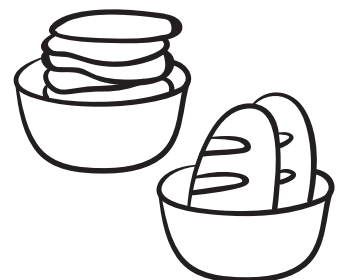




站在彩虹上的人：在非洲貢獻所學的郭惠二教授

請閱讀故事文後回答以下問題。

1. 郭惠二教授在奈及利亞發現新生兒有什麼問題？
2. 承上題，他如何因應當地條件，思索突破困境之道？
3. 請由郭惠二教授在奈及利亞的貢獻，回應本日金句「土地呀，不要怕，要歡喜快樂！因為上主為你們成就了大事。」



第 3 課 永不缺乏



讀《聖經》的少年人：先知約珥的呼聲

請聽完老師講解並閱讀約珥書二：21～27後，回答問題。

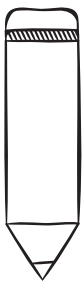
1. 先知約珥的呼聲是在什麼時代背景下產生的？



2. 當時的猶大居民遭遇何種困境？



3. 上主的子民得以歡欣，永不再被藐視、蒙羞的關鍵為何？





少年人換個角度想1：我能做些什麼

請閱讀下文後進行問題討論。

蔡適任〈蝗災與摩洛哥〉2020/02/17節錄

2020年一開始，澳洲大火、武漢肺炎、南極洲異常高溫、沙漠蝗蟲肆虐東非，甚至越過阿拉伯海，入侵巴基斯坦與印度，重創非洲與亞洲農田，未來恐有糧荒之虞。

在摩洛哥，沙漠蝗蟲入侵時常伴隨乾旱和飢荒的發生。在蝗災、乾旱與飢荒連番侵襲後，沙漠蝗蟲漸從農業敵人轉變成了摩洛哥飲食的一部分，尤其在飢荒期間，角豆、沙棘、橡樹、樹葉、白樹根、驢、馬、狗都成為食物，蝗蟲自然也能拿來充飢，摩洛哥人將蝗蟲油炸或火烤，做為特殊料理。

即便蝗蟲可成為人類食物，依然無法完全彌補蝗災所造成的糧食短缺與飢荒，據信，新式蝗災出現的原因應與氣候變遷相關，隨著極端氣候出現頻仍且愈來愈不可預測，亦對監測與防堵蝗災帶來新挑戰。

蔡適任〈消失的綠洲與擴大的沙漠〉2020/02/19節錄

全球氣溫逐漸變暖，綠色和平組織指出，過去20年來，摩洛哥、阿爾及利亞、突尼西亞至敘利亞發生乾旱的頻率增加，從五年一次縮短為兩年一次。乾旱與高溫頻仍，帶來毀滅性影響，過去一個世紀以來，摩洛哥有三分之二的綠洲因乾旱而滅絕，碩果僅存的綠洲亦大幅縮小面積，綠洲農田只見耐旱的橄欖樹與棕櫚樹，生物多樣化不復以往。

1980年代，井深約七到十米即可發現水源，此時則須下挖至40米，且須電動馬達抽水，增加務農成本，此外，一旦電動抽水馬達取代傳統坎兒井灌溉系統，將造成地下水過度使用。

乾旱讓務農愈形艱難，年輕人泰半前往他鄉，另謀出路，有些大飯店則將高大健壯的棕櫚樹買走，讓整體情況更是雪上加霜。

綠洲、農田與坎兒井是沙漠居民如何善用有限資源與傳統智慧，胼手胝足地在艱困條件裡安身立命，呈現沙漠先民與土地、與自然、與人的關係。

氣候變遷早已是我們這個世代不得不面對的難題，我們究竟要留一個什麼樣的地球給下一代。



少年人換個角度想2：我能做些什麼

林哲安〈新南田董米〉2020/07/29節錄

今年（2020）的米賣相較差，主因是「心腹白」（sim-pak-peh）的米粒比較多，也就是較白、較不透明啦。經過多方討論與資料蒐集，我們認為今年這種現象的主因是：稻穗充實期間太乾又太熱、夏天沒有溫差沒有風。是的，人類都已經熱得叫苦連天、用最快的速度躲進冷氣房了，那沒地方可躲、只能在外頭24小時承受熱浪的水稻，當然深受影響。這個夏天的氣溫真的太極端、太異常了！

其實氣候的異常在農村非常有感。我個人已經在宜蘭水田賞鳥20年，大概五年前開始會邊看冬候鳥邊流汗，以前冬天賞水鳥可是要戴毛線帽、穿防風外套呢！兩年前的冬季賞鳥活動，居然下了好幾場暴雨，強度堪比夏季的雨後雷陣雨。冬季的蘭陽平原，下起了西北雨強度的雨，導致賞鳥活動中斷，這是我想都沒想過的。

在農事上，2014年田董米剛創辦時，台中秣十號是三月20日插秧、七月29日收割，需要130天的時間；最近這兩年已經都提早到三月第一至第二週插秧、七月15日左右就割完了，生長時間縮短為120天。此外，以往冬季因為寒冷，田埂草長得緩慢，所以不太需要去割草，現在不是了，冬天也要用力割！

1. 看完蝗災報導及田董米老闆林哲安對自然界變化的感受，請分享自身觀察到的氣候變遷影響。
2. 文中說沙漠居民利用傳統智慧來安身立命。你認為怎樣是善用有限資源及傳統智慧，使我們得以永不缺乏？
3. 你理想中的生活環境是什麼模樣？以你現有的知識、資源及上主賞賜的智慧，你可以如何為這個理想貢獻一份心力？



有行動力的少年人：帶來盼望的行動

請進行分享討論並付諸行動。

1. 我們生活中面臨哪些生命威脅？請就健康、環境、人際關係、社會國家等面向，說出自己的觀察與感受。
2. 試將前述生命威脅對你的迫切感，由強至弱排列出來。
3. 試回想先知約珥如何帶來盼望的信息，你可以用什麼行動讓前述排序改變？
4. 耶穌常以具體行動使苦難之人在黑暗中看見光，你曾如何效法耶穌來減輕他人的懼怕與焦慮？

