

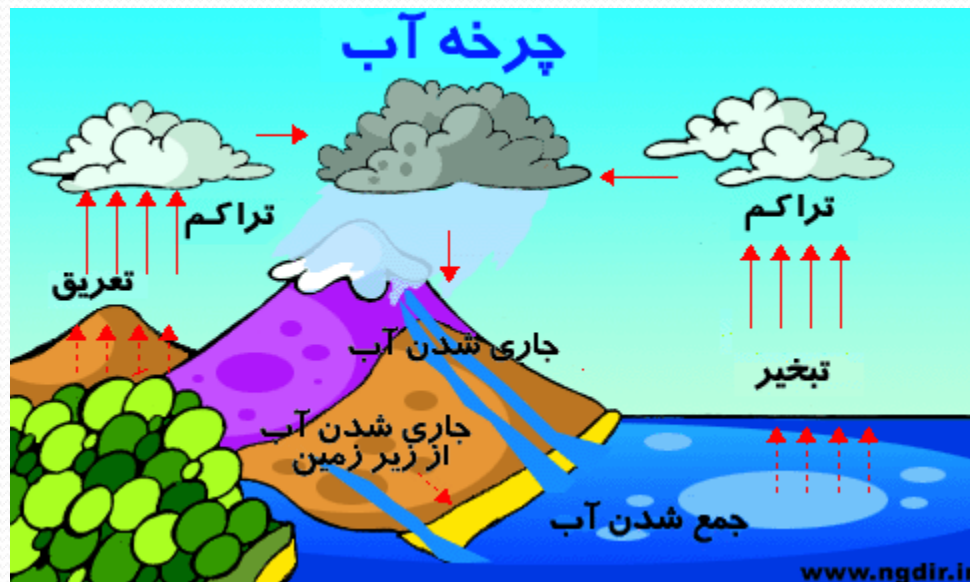
تَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ حَيَاةً وَمَاتًا

أُولَئِكَ الَّذِينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَاهُمَا وَجَعَلْنَا
مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيًّا أَفَلَا يُؤْمِنُونَ

آیا کسانی که کفر ورزیدند ندانستند که آسمانها و زمین هر دو به هم پیوسته بودند و ما آن دو را از هم جدا ساختیم و زندگی هر چیز را از آب قرار دادیم
آیا [باز هم] ایمان نمی آورند جزء ۱۷ - سوره ۲۱ (انبیاء) - آیه ۳۰

منابع آب

سطحی : شامل رودخانه ها (سدها) ، چشمه ها



زیرزمینی :
شامل چاهها ،
قناتها

مصارف آب

مصارف شهری

بهداشت

شرب

Municipal water supply



Calgary and Bow River

R.J.W. Turner, GSC 2005-202

Agriculture



Irrigation near Vauxhall

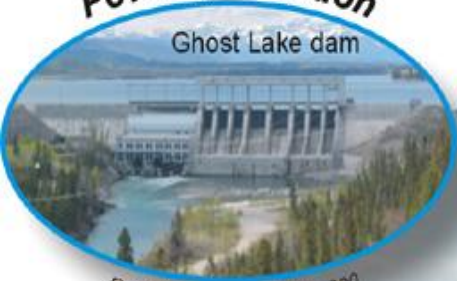
R.J.W. Turner, GSC 2005-201

کشاورزی

تولید انرژی

Power generation

Ghost Lake dam



R.J.W. Turner, GSC 2005-200

Wildlife habitat

Piping plover



Courtesy of J.P. Goossen, Environment Canada

محیط زیست

جانوری

گیاهی

وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ

Bow River south of Brooks

صنایع

Industry

Concrete plant, Calgary



R.J.W. Turner, GSC 2005-204

تفریحات

Recreation

Ghost Lake marina



R.J.W. Turner, GSC 2005-203

R.J.W. Turner, GSC 2005-191

کمی

کاهش یا افزایش منابع آبی

تاثیر کاهش	تاثیر افزایش	
خشکسالی و قحطی	سیل و آبگرفتگی	منابع آب سطحی
تفرب محیط زیست کاهش تولیدات	آلودگی آب سطحی	
نشست زمین (تفرب سافتمانها و تاسیسات)	روانگرایی ، تورم خاک (تفرب سافتمانها و تاسیسات)	منابع آب زیرزمینی
آلودگی آب زیرزمینی	بالا زدن آب آبگرفتگی منازل و تاسیسات	

کیفی برای کل منابع

بیولوژیکی

فیزیکی

شیمیایی

بحرانهای ناشی از آلودگی آب ممکن است در اثر حوادث دیگر طبیعی و غیر طبیعی (مانند زلزله، سیل، جنگ، تروریسم، بهره برداری نامناسب و ...) اتفاق بیفتد

نتیجه

وقوع هر نوع حادثه یا شرایط بحرانی که منتهی به کاهش منابع آب قابل استفاده (چه از نظر کمی و چه از نظر کیفی) گردد

نتیجه آن بطور مستقیم در کلیه بخش های مصرف دیده خواهد شد

لذا...

- کمبود آب شرب ← نارضایتی، بیماری های جسمی و کاهش شرایط زیستی

- کمبود آب بهداشت ← بیماریهای فراگیر، فاجعه انسانی و کاهش

شرایط زیستی

- کمبود آب کشاورزی ← کاهش اشتغال، کاهش درآمد، تخریب باغات

و اراضی کشاورزی، کاهش مواد غذایی و کاهش شرایط زیستی

- کمبود آب صنعتی ← کاهش یا توقف تولیدات صنایع (تولید انرژی،

غذایی، تهویه گرمایی و سرمایی، مواد اولیه و...) و کاهش شرایط زیستی

- کمبود آب زیست محیطی ← تخریب وسیع جنگلها و مراتع، مرگ و

میر حیوانات و جانوران اهلی و وحشی و در نتیجه آن کاهش شرایط و مواد زیستی انسانها

خلاصه

کمبود یا نبود آب ← کاهش امکان یا پایان حیات

و

کلام الہی

((جزء ۱۷ - سورہ ۲۱ (انبیاء) - آیہ ۳۰))

أَوَلَمْ يَرَ الَّذِينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَاهُمَا
وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ
أَفَلَا يُؤْمِنُونَ

آیا کسانی که کفر ورزیدند ندانستند که آسمانها و زمین هر دو به هم پیوسته بودند و ما آن دو را از هم جدا ساختیم

و زندگی هر چیز را از آب قرار دادیم

آیا [باز هم] ایمان نمی آورند

