

تغير المناخ والتدهور البيئي وأثره علي الطفولة المبكرة

إعداد

الشبكة
العربية للطفولة المبكرة

أ.د/ عبدالمسيح سمعان عبدالمسيح
أستاذ بكلية الدراسات العليا والبحوث
البيئية
جامعة عين شمس

النشاط الإنساني

- استخدام الوقود الأحفوري في الصناعة / السيارات / الطائرات وغيرها.
- القطع الجائر للغابات وتغير استخدام الأراضي.
- تزايد الغبار الجوي.

تلوث الهواء من غازات:

- Co2 زادت نسبته من 280 جزء في المليون إلى 460 جزء في المليون.
 - الميثان.
 - * أكاسيد النيتروجين
- (غازات الدفيئة).

زيادة درجة حرارة الأرض لنحو يقرب من 1,5 م
الاحتباس الحراري
الاحترار العالمي بسبب غازات الدفيئة

ظاهرة
الاحتباس
الحراري

تغير المناخ

تأثر النظم
البيئية
والتنوع
البيولوجي

ارتفاع
مستوي
البحار
والمحيطات
وتأثر الأحياء
البحرية

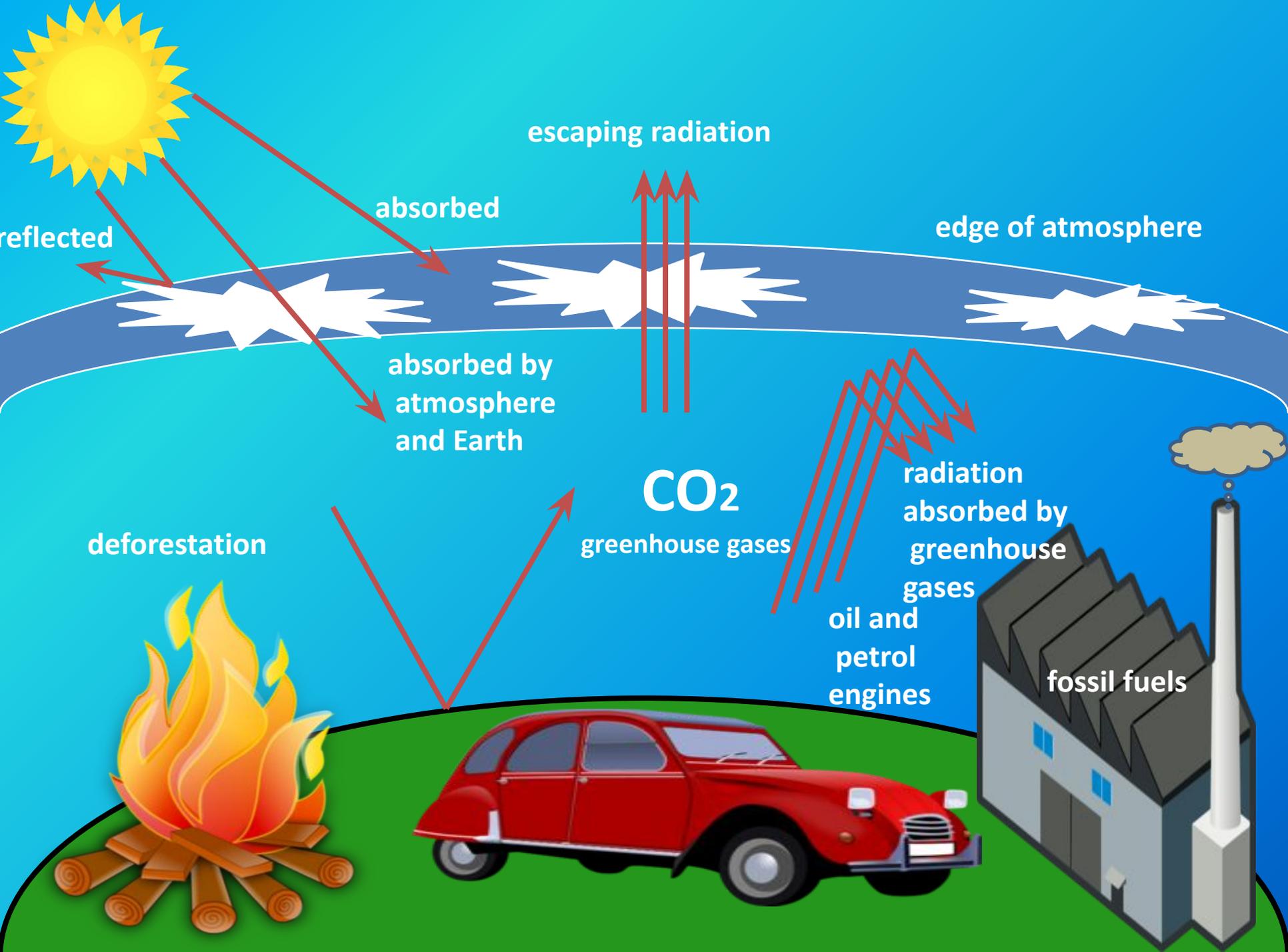
تأثر
موارد
المياه

تأثر صحة
الإنسان
(الأطفال)

تأثر
المستوطنات
البشرية

حدوث
كوارث
بيئية
(عواصف
- سيول)

تأثر
الزراعة



escaping radiation

absorbed

edge of atmosphere

reflected

absorbed by atmosphere and Earth

CO₂

greenhouse gases

radiation absorbed by greenhouse gases

oil and petrol engines

fossil fuels

deforestation

الأطفال هم الفئة الأقل
مسؤولية عن تغير المناخ
الأنهم يتحملون العبء
الأكبر لتأثيراته

يشكل تغير المناخ تهديداً
لقدررة الطفل علي البقاء
والنماء والازدهار

هذه هي المرة الأولى التي سينشأ
فيها جيل عالمي من الاطفال في
عالم أكثر خطورة بكثير وذلك
نتيجة لتغير المناخ والتدهور
البيئي

أعتبر "د. نيك واتس" المدير التنفيذي لدراسة "لانسيت كاونت داون" والتي ترصد الروابط بين الصحة العامة والتغير المناخي أن الاطفال هم أكثر عرضة لمخاطر صحية جراء تغير المناخ، فمازالت اجسادهم وأجهزة المناعة لديهم في طور النمو مما يجعلهم اكثر احتمالاً للإصابة بالأمراض والملوثات البيئية وأردف "واتس" قائلاً يكون الضرر الذي يحدث اثناء الطفولة المبكرة دائماً ومنتشراً مع استمرار التداعيات الصحية طيلة الحياة، ومن دون قيام الدول باتخاذ التدابير الفورية لخفض انبعاثات غازات الدفيئة، ستكون مكاسب الرفاه ومتوسط العمر المتوقع مهددة وسيقوم التغير المناخي بتهديد معالم صحة جيل بأكمله.

يتحمل الأطفال دون الخامسة قرابة 90% من عبء الأمراض التي يمكن عزوها إلى تغير المناخ

الأطفال أكثر عرضه من البالغين للأمراض التي تنتج عن تغير المناخ

وفقاً لتقرير منظمة الصحة العالمية WHO

2 مليار طفل
يعيشون في مناطق
يتجاوز فيها تلوث
الهواء ارشادات
جودة الهواء

يتنفس ما يقرب من
93% من الاطفال
الذين تقل أعمارهم
عن 15 عاماً (1,8
مليار طفل) يومياً
هواءً ملوثاً يشكل
خطراً كبيراً علي
صحتهم ونموهم

التعرض لتلوث
الهواء قبل الولادة
وبعدها يؤدي إلى
مشكلات عدة

20% من وفيات
الأطفال حديثي
الولادة في جميع
أنحاء العالم هي
نتيجة لتلوث
الهواء مع
انخفاض الوزن
عند الولادة
والولادات المبكرة

يزيد التعرض للهواء
الملوث أثناء الحمل
من خطر الولادة
المبكرة ونقص وزن
الأطفال

أكثر من مليار طفل،
عرضة لمخاطر أزمة
المناخ علي حياتهم
ونجاحهم

مع استمرار ارتفاع
درجات الحرارة من
المتوقع زيادة
معدلات وفيات
الاطفال ثلاثة أضعاف
الحالي بحلول عام
2050 (الحالي
2000 طفل)

أكثر من ثلث
الاطفال يتعرضون
بشدة لموجات الحر

كيف يتم تحديد حجم المشكلة

Children Climate Change Risk Index (CCRI)

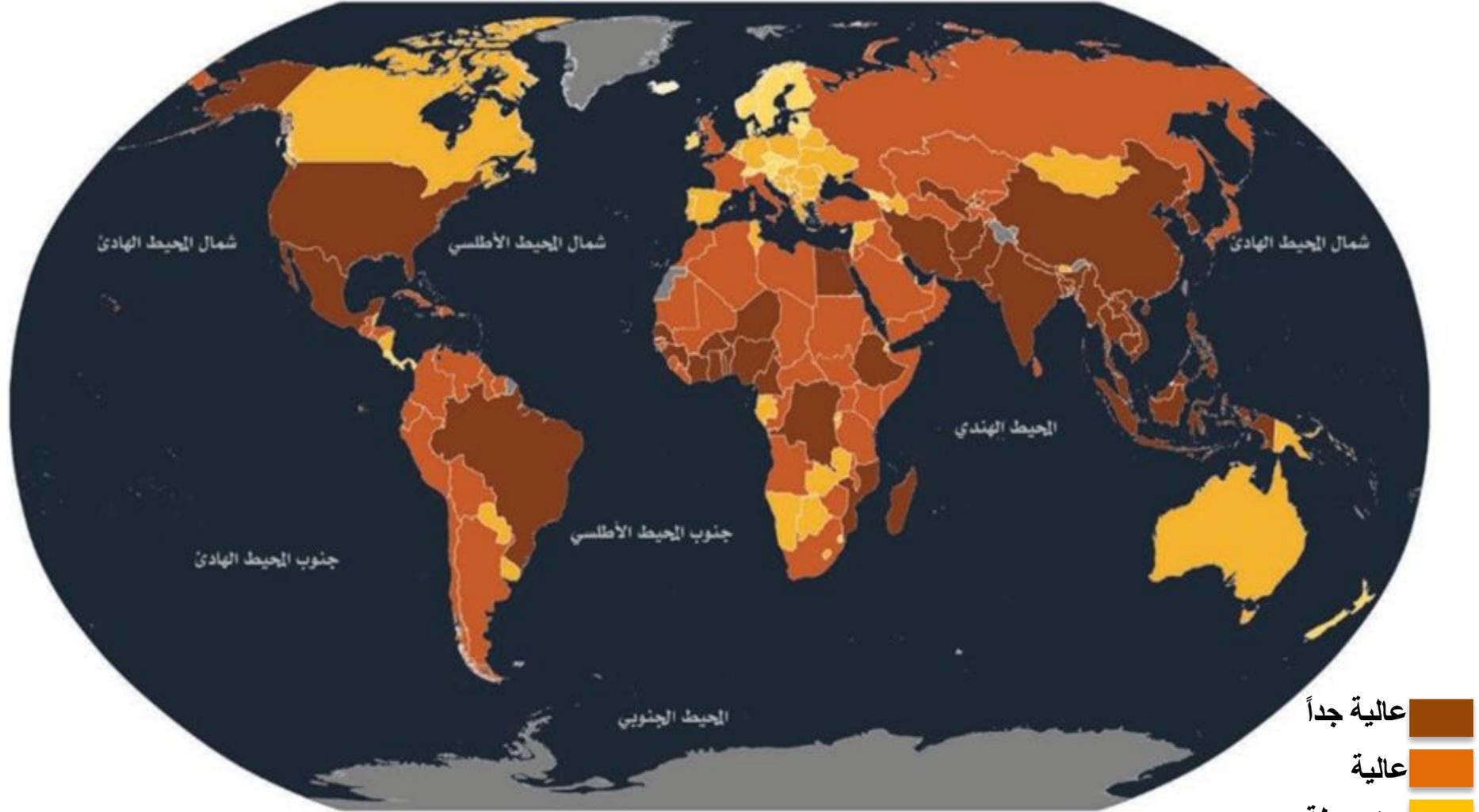
في العام 2021، أطلقت اليونيسيف هذا المؤشر الذي يقدم أول نظرة شاملة دامجاً تعرض الأطفال لتغير المناخ exposure وهشاشة وضعهم ومدى تأثيرهم vulnerability ويسعى مؤشر CCRI إلي:

فهم العوامل الأساسية التي يمكن أن تسهم في هذه المخاطر

تحديد البلدان أو المناطق المعرضة لمخاطر الصدمات والضغط المناخي والبيئية علي الاطفال

التدهور المناخي يُعد خرقاً مباشراً
لحقوق الطفل (الحياة الصحية/
التعليم/ اللعب)

المناطق التي تسود فيها الصدمات والضعف المناخية والبيئية



عالية جداً



عالية



متوسطة



منخفضة



منخفض جداً



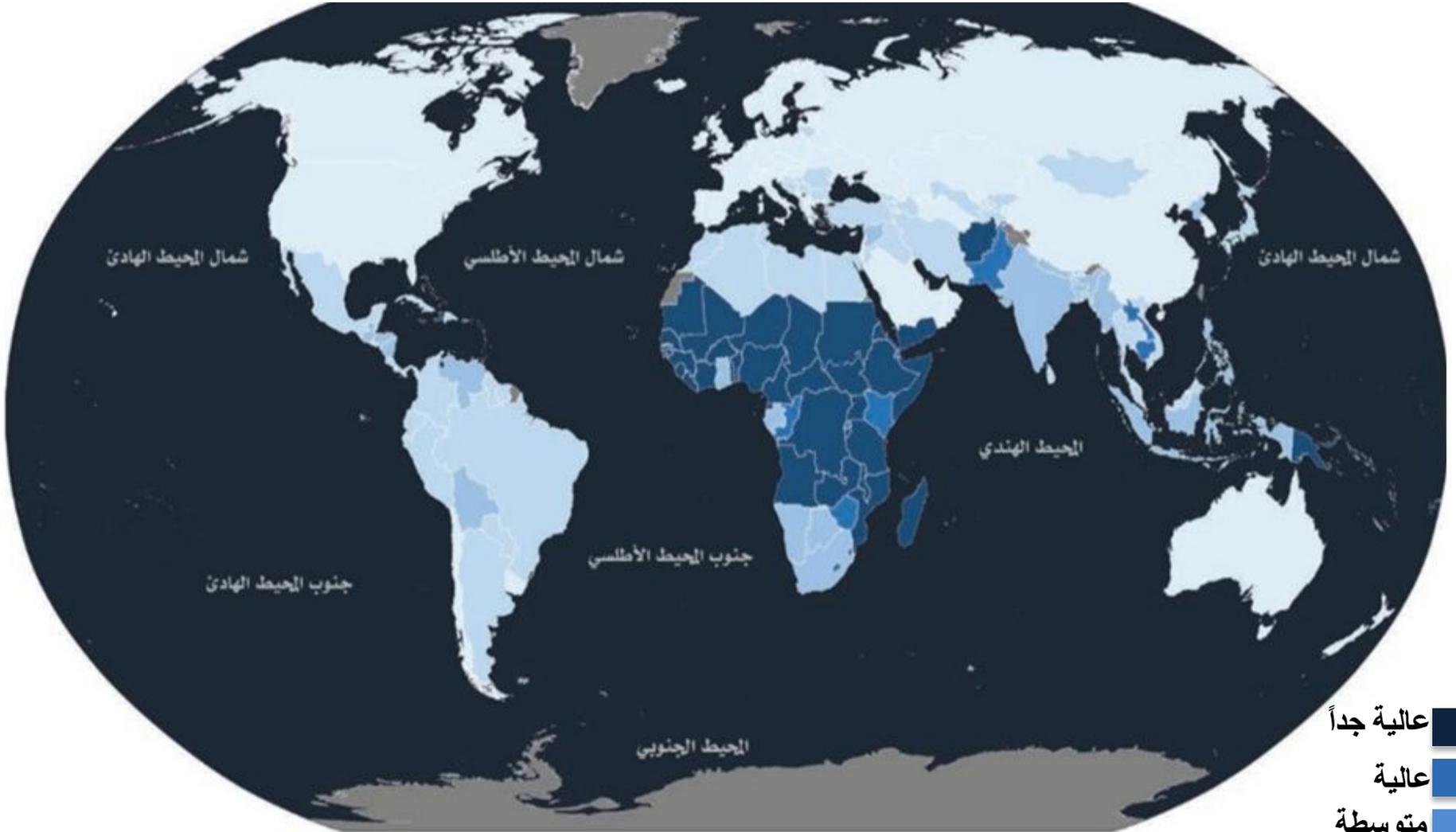
لا يوجد بيانات



الشبكة

العربية للطفولة المبكرة

المناطق التي تسود فيها هشاشة الأطفال



عالية جداً



عالية



متوسطة



منخفضة



منخفض جداً



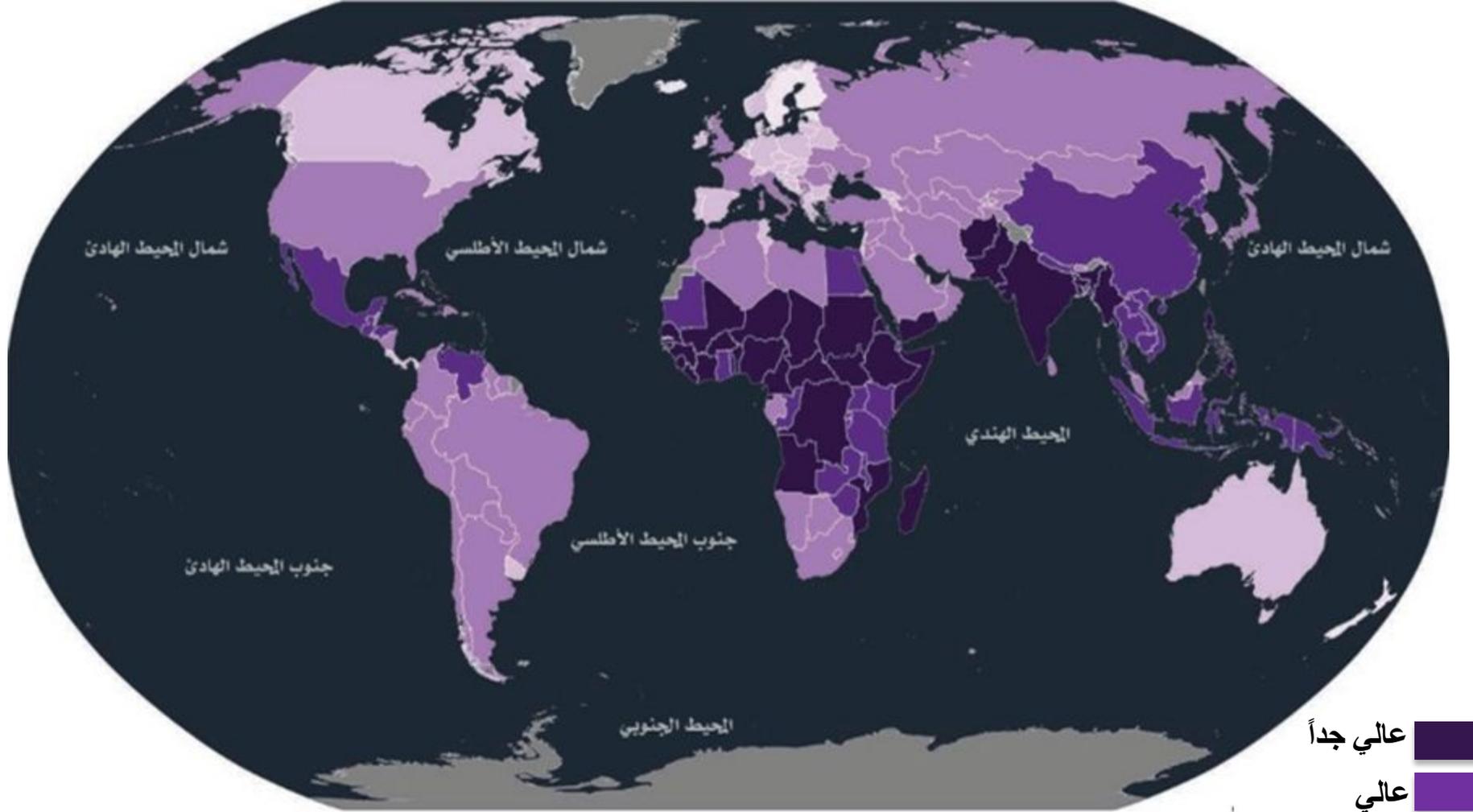
لا يوجد بيانات



الشبكة

العربية للطفولة المبكرة

مؤشر مخاطر المناخ علي الاطفال



عالي جداً

عالي

متوسط إلي عالي

منخفض إلي متوسط

منخفض

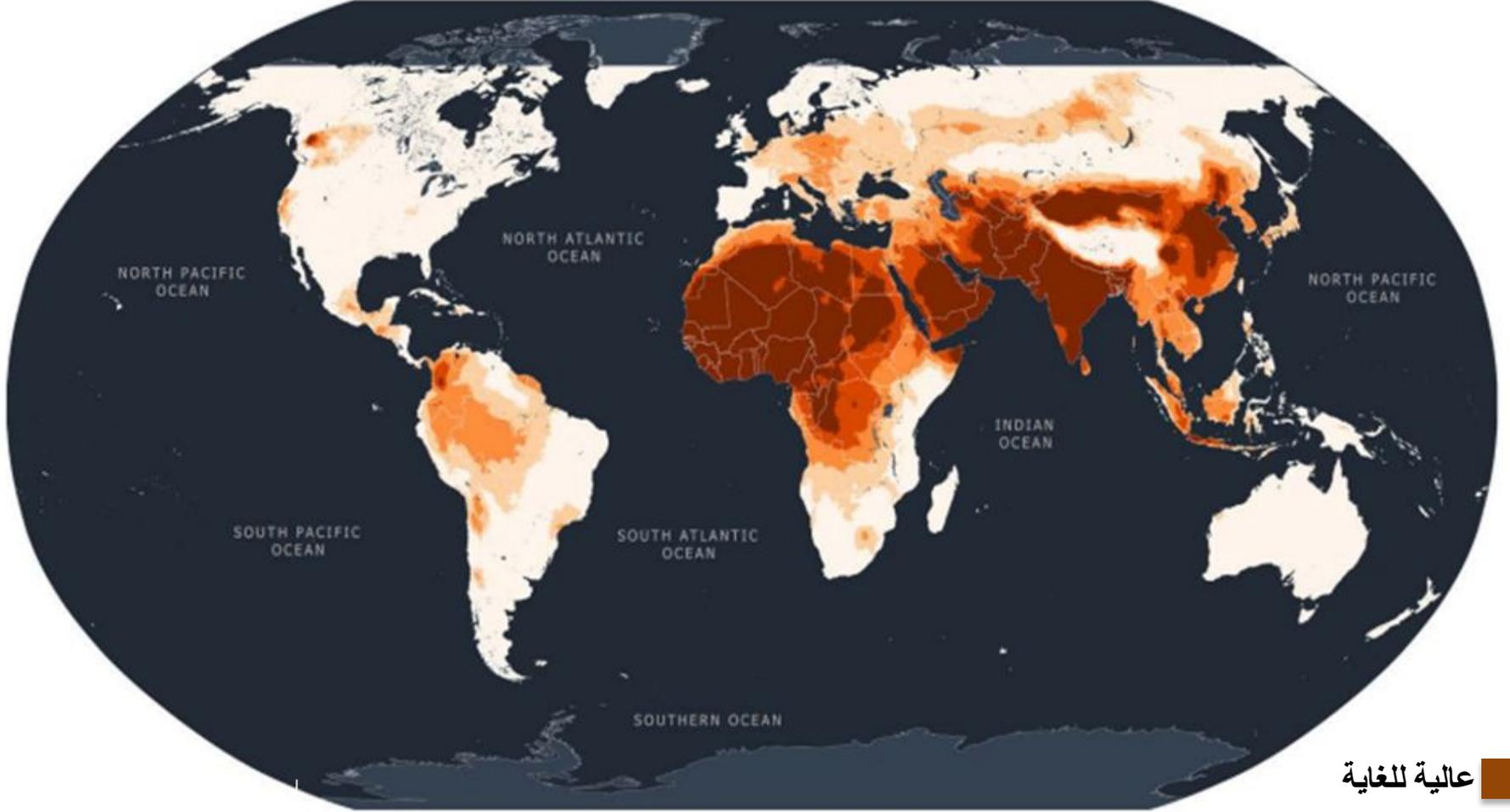
لا يوجد بيانات

المصدر: يتكون مؤشر مخاطر المناخ علي الاطفال من مؤشرات عديدة تشمل مختلف المخاطر والصدمات والضغوط المناخية والبيئية بالإضافة إلي مؤشرات هشاشة الأطفال.

الشبكة

العربية للطفولة المبكرة

مستويات تلوث الهواء



عالية للغاية

عالية جداً

عالية

أعلى المبادئ التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية

أدناه المبادئ التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية

الشبكة

العربية للطفولة المبكرة

إن التغير المناخي سيهدد الاطفال طيلة حياتهم ما لم تتخذ تدابير للحد من ارتفاع درجات الحرارة إلى أقل من درجتين مئويتين تماشياً مع الالتزامات الدولية

دعت لجنة حقوق الطفل التابعة للأمم المتحدة، الدول علي اتخاذ جميع التدابير اللازمة للحماية من الأضرار التي تلحق بحقوق الطفل والمتصلة بتغير المناخ والتي تسببها المؤسسات التجارية مثل ضمان قيام الشركات بتخفيض انبعاثاتها من الغازات الملوثة والمسببة لتغير المناخ بسرعة.

أشارت لجنة حقوق الطفل التابعة للأمم المتحدة علي ضرورة حقوق الأطفال والوصول إلي العدالة لضمان حمايتهم من الأضرار الناجمة عن التدهور البيئي وتغير المناخ والحصول علي سبل الانتصاف بها وأكدت علي هذا الأمر يرتبط ارتباطاً مباشراً بالحق في الحياة والنمو والبقاء والحق في أعلى مستوى يمكن بلوغه من الصحة ومستوي معيشي لائق والتعليم وهو الحق الضروري ايضاً للتمتع الكامل بحقوق الطفل

التدابير الواجب اتخاذها من
الدول لحماية الاطفال من
تداعيات تغير المناخ



1

الوعي

نشر الوعي بين العائلات والزملاء للعمل علي تقليل التلوث الكربوني

اتخذ مليار شخص إجراءات عملية فيمكنهم
تقليل ما يصل إلى 20% من انبعاثات الكربون
العالمية

إذا:

2

قرارات القادة

جزءاً من الحل لاتخاذ القرارات المناسبة
بشأن حماية البيئة من تغير المناخ

قد
يكون:

3

وسائل النقل المستدامة

2

تقوم الحكومات بتنفيذ سياسات لازالة الكربون من وسائل النقل (السيارات التي تعمل بالغاز / السيارات الكهربائية)

1

قطاع النقل مسؤول عن 25% من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري

3

ترك السيارات، استخدام الدراجات، استخدام وسائل النقل العام

من حيث:

4

إنتاج واستخدام الطاقة المتجددة

إنتاج الطاقة غير الملوثة (طاقة شمسية/
طاقة رياح/ طاقة هيدروجين أخضر) وكذلك
تقليل وترشيد استخدام الطاقة

من
حيث:

5

تغيير النظام الغذائي

تناول المزيد من الوجبات النباتية، لتقليل
نسب الكربون والتلوث وبالتالي صحة أفضل

من
حيث:

6

التسوق المحلي وشراء منتجات مستدامة

2

الزراعة المستدامة
تستخدم طاقة أقل بنسبة تصل
إلى 56% وتنتج انبعاثات أقل
بنسبة 64% وتسمح
بمستويات أكبر من التنوع
البيولوجي مقارنة بالزراعة
التقليدية

1

لتقليل البصمة الكربونية
يجب شراء أطعمة محلية
وسيسهم ذلك في تقليل
انبعاثات الوقود
الاحفوري المرتبط بالنقل
والتخزين والتبريد

3

زراعة
الأسطح

وذلك:

7

عدم هدر الطعام

يتم هدر الطعام المنتج وفقاً لتقرير مؤشر الأغذية
برنامج الأمم المتحدة للبيئة 2021

حيث يهدر الناس علي مستوي العالم مليار طن من الطعام سنوياً وهو ما يمثل حوالي
8-10% من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري العالمية

3

أن كان هناك
مخلفات غير صالحة
فأنها تستخدم في
الأسمدة

2

يتم تخزين الطعام
بشكل سليم

1

يتم شراء فقط ما يحتاج
من الطعام والاستفادة بكل
جزء صالح للأكل من
الأطعمة التي يتم شراؤها

8

ارتداء ملابس ذكية بيئياً:

صناعة الازياء ما بين 8 إلى 10% من انبعاثات الكربون العالمية أكثر من جميع الرحلات الجوية الدولية والشحن البحري مجتمعين، وقد خلفت «الموضة» سرعة ثقافة التخلص من الملابس.

تغير نمط الاستهلاك من خلال شراء ملابس أقل وارتدائها فترة أطول (ابحثوا عن المنتجات المستدامة) (اعادة تدوير الملابس)، (اصلاح الملابس ان امكن).

حيث
تمثل:

زراعة الأشجار

يتم تدمير ما يقرب من 12 مليون هكتار من الغابات وتعد إزالة الغابات إلى جانب الزراعة والتغيرات الأخرى في استخدام الأراضي مسؤولة عن ما يقرب من 25% من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري العالمية يمكننا ان تؤدي دوراً في عكس هذا الاتجاه من خلال زراعة الأشجار أما بشكل فردي أو جماعي.

في كل
عام:

10

الاستثمارات صديقة البيئة للكوكب

تحفيز التغيير من خلال مدخراتهم واستثماراتهم
عن طريق اختيار المؤسسات المالية التي لا تستثمر
في الصناعات الملوثة للكربون

يمكن
لأفراد:



*Thank
you*