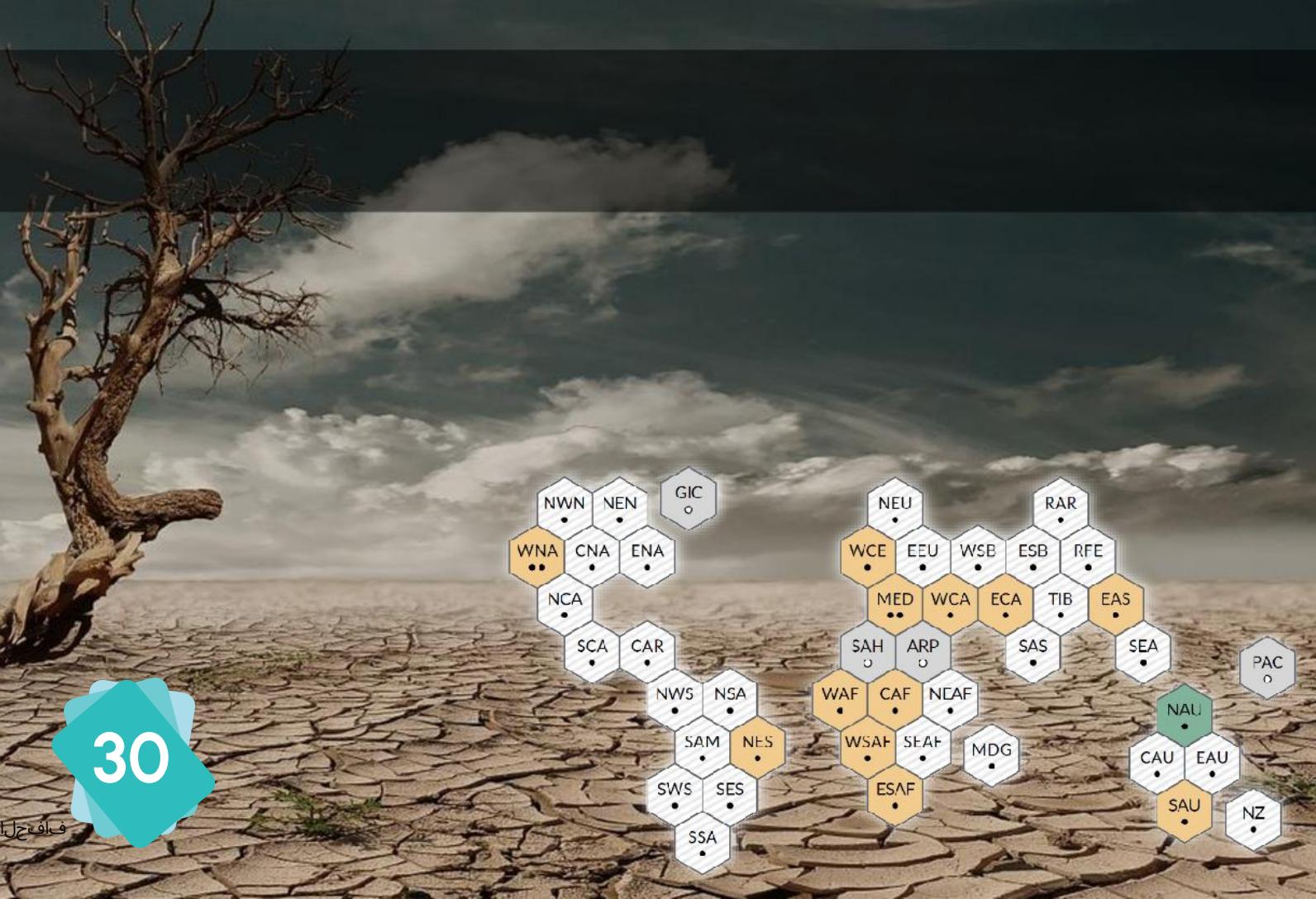
ةوق رثكأ ريصاعآل لعجي خانمل ريغت. طيحمل حطس ىلع دوجوملا ئفادل ءاملا نم اهتقاط ىلع ريصاعآل ايذغت.

29

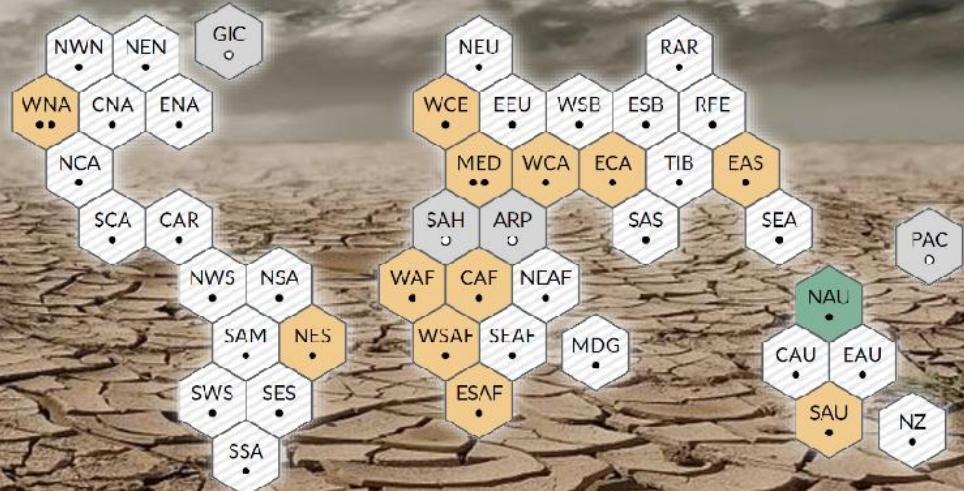
س روف وث يل وک وک و س دوب وریت ب







30





لېبقتسمىلايىف فاچىلا تالاح دادزت نى حەرمىلەنم. فاچىلا يىنعتەيىملىا ئەلق. ئەيىملىا ئەرەپنىدا ئەدىيەزلىلەيىملىا ئەرىپلىدەن ئەنلىكىمىي.



33

تیکی حاس‌لایات آن‌اچ‌سی‌فل



رادقمب ءامل ایوتسم عفتري، لالکساب وتكىي 1 رادقمب طغضلى ضفخنى امدنع. ضفخنم ئيوج طوغضن و جاومل او حايىرلا بىلەت ئيوجلى تابارطضىال او رىصاناعلأا رحبلما هايم بوسنم عافترا بېبسىب مقاافتت يىتلماو، ئىلحاـس تاناضيـف ئـىلـىـفـورـظـلـاـهـذـهـ يـدـؤـتـ نـأـنـكـمـيـوـ، مـسـ 1



28



ضارمألا هذه دض نينصح اهنالكss نوكبي ال ثييح ئديدج قطانم ئلإ ضارمألا ضعبلالمحى .تاناوي حل ئرجه ئلإ يراحلسا ابتحالا يدوئي



31

ةبـ دعـلـا هـايـمـلـا يـلـعـ لـوـصـحـلـا ئـيـنـاـكـمـاـ

31



راهن‌آلا قفدت مظننت یتلا ۆي ديلجلا راهن‌آلا ناب‌وذو راطم‌آلا لوطه یف تاريغتلاب ۆب‌ذعل‌ها ي‌مل دراوم ي‌ل‌ع لوصحل‌لا ي‌ف ان‌تردق‌رث‌أات.





لە ئىنلى اتلىد لىڭمە تان اضىي فىل او ئىساقىلا ئىخانىملى رهاظللى او فاھىجلى او ۋاراحلى تاجىرىدى يعازىزلى جاتنىڭىل رىۋاتى نا نكىمى.



35



قل خي اذهو .تاباغل ا لاثم اهل ثم نوب رکل ديسكأ يناث، اهنم ثعيبني و .رجل ا تاجوم و فافجل ا تارتيف ءانثأ ربلكأ قل و هسب رشتنت و تاباغل ا قيهارح أدب  
ل. عفلي دودر ٩قلح



NWN ...  
NEN ...  
GIC ..  
WNA ...  
CNA •  
ENA •  
NCA ..  
SCA ...  
CAR ...  
NWS ...  
NSA ...  
SAM ..  
NES ..  
SWS ...  
SES ...  
SSA o

NEU ...  
WCE ...  
EEU ...  
WSB ...  
ESB ...  
RAR ..  
RFC ...  
MED ...  
WCA ...  
ECA ...  
TIB ...  
EAS ...  
SEA ...  
PAC ..  
NAU ...  
CAU ...  
SAU ...  
NZ ..  
CAF o  
NEAF ..  
WSAF ...  
SEAF ..  
ESAFAF ...  
MDG ..



مایا ددع ئدای زعوق و تەملان نەمە، رشبلل ۋەتىيەممۇ فورظىلى قبۇطىرل او ۋاراحلى، ۆچىرىد نىبۇ عەمچىلا يىدؤى نا نەكمى، راركەت رىشك او ۋەش رىشك أرخلى تاجوم حېمىت فوسەتلىقلى ۋەجىلدا فورظلەلە، ھەذە اھىف ثەدحت يىتلە.

37



37

يـرـحـبـلـا يـجـوـلـوـيـبـلـا عـونـتـلـا ضـافـخـنـاـو قـيـعـارـزـلـا لـيـصـاحـمـلـا ضـافـخـنـا بـبـسـبـ تـاعـاجـمـلـا ثـدـحـتـ نـأ نـكـمـيـ



38

ةيرشبلا ةحصلأ

38

ةيرشبلا ةحصنلا ىلع رثؤت نأ نكمي ةحلسملا تاعازنل او ةرارحلات اتقان ٤٧ و تاعاجمل.



39

نالكسل احوزن

39



حوزنل ایلع ناكسل رېجت و رشبېلل قېسەنلاب نكسلل ۋە حلەص دىغ ئېئىبلى مۆنلە ضۇعۇب امەت لىعجىتسى خانملا رىيغەت بىقاوۇندا.



40



الراجحي نابع دن اعلیٰ لصبي رمألا عدن انجي ال



41

داوم نم تازاغل اهذه يتأت .يوجل فالغل اي ف ناثيمل او نوبركل ديسكأيناث قلطب اهنإف ،بوزت امدنع و جئاد لکشب قدمجتم ضرأي هةي عيقصل اقبرتل  
لعلفلا دودر قللح قلخي ئي عيقصل اقبرتل نابوذ .للحتل اي ف أدبت يلتل او أقباسن قدمج ئيوضعن

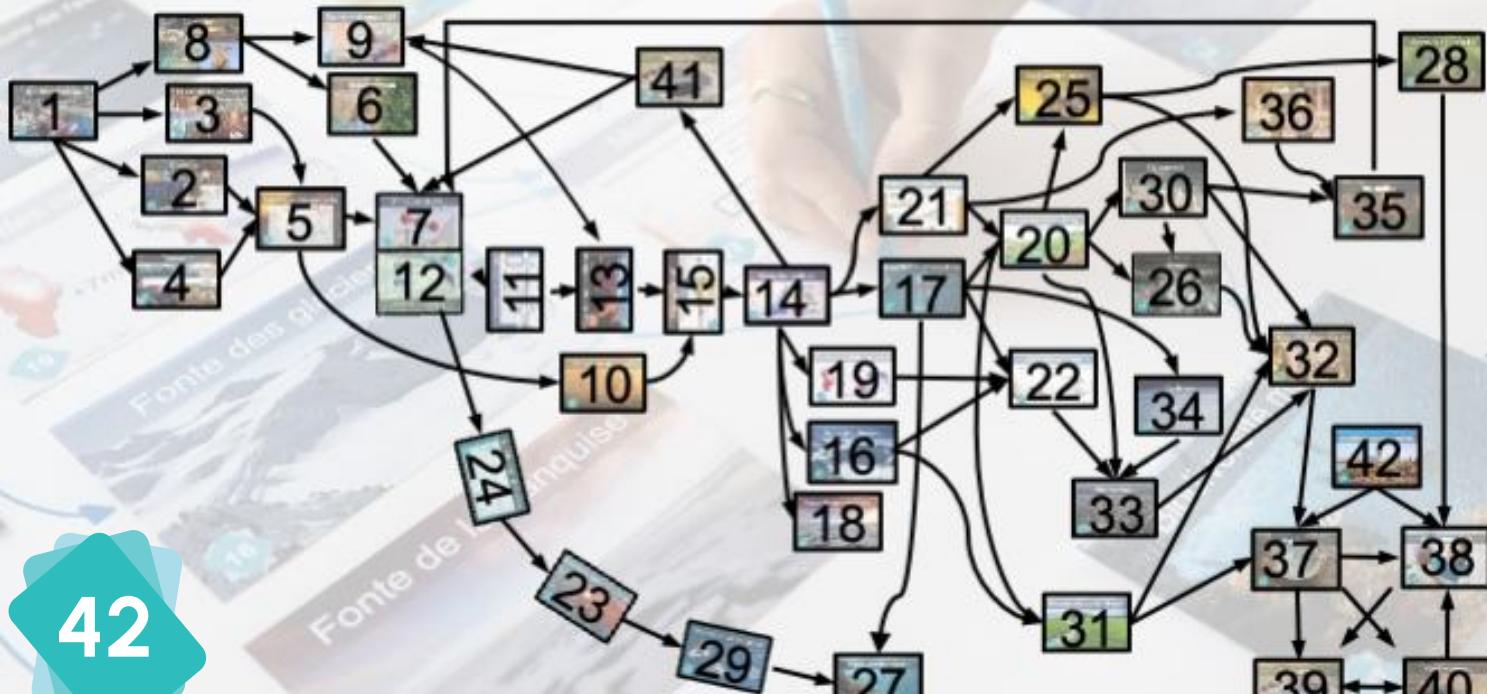


42

قاوس ملما مع دی ازت



بجى، هذه ئاواسمىلا مدع هجوا مقاافت بنجتلىو. لايچا نىب و، نادلبىلا نىب و، دارفالا نىب ئي داصلتقا لا او ئي عامتچا لا داتات وافتلىا ئدایزلىإ خانملا رىغت يى دئوي  
فصننم و ۋەل داع ئي خانملا تاسايسىلما نوكىت نأ.



42

خانملا رىغىتىپ ئىنعمىلما قىلودىلا ئىمۇچىلىخ قىيەتلىنىمىزدىمىل