

科學圖書大庫

兒童科學叢書 第五輯 第八冊

溼^ウ溜^カ溜^一的^カ青^ク蛙^ノ

譯者 賀佳
校閱・主編 劉拓



徐氏基金會出版





科學圖書大庫

兒童科學叢書
第七輯 第八冊

溼溜溜的青蛙

譯者 賀佳
校閱・主編 劉拓



徐氏基金會出版

304118



在地球_上還沒_有人_類以前_言，就_已經_有了_青蛙_子。它_們的_存在_在，甚_至比_之猴_子或_貓咪_還要_早。





青₂蛙₃的₂存₂在₂界₂，也₂比₂長₂頸₂鹿₂早₂。
 青₂蛙₃生₂存₂在₂這₂廣₂大₂的₂世₂界₂上₂已₂有₂好₂
 多₂百₂萬₂年₂了₂。但₂是₂青₂蛙₃現₂在₂還₂跟₂我₂
 們₂一₂同₂生₂活₂在₂這₂個₂世₂界₂上₂。

AWT 321/03

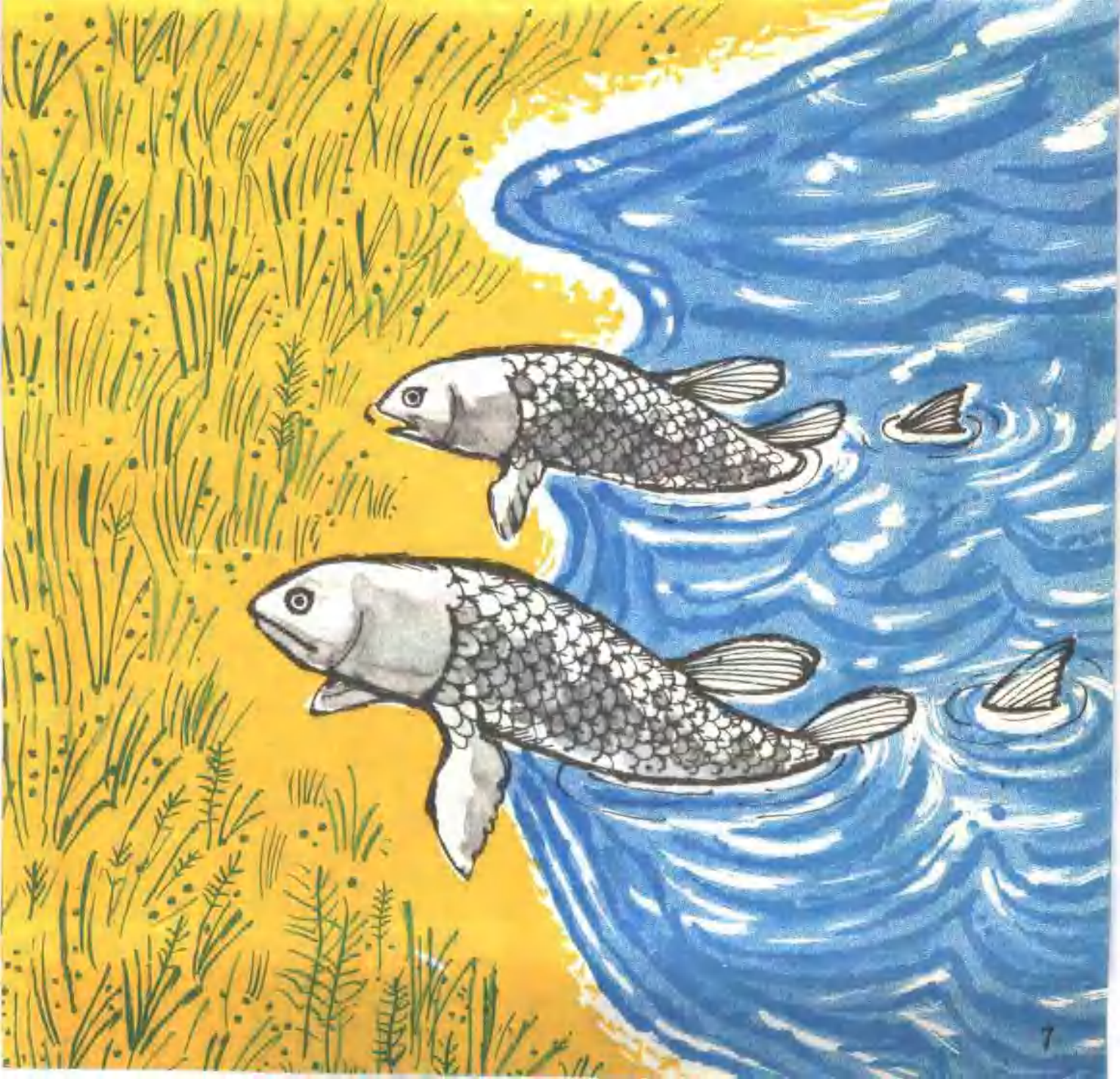


早在有青蛙以前，就有在水中游來游去的魚兒了。魚兒是用魚鰓來呼吸的。過了很長很長的一段時間，有種新的魚類出現了。這些新的魚類，長了肺葉來幫助呼吸。





它們可以離開水而生活一個短暫時間。當它們住的水塘變乾了，它們就到陸地上去四處跳躍。因為它們沒有腿，所以只好跳著移動。過了些日子，有些魚就在原來的長蘆的地上生出了腳。這樣子在它們就可以又在陸地上移動，又在水裏活動。這些魚就是我們的第一代青蛙的祖先。







青₁蛙₂在₃水₄裏₅面₆和₇在₈陸₉地₁₀上₁₁都₁₂可₁₃以₁₄生₁₅活₁₆，所₁₇以₁₈叫₁₉做₂₀「兩₂₁棲₂₂動₂₃物₂₄」。
兩₂₁棲₂₂動₂₃物₂₄就₂₅是₂₆又₂₇能₂₈夠₂₉在₃₀水₃₁裏₃₂，又₃₃能₃₄夠₃₅在₃₆陸₃₇上₃₈生₃₉活₄₀，過₄₁著₄₂一₄₃種₄₄雙₄₅重₄₆生₄₇活₄₈的₄₉動₅₀物₅₁。

青₁蛙₂有₃一₄層₅溼₆溜₇溜₈的₉皮₁₀膚₁₁。這₁₂層₁₃溼₁₄溜₁₅溜₁₆的₁₇皮₁₈膚₁₉就₂₀是₂₁它₂₂能₂₃過₂₄這₂₅種₂₆雙₂₇重₂₈生₂₉活₃₀的₃₁祕₃₂密₃₃。青₃₄蛙₃₅透₃₆過₃₇它₃₈皮₃₉膚₄₀上₄₁的₄₂毛₄₃孔₄₄來₄₅呼₄₆吸₄₇，同₄₈時₄₉也₅₀用₅₁它₅₂的₅₃肺₅₄呼₅₅吸₅₆。

——到了水里，青蛙就利用它的皮肤来呼吸。它从水中吸取空气。到了陆地，青蛙就用它的皮肤和肺来呼吸。但是有一个条件：只有当青蛙的皮肤是湿漉漉的时候，青蛙才能用皮肤来呼吸。假如它的皮肤干燥了，毛孔就会封闭了。起
来，青蛙也就不能再呼吸了。那麽它
就会死掉。





青₂蛙₃的₂皮₃膚₂永₂遠₂是₂新₂鮮₂的₂。它₂常₂常₂蛻₂去₂皮₂。青₂蛙₃會₂把₂蛻₂下₂來₂的₂老₂皮₂吃₂下₂去₂。在₂老₂皮₂的₂下₂面₂，一₂層₂新₂鮮₂的₂溼₂皮₂早₂已₂長₂好₂了₂。

在落葉的秋季，
 常常把它們自己埋藏在泥土中，
 青蛙在泥裏開始找尋配偶。
 青爛在泥裏開始找尋配偶。





青₂蛙₂媽₂媽₂在₂水₂裏₂產₂下₂數₂以₂千₂計₂
 的₂青₂蛙₂蛋₂。青₂蛙₂爸₂爸₂則₂忙₂著₂供₂給₂這₂
 些₂青₂蛙₂蛋₂營₂養₂。一₂團₂青₂蛙₂蛋₂堆₂在₂這₂
 些₂青₂蛙₂蛋₂像₂一₂客₂美₂味₂的₂西₂米₂布₂丁₂。這₂
 些₂青₂蛙₂蛋₂解₂化₂需₂要₂四₂到₂二₂十₂一₂天₂。



剛從卵裏下來的青蛙寶寶，叫做蝌蚪。
它們看起來像小魚，游起來也像小魚，
也像小魚一樣的用鰓呼吸。

