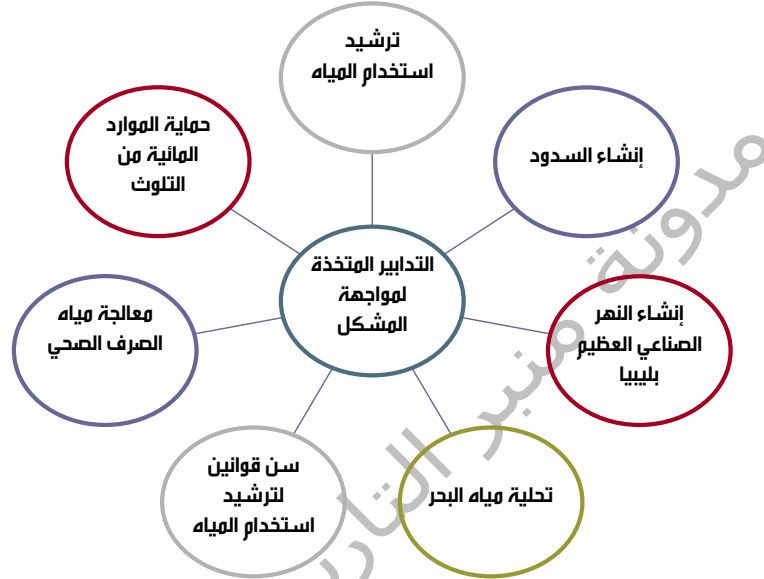


3. أستيحي التدابير والجهود المبذولة للاستفادة من الموارد المائية

* أهم تزايد حدة مشكل الموارد المائية بالعالم العربي تم اتخاذ مجموعة من التدابير تتمثل في :



النشاط 2: أشخص ظاهرة التصحر في العالم العربي و أفسرها وأبرز الجهود المبذولة لمكافحتها :

* يطلق مفهوم التصحر على تدهور إنتاجية الأراضي في المناطق الجافة و شبه الجافة وكذا شبه الرطبة في المنطقة المدارية بسبب تضافر عوامل مختلفة
 * تؤدي ظاهرة التصحر إلى تدهور النظام البيئي في الوقت الذي يجب أن تزداد فيه الإنتاجية لسد الفجوة الغذائية للأعداد المتزايدة من السكان في الوطن العربي

الجهود المبذولة	عوامله	مظاهر المشكل	ظاهرة التصحر
<ul style="list-style-type: none"> • بناء الحواجز لتثبيت الرمال • تشجيع عملية التشجير • حماية المراعي من الرعي الجائر • نشر الوعي بخطورة التصحر • وقف الزحف العمراني على الأراضي الزراعية • محاربة تمليح التربة بترشيد استعمال المياه • تخفيف الضغط على المراعي الطبيعية 	<ul style="list-style-type: none"> • التقلبات المناخية • طول فترات الجفاف • ارتفاع درجات الحرارة • الاستخدام السيئ للأرض • الرعي الجائر • حرق الغابات و اقتلاع الأشجار • الإفراط في الري • استخدام وسائل تقليدية في الري • تلويث التربة بالمبيدات الكيماوية • اجتثاث الغطاء النباتي الطبيعي 	<ul style="list-style-type: none"> • 68% من الأراضي العربية معرضة للتصحر • تتركز ظاهرة التصحر في منطقة المغرب العربي و شبه الجزيرة العربية ثم حوض النيل • من مظاهر التصحر: نضوب المياه - تدهور الغطاء النباتي - تراجع خصوبة التربة - ارتفاع نسبة الملوحة في التربة 	

مشكل الماء وظاهرة التصحر في العالم العربي

يتوفر العالم العربي على موارد طبيعية غنية و متنوعة غير أنها تتميز بالمشاشة نتيجة للظروف البيئية القاسية. و يعد مشكل الماء و ظاهرة التصحر أبرز التحديات التي تهدد العالم العربي حيث أن الأثار السلبية لهذه الظاهرة تزداد انتشاراً بمعدلات متسارعة؛ نظراً لارتفاع درجة الحرارة الناتج عن ظاهرة الاحتباس الحراري. وقد عملت الدول العربية مجهودات جبارة للتخفيف من حدة المشكل. فما هي مظاهر مشكل الماء وظاهرة التصحر في العالم العربي؟ وما العوامل المفسرة لذلك؟ ما طبيعة التدابير المتخذة لمواجهة هاتين المعضلتين؟

النشاط 1: أشخص مشكل الماء في العالم العربي و أفسرها وأبرز الجهود المبذولة للاستفادة من الموارد المائية:

1. أتعرف خطورة مشكل الماء في العالم العربي

* تتميز الموارد المائية العربية بمجموعة من الخصائص:
 • تفاوت التوزيع الجغرافي للموارد المائية (10 بلدان تستفيد من 60 % من الموارد المائية في العالم)
 • سوء توزيع الموارد المائية في العالم العربي؛ حيث تضم بلدان النيل 37% مقابل أقل من 6% في شبه الجزيرة العربية
 • لا يضم العالم العربي سوى 0,5% من الموارد المائية المتجددة العالمية رغم أنه يمثل 10% من مساحة العالم
 • تراجع النصيب الفردي من الموارد المائية حيث لا يتعدى 1000 م³ سنوياً مقابل 7000م³ للفرد كم متوسط عالمي
 • أصبحت الموارد المائية تشكل مصدر صراع في العالم العربي؛ الصراع بين تركيا و سوريا و العراق حول نهر دجلة و الفرات - الصراع بين الأردن و إسرائيل حول مياه الأردن - بين لبنان و إسرائيل حول مياه الليطاني (أنظر الوثيقة 7 ص 171)

2. أزد بعض العوامل المسؤولة عن مشكل الماء

* تلعب عوامل متعددة دوراً رئيسياً في تدهور الموارد المائية العربية:
 • ضعف كمية التساقطات لا تتعدى 500 mm سنوياً
 • الهذر الكبير للمياه بسبب الاستخدام الجائر لها
 • تحكم دول غير عربية في مصادر مائية عربية
 • استخدام وسائل تقليدية في الري
 • وجود معظم أراضي العالم العربي في النطاقات الجافة و شبه الجافة