

ورقة مفاهيم للصف الحادي عشر (أمن الماء والغذاء في الخليج العربي) ١

المصطلح :	المفهوم :
الأمن المائي	هو المحافظة على الموارد المائية المتاحة لأي مجتمع وترشيد استخدامها بشكل عام وعدم تلويثها والبحث عن مصادر مائية جديدة وتطويرها .
تعريف الأمن الغذائي بشكل عام	بأنه يشمل حرية الحصول مادياً واقتصادياً على الغذاء الذي يلبي احتياجات الناس الغذائية فضلاً عن أفضليتهم الغذائية
تعريف الأمن الغذائي حسب مؤتمر القمة العالمي للأغذية لعام ١٩٩٦ م	بأنه يكون موجداً عندما يكون لجميع الناس وفي جميع الأوقات القدرة على الحصول على كميات كافية من الغذاء السليم والمغذي لتلبية احتياجاتهم وتحقيق أفضليتهم الغذائية ليعيشوا حياة فعالة وصحية
إمدادات المياه	كميات المياه الطبيعية المتوافرة للاستخدام .
موارد المياه	الاستخدام البشري الفعلي للمياه وإدارة تلك الإمدادات .
الغموض الهيدرولوجي	الغموض في دراسة المياه وتوزيعها فوق الأرض وصفاتها وخصائصها الطبيعية والكيميائية وتفاعلها مع البيئة والكائنات الحية.
الجفاف	يعرف بالقحط وهو جفاف المنطقة وخلوها من الموارد المائية وقتلتها وهذا الجفاف له أسباب عديدة منها قلة مياه الأمطار المتساقطة أو عدم وجود مصدر ماء قريب من المنطقة كنهر أوبنر
تحلية المياه	عملية إزالة الملوحة من خلال فصل الشوائب المذابة عن المياه .
اليوم العالمي للتصحر	هو يوم عالمي من أيام الأمم المتحدة يهدف لتعزيز الوعي بالتصحر والجفاف لكونه أكبر التحديات البيئية يتم الاحتفال بهذا اليوم في ١٧ يونيو من كل عام
السياسة المائية	هي سياسة تتبع غالباً في الدول التي تعني من شح في مواردها المائية والتي تتضمن إصدار قرارات وتوجيهات فيما يخص الماء الصالح لاستخدام البشري وتأمينه وتوفير مصدر مستدام منه بحيث يتم ضمان استمرار الحياة والتطور البشري .
حوكمة المياه	حسب تعريف منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية :- مجموعة من النظم الإدارية مع التركيز بصفة أساسية على المؤسسات الرسمية (مثل القوانين والسياسات الرسمية) والمؤسسات غير الرسمية (علاقات السلطة والممارسات) .
المطر الحمضي	إن مياه الأمطار التي تأتي من السحب هي أنقى أنواع الماء على وجه الأرض بعد دخولها الغلاف الجوي تتلوث بفعل عنصر الكبريت ومداخن المصانع وقد تكون ما يسمى بالمطر الحمضي .
مفهوم AWGI	مؤشر حوكمة المياه الآسيوي وهي أداة تستخدم لفهم الممارسات الإدارية في قطاع المياه .
فقد الماء	هو استنزاف المياه من قبل البشر عند استهلاكها ، وللمحد منه يجب إجراء مقارنة بين كميات المياه المنتجة وكميات المياه المستهلكة
المياة المعالجة	مصطلح لوصف العمليات التي تتم لجعل المياه بعد معالجتها صالحة لغرض معين يتضمن هذا استخدامها كمياه للشرب، وكذلك في المجالات الصناعية، الطبية، والاستخدامات الأخرى. بشكل عام الغرض الرئيسي من معالجة المياه هو إزالة أو تقليل أي عوالق أو ملوثات حتى تصبح هذه المياه مناسبة للغرض المستخدمة فيه.

المصطلح :	المفهوم :
اليوم العالمي للمياه	الذي يوافق ٢٢ مارس من كل عام
الجيو ساسية	علم دراسة تأثير الأرض (برها وبحرها ومرتفعاتها وجوفها وثرواتها) علي السياسة في مقابل مسعي السياسة للاستفادة من هذه المميزات وفق منظور مستقبلي .
ندرة المائية المطلقة	
الخَرْسُ	يعتبر من الأدوات التقليدية الخاصة بحفظ الماء وتبريده عند أهل الإمارات قديماً .وهو وعاء مصنوع من الفخار يوضع في وسط العريش أو الخيمة .
النمو السكاني	زيادة عدد السكان بسبب انخفاض معدلات الوفيات وارتفاع معدلات المواليد والهجرة الوافدة.
التنمية الحضرية	تحول السكان من مجتمعات ريفية أو بدوية إلي مجتمعات حضرية وبالتالي نمو المدن علي حساب الارياف والبادي .
الزراعية المائية	(بدون تربة) هي أسلوب لاستزراع النباتات بدون تربة يتم فيها استبدال التربة الطبيعية بأوساط نمو مائية .
المياه العادمة	المياه المستهلكة في استخدامات الإنسان لتلبية حاجاته اليومية سواء أكانت حاجات منزلية أو صناعية أو تجارية كما تشمل مياه الأمطار الساقطة علي الأرض لتجري في مجامع المياه وتتكون من الماء الملوث وقد يكون هذا الماء الملوث لونه أصفر أو رمادي حسب طبيعة استخدامه .
الفقر المائي	هو حينما يقل نصيب الفرد السنوي من المياه عن ١٠٠٠ متر مكعب .
الاحتباس الحراري	ازدياد درجة الحرارة السطحية المتوسطة في العالم مع زيادة كمية ثاني أكسيد الكربون، الميثان، وبعض الغازات الأخرى في الجو. هذه الغازات تسمى بغازات الدفينة لأنها تساهم في تدفئة جو الأرض السطحي، وهي الظاهرة التي تعرف باسم الاحتباس الحراري.
محدودية الموارد المائية	وفق المؤشر الاقتصادي يشير إلي عدم وجود أو كفاية الإمكانيات المادية والاقتصادية التي تسمح بإنشاء البنية الأساسية اللازمة لتوصيل إمدادات المياه للشرب والري والصرف
الهجرة الداخلية	هي هجرة السكان من منطقة إلي أخرى في نفس البلد أي في داخل حدود الدولة مثل :الهجرة من الريف إلي المدينة .
المياه الجوفية	هي المياه المتواجدة تحت سطح الأرض والتي يمكن تجميعها بواسطة الآبار وأنفاق التصريف أو التي تندفع بشكل طبيعي إلي سطح الأرض بواسطة الينابيع .وتتكون هذه المياه بفعل عملية رشح المياه الموجودة فوق سطح الأرض إلي الأسفل بحيث تكون الصخور تحت سطحية علي درجة عالية من النفاذية بما يكفي لنقل المياه .
المياه المتجددة	هي كمية المياه السطحية ،التي توفرها الأنهار والوديان خلال السنة ويتأثر منسوبها بالتساقطات السنوية وتعتبر المياه الجوفية كذلك مياه متجددة شريطة أن يتم تجديدها من خلال تغذيتها بمصادر مياه خارجية .
الوقود الحيوي	هو الطاقة المستمدة من الكائنات الحية سواء النباتية أو الحيوانية منها وهو أحد أهم مصادر الطاقة المتجددة ،علي خلاف غيرها من الموارد الطبيعية مثل النفط والفحم الحجري وكافة أنواع الوقود الأحفوري والوقود النووي .

المصطلح :	المفهوم :
الثورة الخضراء	هي قفزة نوعية في الإنتاج الزراعي نتجت عن زيادة استخدام تقنيات مختلفة مثل مبيدات الحشرات ومبيدات الأعشاب والأسمدة وكذلك ضروب جديدة من المحاصيل عالية الغلة في العقود التي تلت الحرب العالمية الثانية.
التضخم	مفهوم يستخدم للإشارة إلى حالة الاقتصادية والتي تتأثر بارتفاع أسعار السلع والخدمات مع حدوث انخفاض في القدرة الشرائية المرتبطة بسعر صرف العملة.
مؤشر الابتكار العالمي	مؤشر مركب يقيس أداء الابتكار في الدول عبر مدخلات ومخرجات الابتكار وتقاس مدخلات الابتكار بناءً على المؤسسات والقوي العاملة والبنية التحتية وتطور الأسواق وتطور الأعمال التجارية، أما مخرجات الابتكار فتقاس بناءً على مخرجات المعرفة والتكنولوجيا والابداع .
إجمالي الناتج المحلي	هو عبارة عن القيمة السوقية لكل السلع النهائية والخدمات المعترف بها بشكل محلي والتي يتم إنتاجها في دولة ما خلال فترة زمنية محددة.
البصمة المائية للدولة	كمية المياه التي يستهلكها كافة مواطنيها سواء بطريقة مباشرة أو من خلال السلع والخدمات التي يحصلون عليها، ويعبر عنها بالليتر أو بالتر المكعب لكل مواطن في السنة .
المياه الافتراضية	هي كمية المياه الكلية التي استخدمت في إنتاج مادة غذائية وخاصة المنتجات الغذائية .
الألوفيت	عبارة عن قشرة محيطية صعدت فوق القشرة القارية في حالة تعتبر نادرة الوجود فعادةً تصعد القشرة القارية فوق المحيطية ولكن يحدث ذلك باعتبار فرق الكثافة ونتيجة لتصادم القريشتين، ويتكون الأفوليت من عدد من الطبقات الصخرية المكونة لها صخور فوق قاعدية وجابرووبازلت وتمتاز الصخور النارية بكونها صماء تتميز بعدم المسامية والنفاذية بحيث لايدخلها الماء وإن وجد فبفعل الشقوق.
الاكتفاء الذاتي	السياسة التي تتبعها دولة ما بهدف تحقيق اكتفائها بالاعتماد على مواردها الذاتية فقط، أي تعيش على المنتجات التي تنتجها بنفسها من دون التعامل مع العالم الخارجي في توفير احتياجاتها .
الواردات	هو مصطلح تجاري يطلق على كل ما يتم تزويد السوق المحلي به من سلع وخدمات مستوردة أو قادمة من الخارج أو حتي من الداخل لتغطي حاجة السوق من نقص في سلعة ما .
المخزون الإستراتيجي الغذائي	هو عبارة عن سلع غذائية غير محددة تعتبر ذات ضرورة ماسة في حياة المواطنين – وذات نمط غذائي سائد – يتم الاحتفاظ بكميات منها تحت إشراف مباشر من قبل الحكومات، وتكون الزيادة عن احتياجات الأسواق الآتية الطبيعية . وتستخدم في حالات معينة مثل (الكوارث الطبيعية – الحروب – الارتفاع المفاجئ غير الطبيعي في الأسعار – تغير الطلب والعرض العالمي على تلك السلع في حالة عدم إنتاجها محلياً
القطاع الخاص	هي اقتصاد دولة يتكون من مؤسسات وشركات خاصة لا تملكها الحكومة. وهو مجموع المؤسسات التي تكون خاضعة لرأس مال الأفراد أو الشركات.
منظمة الفاو	نظمة الأغذية والزراعة هي منظمة متخصصة تابعة للأمم المتحدة تقود الجهود الدولية للقضاء على الجوع في العالم. ومقرها روما، إيطاليا.
الطاقة المتجددة	هي الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التي تتجدد أي التي لا تنفذ. مثل الطاقة الشمسية، طاقة الرياح، طاقة الأمواج

انتهت