



اسبوع الارض

2022/4/22-16

اسبوع الارض



في **22 نيسان** من كل عام يحتفل العالم بيوم الأرض، وهو حدث سنوي يقام بهدف زيادة الوعي

المجتمعي بالقضايا البيئية، ويتم الاحتفال به من خلال تنظيم العديد من الاجتماعات، المسيرات

والمؤتمرات والندوات، والأنشطة الخارجية، والعديد من مشاريع الخدمات المختلفة.

جدول نشاطات مركز الحاسبة الالكترونية في جامعة بغداد في اسبوع يوم الأرض للفترة من 16 ولغاية 22- نيسان -2022 ويشمل الجهات المستفيدة الاتية (كليات الهندسة والعلوم والمراكز واقسام رئاسة الجامعة) لخدمة المسرة العلمية وتطوير الواقع الزراعي والصحي والبيئي في العراق

اسماء المشاركين في النشاط والاعمال المكلفين بها	التقنيات المستخدمة	تاريخ النشاط	اسم النشاط التواصل عبر الانترنت باستخدام Team , ZOOM, Meet
1- أ.م.د. سامر سامي حسن، مدير مركز الحاسبة، الاسناد الإداري واللوجستيات للنشاطات. 2- أ.م. سيف الدين عبد الأمير محمد، كل الهندسة، اعداد مناهج مع تقد المحاضرات. 3- م.د. مروان كاظم، مركز الحاسبة، اعداد مناهج وتقديم محاضرات 4- مهندس اقدم عبدالله عبدعلي جاسم، مركز الحاسبة، الإدارة الفنية وتمويل التقني والتنسيق التقني والاكاديمي مع الشركا العالمية	1. Internet of things.	17-نيسان-2022	ورشة عمل حول الإدارة الذكية للبيئة
	2. Microsoft Azure Cloud Computing Azure IoT Hub.	17-نيسان-2022	محاضرة حول تقنيات البيئة الذكية
	3. Microsoft Office 365 Faculty Plus.	18-نيسان-2022	ورشة عمل حول الإدارة الذكية للزراعة
	4. Raspberry Pi, Arduino.	18-نيسان-2022	محاضرة حول تقنيات الزراعة الذكية
	5. Sensors: Temperature, Humidity, Air Pressure, PH meter, flow rate, Gas Sensors, and other sensors.	18-نيسان-2022	وضع مناهج تدريبية للزراعة الذكية
	6. American GPS, Russian GLONASS, Chinese Beidou.	19-نيسان-2022	وضع مناهج تدريبية للبيئة الذكية
	7. Actuators: DC Motors, servo Motors, Stepper Motors, Fans, Heaters and other actuators.	19-نيسان-2022	حلقة نقاشية حول سبل تطوير الزراعة باستخدام التقنيات الحديثة
1- أ.م.د. سامر سامي حسن، مدير مركز الحاسبة، الاسناد الإداري والاشراف العام 2- م.د هالة حسن ، مركز الحاسبة، اعداد وتقديم المحاضرات 3- مهندس اقدم عبدالله عبدعلي جاسم، اعداد المحاضرات		20-نيسان-2022	حلقة نقاشية حول استخدام التقنيات الحديثة في الحفاظ على البيئة
		20-نيسان-2022	محاضرة ((تحقيق الاستدامة من خلال تطوير الخبرات العملية الاكاديمية باستخدام التقنيات الحديثة))
		20-نيسان-2022	ورشة عمل حول كيفية احتساب كمية انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وتقليله لتحقيق اهداف الاستدامة
م.د هالة حسن ، مركز الحاسبة، اعداد وتقديم المحاضرات		21-نيسان-2022	محاضرة حول Green Metrics
		21-نيسان-2022	محاضرة حول الحوسبة الخضراء Green Computing
منتسبي مركز الحاسبة		17 لغاية 22 نيسان	اعداد وطباعة ملصقات وبوسترات حول البيئة
منتسبي مركز الحاسبة		عمل مستمر للاعوام اللاحقة	العمل التطوعي مع منظمات المجتمع المدني



Sustainable Development

اعتمدت جميع الدول الأعضاء في الأمم المتحدة في عام 2015 أهداف التنمية المستدامة (SDGs) ،
والتي تُعرف أيضًا باسم الأهداف العالمية ، باعتبارها دعوة عالمية للعمل على إنهاء الفقر وحماية الكوكب
وضمن تمتع جميع الناس بالسلام والازدهار بحلول عام 2030.

أهداف التنمية المستدامة

١٧ هدفاً لتحويل عالمنا





الصحة الجيدة والرفاه	القضاء التام على الجوع	القضاء على الفقر
		
<p>• ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاهية للجميع في جميع الأعمار</p> <p>تعمل اليونيسف في جميع أنحاء العالم لتمتين المنظومات الصحية؛ وتلقيح الأطفال، وعلاجهم من الالتهاب الرئوي، والإسهال، والحالات الصحية الأخرى؛ ولمساعدة البلدان على مكافحة الأمراض غير المعدية؛ ودعم الأطفال المصابين بأمراض نفسية، وتأخر في النمو، وبإعاقات. وتوسيع نطاق عملها في مجال الرعاية الصحية الأولية على مستوى المجتمعات المحلية للقضاء على وفيات الأمهات، والمواليد، والأطفال.</p>	<p>• القضاء على الجوع، وتحقيق الأمن الغذائي وتحسين التغذية، وتعزيز الزراعة المستدامة.</p> <p>التغذية الجيدة هي أساس حياة الطفل، وصحته، ونموه. حيث يمتلك الأطفال الذين يحصلون على تغذية جيدة قدرة أكبر على النمو والتعلم، والمشاركة في مجتمعاتهم، وعلى القدرة على الصمود في وجه الأمراض والكوارث وحالات الطوارئ الأخرى.</p>	<p>• القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان .</p> <p>يحرّم الفقر الأطفال من حقوقهم الأساسية في التغذية، والصحة، والمياه، والتعليم، والحماية، والمأوى وغير ذلك—مما يحدّ من قدرتهم على بناء مستقبل أفضل لأنفسهم وللأجيال القادمة. وإن لم تُتخذ إجراءات على مستوى العالم فسيؤدي فقر الأطفال على الأعمّ إلى ترسيخ عدم المساواة الاجتماعية، وإلى حرمان الفتيات والفتيان الأشدّ فاقة من الخدمات التي يحتاجون إليها للبقاء على قيد الحياة والنجاح فيها.</p>

المياه النظيفة والنظافة الصحية	المساواة بين الجنسين	التعليم الجيد
		
<p>• ضمان التوافر والإدارة المستدامة للمياه والصرف الصحي للجميع</p> <p>تُعدّ المياه الملوّثة وسوء الصرف الصحي من بين الأسباب الرئيسية لوفاة الأطفال دون سن الخامسة. فبدون المياه الصالحة للشرب، وخدمات الصرف الصحي، والنظافة العامّة، يزداد خطر إصابة الأطفال بأمراض من الممكن الوقاية منها، ويعانون سوء التغذية، والقزامة، وغير ذلك من المشكلات الصحية.</p> <p>كما يقوِّض فقر خدمات الصرف الصحي والنظافة العامّة التقدم الذي أحرزَ في مجالات التنمية الأخرى أيضاً، كالتعليم والمساواة بين الجنسين.</p>	<p>• تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين جميع النساء والفتيات</p> <p>إنّ المساواة بين الجنسين حقٌّ من حقوق الإنسان. كما أنها شرط للحدّ من الفقر ودفع عجلة التنمية. ولذا تعمل اليونيسف في جميع أنحاء العالم لكي تتمتع الفتيات ويتمتع الفتيان بنفس الحقوق، والموارد، والفرص، وأوجه الحماية. حيث أننا نقوم بإضافة هذا البُعد إلى جميع برامجنا لنكفل نموّ، وتعلم، ونجاح جميع الأطفال، بغضّ النظر عن جنسهم. وتشمل مجالات تركيزنا التربوية الإيجابية، وتمكين اليافعات، وتحليل البيانات لمساعدة الحكومات على تحديد العوائق التي تحول دون المساواة بين الجنسين</p>	<p>• ضمان تعليم جيد وعادل وشامل وتعزيز فرص التعلم مدى الحياة للجميع</p> <p>أضحى عدد الأطفال واليافعين الملتحقين بالمدارس في مراحل رياض الأطفال الابتدائية والثانوية اليوم أكثر من أي وقت مضى. ويتساوى عدد الذكور والإناث في المدارس تقريبا. أما التقدم الذي أحرزَ في مجال زيادة الفرص التعليمية وتحسين جودة التعليم عالمياً فلم يحدث بشكل متساوٍ. ولذا تركز اليونيسف على المساواة في إتاحة الفرص للجميع، وعلى إعطاء جميع الأطفال بغض النظر عن هويتهم، أو محلّ إقامتهم، فرصاً تعليمية عالية الجودة، وبرامج لتنمية مهاراتهم، من الطفولة المبكرة وحتى اليفوع.</p>

الصناعة والإبتكار والهيكل الأساسية	العمل اللائق ونمو الاقتصاد	طاقة نظيفة وبأسعار معقولة
<p>٩ الصناعة والإبتكار والهيكل الأساسية</p> 	<p>٨ العمل اللائق ونمو الاقتصاد</p> 	<p>٧ طاقة نظيفة وبأسعار معقولة</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • تشديد البنى التحتية المقاومة، وتعزيز الصناعة الشاملة والمستدامة، ورعاية الابتكار. <p>لليونيسف دور في توظيف أحدث الابتكارات لمعالجة الأزمات التنموية والإنسانية. وتطوير تقنيات للحفاظ على برودة اللقاحات، وعن تقني مواطن سوء التغذية لدى الأطفال وعلاجها، وتوفير المياه الصالحة للشرب في المجتمعات الريفية. وتستثمر اليونيسف (صندوق الابتكار) الذي أنشئ خصيصاً في تقنية السلاسل الكتلية والواقع الافتراضي والمُعزز، والذكاء الاصطناعي، للتوصل إلى حلول.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • تعزيز النمو الاقتصادي العميم والمستدام، والتوظيف الكامل والمثمر، والعمل اللائق للجميع. <p>يقع ما يقرب من طفل من بين كل 10 أطفال حول العالم تحت نير عمالة الأطفال، ويعمل زهاء نصفهم في مهن خطيرة. إنَّ عمالة الأطفال هي سبب للفقر. تعمل اليونيسف على مكافحة عمالة الأطفال والتصدي لها، ولمعالجة آثار سلاسل التوريد والممارسات التجارية للشركات على الأطفال، ولتزويد الأطفال بخدمات إعادة التأهيل والاندماج.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ضمان حصول جميع الناس على طاقة عصرية موثوقة ومستدامة وبتكلفة ميسورة. <p>إن تأمين طاقة نظيفة بأسعار معقولة أمر بالغ الأهمية لنمو الأطفال وسلامة حالهم. وتتجاوز فوائد الطاقة المتجددة ((لا تصدر أي غازات سامّة) الصحة البدنية. إذ يمكن لها ان توفر الإضاءة والاتصالات للمناطق المحرومة من شبكات الكهرباء. ما يدعم العملية التعليمية من خلال السماح بطهي الوجبات المدرسية، و شحن الفوانيس الشمسية اللازمين لتمكين الطلاب من الدراسة.</p>

الاستهلاك والإنتاج المسؤولين	مدن ومجتمعات محلية مستدامة	الحد من أوجه عدم المساواة
		
<p>• ضمان أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة</p>	<p>• جعل المدن ومواطنيها البشريّة شاملة، وآمنة، ومقاومة ومستدامة</p>	<p>• الحد من عدم المساواة داخل البلدان وفيما بينها.</p>
<p>ما تزال نسبُ الاستهلاك والإنتاج الحالية العالية تخلفُ نفايات سامة، وتهلك الثروات الطبيعية القيمة. ومع أنه ليس للأطفال ذنب في حصول التدهور البيئيّ إلا أنهم أكبر المتضررين من أثره، الذي غالباً ما يتجلى على هيئة قضايا صحية وتنمويّة. وتظهر الأدلة التي جُمعت على مدى عقود أن تغيير السلوك على نطاق واسع، من قبيل إعادة التدوير، والتخفيف من استهلاك البلاستيك، غالباً ما يبدأ مع الأطفال. لذا تتواصل اليونيسف مع الفتيات والفتيان لغرس سلوكيات الاستهلاك المسؤولة والرحيمة بالمناخ عندهم.</p>	<p>يعيش نصف أطفال العالم في مناطق حضرية، ومن المتوقع أن يصل هذا العدد إلى ما يقرب من 70 في المائة بحلول منتصف القرن الحالي. لقد عملت اليونيسف منذ عام 1996 على مبادرة المدن الصديقة للأطفال من خلال دعم الحكومات لإنشاء مساحات داخل المناطق الحضرية يمكن للأطفال فيها الحصول على الخدمات الأساسية والتمتع بالهواء النظيف والمياه، والشعور بالأمان للعب والتعلم والنمو. ، وأن تؤخذ احتياجاتهم في عين الحسبان لدى وضع الموازنات والخطط الحكومية</p>	<p>يتعرّض الفتيان والفتيات حول العالم إلى الإقصاء بسبب التمييز على أساس الجنس، والإعاقة، واللغة والعرق. ويُصعب على المجموعات المهمّشة تحقيق التقدّم والخروج من دائرة الفقر. لذا تستثمر اليونيسف في برامج وسياسات الضمان الاجتماعي التي تخفف من تبعات الفقر والتمييز التي تلازم الفرد مدى الحياة، سواءً أكان على شكل منح للأطفال، وجبات مدرسية، تنمية للمهارات، أو أنواع أخرى من برامج التحويلات النقدية، العائلات بنظم الرعاية الصحية، وبالغذاء الحسن، والتعليم الجيد لمنح جميع الأطفال.</p>

الحياة في البر	الحياة تحت الماء	العمل المناخي
		
<ul style="list-style-type: none"> • حماية وتجديد وتعزيز الاستخدام المستدام للنظم الإيكولوجية الأرضية 	<ul style="list-style-type: none"> • حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام. 	<ul style="list-style-type: none"> • اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره
<p>إدارة الغابات والأحراج على نحو مستدام؛ ومكافحة التصحر؛ وإيقاف تدهور التربة والأراضي الزراعية؛ والحد من خسارة التنوع البيولوجي. يرتبط تدهور الأراضي— إضافة إلى خسارة الغابات وأنواع الكائنات الحية، وخسارة التنوع البيولوجي— بالتغير المناخي، ويشكل تهديداً خطيراً لقدرة الطفل على البقاء والنمو والنجاح في الحياة. أنّ الأطفال واليافعين قد أعربوا بعبارات فيها عن أن حماية جميع الكائنات الحية على كوكب الأرض والحفاظ عليها أمر ضروري</p>	<p>باتت آثار تغير المناخ ملموسة في جميع أنحاء العالم. وحين يتعلق الأمر بالأطفال فهم عادة ما يشعرون بآثار هذا عبر لمسه لتغير في حال المياه. حيث يجرمون منه في أوقات القحط أو الفيضانات. تساند اليونسف الدول الجزرية الصغيرة النامية والمجتمعات الأخرى المتأثرة بارتفاع مستويات سطح البحر، وارتفاع مستويات القحط والجفاف، وغزارة هطول الأمطار والفيضانات، وذوبان الثلوج والكتل الجليدية، عبر تأمين المياه النظيفة، وخدمات النظافة العامة،</p>	<p>يشكل التغير المناخي تهديداً مباشراً لقدرة الطفل على البقاء والنمو والنجاح في الحياة. إن الحملات الفعالة للتصدي لتغير المناخ ضرورية لحماية أطفال العالم. لذا تعمل اليونسف مع شركائها على المستويين الدولي والمحلي لضمان أن يتمكن الأطفال من العيش في بيئة آمنة ونظيفة. ونسعى لجعل الأطفال مُنطلقاً أساسياً حين وضع الاستراتيجيات لمكافحة تغير المناخ والخطط للتصدي له، مع الإقرار بدورهم كعوامل تغيير في مجتمعاتهم تنشط عاملة في كل</p>

عقد الشراكات لتحقيق الاهداف	السلام والعدل والمؤسسات القوية
	
<ul style="list-style-type: none"> تعزيز وسائل التنفيذ وتنشيط الشراكة العالمية من أجل التنمية المستدامة 	<ul style="list-style-type: none"> السعي لتحقيق المجتمعات الآمنة والشاملة للجميع
<p>إن وجود الشراكات أمر ضروري للوفاء بالالتزامات التي قُطعت للأطفال. تعتمد قدرة اليونسيف على دعم وتمكين الأطفال وأسرهم على الشركاء الذين يقدمون الموارد الضرورية التي تمكن من الوصول إلى الأطفال أينما كانت مواطنهم على المستويات العالمية والإقليمية والقطرية والمحلية في القطاعين العام والخاص.</p> <p>تمكن الشراكات من العمل على التصدي للطوارئ الإنسانية وعلى تقديم خدمات الولادة في مرافق طبيّة، وتقديم ثلاث جرعات من اللقاح خماسي التكافؤ، ودعم تعليم الاطفال، والمساعدة على علاج اطفال مصابين بسوء التغذية الحادّ</p>	<p>لا ينبغي أن يتعرّض أيّ طفل للعنف أو الإهمال. ومع ذلك فما يزال ملايين الأطفال حول العالم يواجهون العنف في منازلهم، ومدارسهم، ومجتمعاتهم، وعلى الإنترنت. أنّ الأطفال الذين هجرتهم النزاعات والكوارث من أوطانهم هم أشدّ عرضة للعنف، ويشمل ذلك عمالة الأطفال، وأشكال الاستغلال الأخرى (عاطفية، وجسدية، وجنسية)، ويمكن أن تستمرّ آثاره مدى الحياة.</p> <p>لذا تعمل اليونسيف على إنهاء أشكال العنف المتعددة التي يواجهونها في جميع أنحاء العالم عبر مساعدة الحكومات على بناء منظومات أقوى لحماية الطفل، بما في ذلك من خلال دعم برامج الطبّابة، والإرشاد الاجتماعي، والقضاء والشرطة،</p>

ومكافحة الأعراف الحالية التي تؤدي للعنف والاستغلال والظلم. الوخيم.