

العالم العربي: مشكل الماء و ظاهرة التصحر

المجهودات للتخفيف من مشكل الماء في العالم العربي	عوامل في الخصائص المائي بالعالم العربي	مظاهر الخصائص المائي بالعالم العربي و أبعاده
<p>- اهتمت الدول العربية التي تتوفر على شبكة نهريّة ببناء السدود و من بين هذه الدول المغرب و مصر و السودان و العراق و سوريا و موريتانيا .</p> <p>- اتجهت بعض الدول العربية وخاصة دول الخليج إلى تحلية مياه البحر ، حيث تحتل الصادرة عالميا .</p> <p>- أقامت الدولة الليبية مشروع النهر الصناعي الذي يتمثل في نقل المياه الباطنية عبر قنوات كبيرة من جنوب البلاد إلى شمالها .</p>	<p>عوامل طبيعية : - ينتمي الوطن العربي إلى المناطق ذات الموارد المائية الضعيفة و ذات الخصائص المائي الموسمي أو الدائم، عامل الجفاف و الموقع الجغرافي القريب من الصحاري</p> <p>- تعد التساقطات أهم مصادر المياه بالعالم العربي تليها المياه السطحية...</p> <p>العوامل البشرية:</p> <p>التزايد السكاني، والاستغلال المفرط للمياه، إضافة للحاجيات المتزايدة للمياه في القطاع الفلاحي مع استخدام أساليب تقليدية في السقي</p> <p>- عامل الجفاف ووجود منابع بعض الأنهار في دول غير عربية.</p>	<p>- يعرف العالم العربي ضعفا على مستوى الموارد المائية السطحية و الباطنية ، وتفاوتا في توزيعها ، كما يقل معدل حصة الفرد من الماء حسب الموارد المائية المتوفرة وعدد السكان ... ويعود هذا الخصائص إلى عامل الجفاف ووجود منابع بعض الأنهار في دول غير عربية...</p> <p>تصنف أبعاد مشكل الماء إلى الأنواع الآتية:</p> <p>- البعد الديمغرافي و الاقتصادي لمشكل المياه بالعالم العربي :</p> <p>- يفوق عدد سكان العالم العربي 220 مليون نسمة، مما يعني تقلص حصة الفرد من الموارد المائية كلما ارتفع عدد السكان.</p> <p>- يعد قطاع الفلاحة أول مستهلك للماء عربيا بنسبة 88.6 % .</p> <p>- البعد الاستراتيجي :</p> <p>الصراع السياسي في المشرق العربي هو ناتج كذلك عن مشكل الخصائص المائي و قلة الموارد المائية، خاصة بين تركيا و العراق (نهرا دجلة و الفرات) + المشكل السوري الإسرائيلي حول بحيرة طبرية.</p>
تدابير لمواجهة التصحر	عوامل التصحر	مظاهر التصحر في العالم العربي
<p>التدابير التقنية : التشجير + تثبيت الرمال المتحركة + حماية التربة من التعرية</p> <p>التدابير الاقتصادية : ترشيد استغلال المراعي و الأراضي الزراعية + تنمية اقتصاد محلي في البيئة الجافة + وضع استراتيجية وطنية لمحاربة التصحر .</p> <p>التدابير الاجتماعية : محاربة الفقر + توعية السكان بخطورة التصحر + مكافحة الأمية و الجهل</p> <p>تدابير أخرى : توحيد جهود الدول العربية لمحاربة التصحر + إنشاء مركز عربي لدراسة المناطق الجافة و الأراضي القاحلة + تبني سياسة موحدة لمحاربة ظاهرة التصحر</p>	<p>عوامل طبيعية :</p> <p>تتمثل في التقلبات المناخية و تزايد حدة الجفاف ، بالإضافة إلى عوامل التعرية الريحية و المائية .</p> <p>- عوامل بشرية :</p> <p>من أبرزها اجتثاث الغطاء النباتي ، الرعي الجائر ، استنزاف المياه الباطنية و السطحية ، الحرث في اتجاه المنحدر الطبوغرافي ، تلويث التربة بالمبيدات و بالأسمدة الكيماوية</p>	<p>تعاني بلدان العالم العربي من ظاهرة التصحر بشكل كبير الا ان المجالات المتصحرة تتفاوت ما بين هذه البلدان، اذ تعتبر بلدان شبه الجزيرة العربية وبلدان المغرب الكبير من بين البلدان التي تعرف انتشارا كبيرا لهذه الظاهرة اضافة الى ان ظاهرة التصحر تتميز بوجود ثلاث حالات (درجات) تصحر طفيف ومتوسط وشديد، ومن المظاهر الأخرى:</p> <p>- نضوب المياه الناتجة عن جفاف العيون و الأنهار و الآبار</p> <p>- الترمل : زحف الكثبان الرملية على الأراضي الزراعية</p> <p>- تدهور الغطاء النباتي : ناتج عن الرعي المفرط + قلة الأمطار + ارتفاع درجة الحرارة .</p> <p>- تراجع خصوبة التربة : ناتج عن الاستغلال المفرط للتربة + فقدانها للعناصر المعدنية و العضوية</p> <p>- تملح التربة : ارتفاع نسبة الملوحة بها</p>

المفاهيم و المصطلحات:

الخصائص المائي

التصحر

الامتحان الجهوي الموحد
السنة الأولى من سلك البكالوريا
الدورة العادية 2021 - المتمدرسون -
الموضوع

ROYAUME DU MAROC
ROYAUME DU MAROC
ROYAUME DU MAROC
ROYAUME DU MAROC



السلطة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة بني ملال - خنيفرة

المسادة	الشعبة / المسلك	مدة الانجاز	المعامل	الصفحة
n9384r التاريخ والجغرافيا	العلوم: التجريبية - الرياضية	2 س	2	1/3
	علوم الاقتصاد والتدبير	2 س	3	

الجغرافيا: الاشتغال بالوثائق (10ن)

أمامك مجموعة من الوثائق، اقرأها (يها) بتمعن، واستعن (ي) ببتعلمائك السابقة لإنجاز المطلوب

الوثيقة 1: تطور عدد السكان والاحتياجات المائية بالمغرب

السنوات	1990	2000	2025	2050
عدد السكان (بالمليون نسمة)	24,3	28,1	39,9	47,3
الاحتياجات المائية (مليار م ³ /السنة)	5,79	6,98	9,98	13,14

المصدر: المندوبية السامية للمياه والغابات ومحاربة التصحر، إدارة هندسة الماء (بتصرف)

الوثيقة 2:

« بالنظر لموقعه الجغرافي، يتميز المغرب بمناخ متغير، مع تساقطات مطرية غير منتظمة، وتوزيع متباين للموارد المائية السطحية، كما يتسم بالتفاوت بشكل كبير في الزمان والمكان، مع تعاقب فترات جافة وأخرى ممطرة. على صعيد التراب الوطني، يتلقى المغرب سنويا حوالي 140 مليار م³ من التساقطات المطرية، أغليبتها تتبخر ولا يبقى سوى ما يناهز - حسب آخر الإحصائيات - 22 مليار م³ كموارد مائية طبيعية موزعة ما بين 18,6 مليار م³ على شكل مياه سطحية و 4 مليار م³ من الموارد المائية الجوفية... »

وزارة التجهيز والنقل واللوجستيك والماء - قطاع الماء "مشروع نجاعة الأداء" 2020 - ص 5

الوثيقة 3:

توزيع المياه المتاحة حسب الأقاليم في العالم العربي سنة 2012 بمليار م³



مصدر المعطيات: المجلس العربي للماء، التقرير الثاني للوضع المائي في المنطقة العربية لسنة 2012

المادة	الشعبة والمسلك	مدة الانجاز	المعامل	الصفحة
التاريخ والجغرافيا	العلوم التجريبية - الرياضية	2 س	2	2/3
	علوم الاقتصاد والتدبير	2 س	3	

الوثيقة 4:

«... تعاني أغلب مناطق الوطن العربي من ندرة المياه، ويرجع ذلك إلى وقوعها في المنطقة الجافة وشبه الجافة من الكرة الأرضية. ومع نمو السكان في الوطن العربي فإن مشكلة الندرة تتفاقم كنتيجة منطقية لتزايد الطلب على المياه لتلبية الاحتياجات المنزلية والصناعية والزراعية. ولا تقتصر مشكلة المياه على الندرة، بل تصري على كل المصادر المائية في الوطن العربي، فالأنهار العربية الكبرى مثل النيل والفرات تنبع من دول غير عربية (دول الجوار الجغرافي)، وتجري وتصب في بلدان عربية، مما يجعل لدول المنبع ميزة جيواستراتيجية في مواجهة البلدان العربية. كما يتطلب الاستغلال الأمثل للمياه الجوفية ومياه الأمطار، استثمارات ضخمة لإقامة التجهيزات اللازمة لهذا الاستغلال...»

عالم المعرفة "أزمة المياه في المنطقة العربية، الحقائق والبدائل الممكنة"
تأليف: د. سامر مخيمر و خالد حجازي العدد 209 - ماي 1996 - ص 7 - 8 (بتصرف)

اقرأ (ي) الوثائق وأجب (ي) عن الأسئلة:

- 1- حول (ي) معطيات الجدول الخاصة بالاحتياجات المائية بالمغرب إلى مبيان بالأعمدة (3ن)
- 2- من خلال الوثائق:
أ- صف (ي) من خلال الجدول والمبيان الذي أنجزته تطور عدد السكان والاحتياجات المائية بالمغرب، ثم استنتج (ي) العلاقة بينهما (1,5ن)
ب- صف (ي) من خلال الوثيقة 3 التوزيع الجغرافي للمياه المتاحة في العالم العربي (1ن)
- 3- استخرج (ي) من الوثائق ما يلي:
أ- من الوثيقتين 1 و 2 العوامل المفسرة لوضعية الماء في المغرب (1ن)
ب- من الوثيقة 4 العوامل المفسرة لمشكل الماء في العالم العربي (1,5ن)
- 4- أكتب (ي) فقرة - من خلال مكنماتك - تبرز (ين) فيها جهود المغرب لتدبير الموارد المائية (2ن)

المادة	الشعبة والمسلك	مدة الانجاز	المعامل	الصفحة
التاريخ والجغرافيا n93841	العلوم التجريبية - الرياضية	2 س	2	3/3
	علوم الاقتصاد والتدبير	2 س	3	

التاريخ: الموضوع المقال (10ن)
اكتب (ي) في أحد الموضوعين التاليين:

❖ **الموضوع الأول:**

« الخلافات بين الدول [بعد الحرب العالمية الأولى]، وعدم وصولها لاتفاق، أتاح الفرصة لبعض الأنظمة الجديدة، للسيطرة على مجريات الأمور في دولها...
 فكما استولى الفاشيون على الحكم في إيطاليا... استولى النازيون على السلطة في ألمانيا، وكان ذلك بمثابة أجراس خطر، تدق من جديد، محذرة من خطر وقوع حرب عالمية ثانية».

د. شوقي عطا الله الجمل وعبد الله عبد الرازق إبراهيم
 " تاريخ أوروبا من النهضة حتى الحرب الباردة " المكتب المصري لتوزيع المطبوعات، 2000. ص 257 (بتصرف)

- اكتب (ي) موضوعا مقاليا مستعينا(ة) بالوثيقة ومكتسباتك توضح(ين) فيه:
- الأوضاع العامة في ألمانيا وإيطاليا بعد الحرب العالمية الأولى؛
 - دور السياسة التوسعية للأنظمة الديكتاتورية في اندلاع الحرب العالمية الثانية؛
 - نتائج الحرب العالمية الثانية.

❖ **الموضوع الثاني:**

واجه المغرب الضغوط الاستعمارية الأوروبية خلال القرن 19م، بنهج سياسة إصلاحية انتهت بالفشل وفرض الحماية عليه في مطلع القرن 20م.

- اكتب (ي) موضوعا مقاليا توضح(ين) فيه ما يلي:
- أشكال الضغوط الفرنسية والإنجليزية على المغرب خلال القرن 19م؛
 - الإصلاحات التي نهجها المغرب في الميدانين العسكري والاقتصادي؛
 - أزمت التنافس الإمبريالي حول المغرب في مطلع القرن 20م، وطرق تسويتها.