

المشاكل

ضعف ادارة يتابع المياه
وصعوبة الوصول اليها

الحلول

استنزاف مصادر المياه

الجفاف،
العواصف الرملية
وموجات الحر

الري غير الفعال

الاستخدام المفرط
للأسمدة الكيماوية
والمبيدات

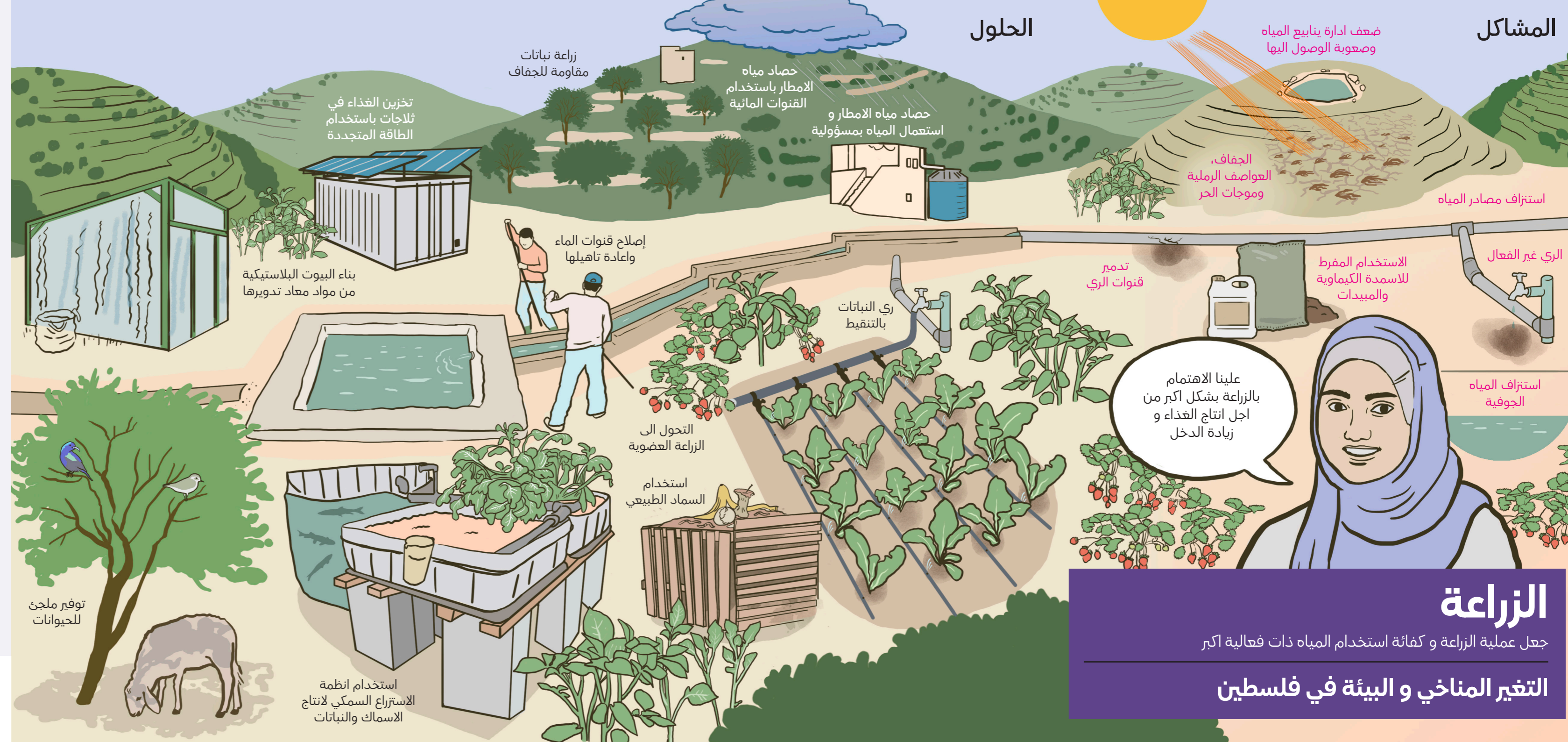
تدمير
قنوات الري

استنزاف المياه
الجوفية

الزراعة

جعل عملية الزراعة و كفاءة استخدام المياه ذات فعالية أكبر

التغير المناخي و البيئة في فلسطين



زراعة نباتات
مقاومة للجفاف

حصاد مياه
الامطار باستخدام
القنوات المائية

حصاد مياه الامطار و
استعمال المياه بمسؤولية

تخزين الغذاء في
ثلاجات باستخدام
الطاقة المتجددة

إصلاح قنوات الماء
واعادة تاهيلها

بناء البيوت البلاستيكية
من مواد معاد تدويرها

ري النباتات
بالتنقيط

التحول الى
الزراعة العضوية

استخدام
السماط الطبيعي

استخدام أنظمة
الاستزراع السمكي لانتاج
الاسماك والنباتات

هل تعلم...

... تبلغ مساحة فلسطين التاريخية ٢٦,٩٩٠ كم^٢، من ضمنها ٥,٨٧٩ كم^٢ في الضفة الغربية و ٣٧٨ كم^٢ في قطاع غزة تشكل مجموعها ٦,٢٥٧ كم^٢ مساحة دولة فلسطين الحالية

... تبلغ مساحة الأراضي الصالحة للزراعة في الضفة الغربية وقطاع غزة ٢٥٠٠ كم^٢ أي ما يقارب ٤٠٪ من الأراضي ومساحة المراعي ٧٥٠ كم^٢ أي ما يقارب ١٢٪ من الأراضي

... تبلغ نسبة العاملين في المزارع في فلسطين ١٢٪ و يساهمون ب ٦٪ من الناتج المحلي الإجمالي

... الزراعة المحلية تغطي نسبة كبيرة من احتياجات المجتمع الفلسطيني للمحاصيل الزراعية

... الجو القاسي مثل موجات الحر الشديد و الصقيع تدمر المحاصيل الزراعية فمثلا في عام ٢٠١٥ أدت الأجواء المناخية الصعبة الى خسارة ١٠٠٠٠ طن من العنب وفي ٢٠١٠ أدت موجات الحر الشديدة الى خفض انتاج الزيتون بنسبة ٢٠٪

الزراعة

الجفاف و الجو القاسي يؤثر على المحاصيل و الماشية و تسبب اجهاد حراري و تأثيرات صحية تؤثر على جميع الكائنات الحية ومن ضمنها العمال في المزارع. الاستخدام الفعال لمصادر المياه و حماية التربة و المحاصيل و الماشية من التأثيرات المناخية تعد من الأمور الأساسية التي تسهم في توفير الغذاء و المحافظة على جودة الحياة و الموارد الطبيعية.

المصادر والمراجع

Online information sources
Palestine Museum of Natural History: <https://www.palestinenature.org>
Environment Quality Authority of Palestine: <http://environment.pna.ps>
Intergovernmental Panel on Climate Change: <http://www.ipcc.ch>
United Nations Framework Convention on Climate Change: <https://unfccc.int/>

Selected publications
National Adaptation Plan to Climate Change in Palestine (2016). Environment Quality Authority
Initial National Communication to the United Nations Framework Convention on Climate Change (2016). Environment Quality Authority
Climate Change Adaptation Strategy and Programme of Action for the Palestinian Authority (2010). UNDP and Environment Quality Authority
Atlas of Palestine (2015). The Applied Research Institute of Jerusalem (ARIJ)
State of the Environment in Palestine (2016). The Applied Research Institute of Jerusalem (ARIJ)
Analysis of the climatic variability and its environmental impacts across Palestine (2012). The Applied Research Institute of Jerusalem (ARIJ)
State of Palestine. Fifth National Report to the Convention on Biological Diversity (2015)

