

معرفی مخزن آب (منبع)



ایالت متحده امریکا سارا لیبریه متخصص انکشاف منابع طبیعی اداره خدمات خارجی ایالات متحده ، جان فریپ (سویل انجینر)، کریس هوگ (ایکو لو جست نباتات و دلدلزار ها و دن رو بینت) متخصص تنظیم علفچر ها، خدمات مهندسی امنیتی امریکا. فریپ هوگ رو بیلات نو یسنه او لی این مواد بوده است. کمک مالی این تریننگ تو سط اداره انکشافی بین المللی ایالات متحده امریکا تهیه گردیده است.

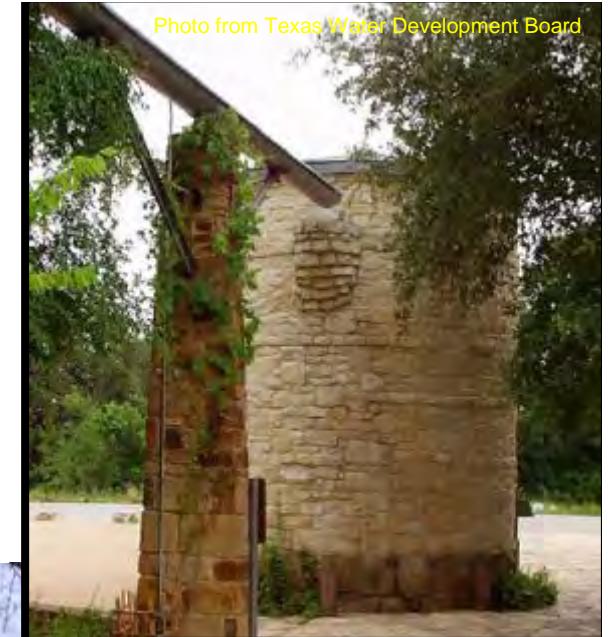
منابع (مخزن آب)



- این ساحه توسط انسانها برای جمع آوری آب ساخته شده
- همچنان ذخیره برای جمع آوری آب باران یاد می شوند
- آنها آب را بخاطر استفاده آینده جمع آوری می نمایند
- به صورت کلی برای ضروریات انسان به کار برده می شود اما همچنان میتوان برای حیوانات به کار برد.
- می توان در هر ساحه مورد استفاده قرار داد

منابع و حاصل گیرنده (باران)

بسیاری انواع مختلف آن برای
یک مدت طولانی مورد
استفاده قرار میگیرد



منابع و حاصل گیرنده باران

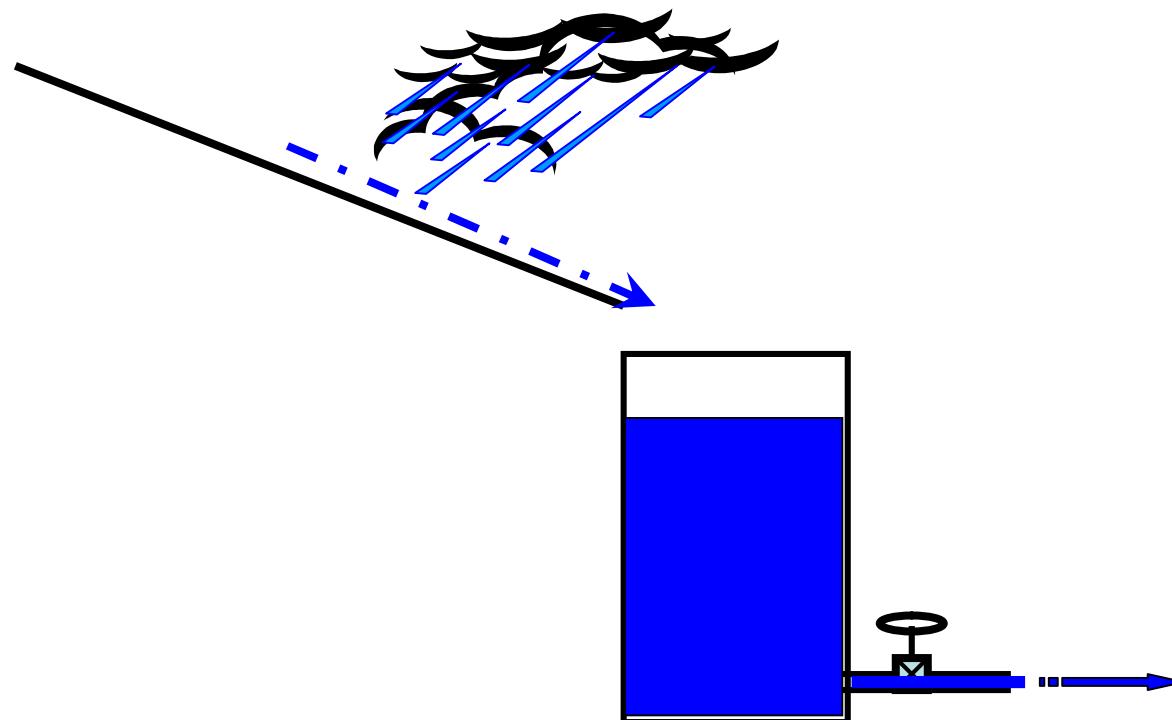


1. تمام ضروریات

2. بعضی چیز ها جهت گرفتن باران

3. بعضی چیز ها جهت ذخیره آب

4. بعضی چیز ها جهت راه یافتن آب و قطیکه ضرورت باشد.



بعضی چیز جهت گرفتن باران



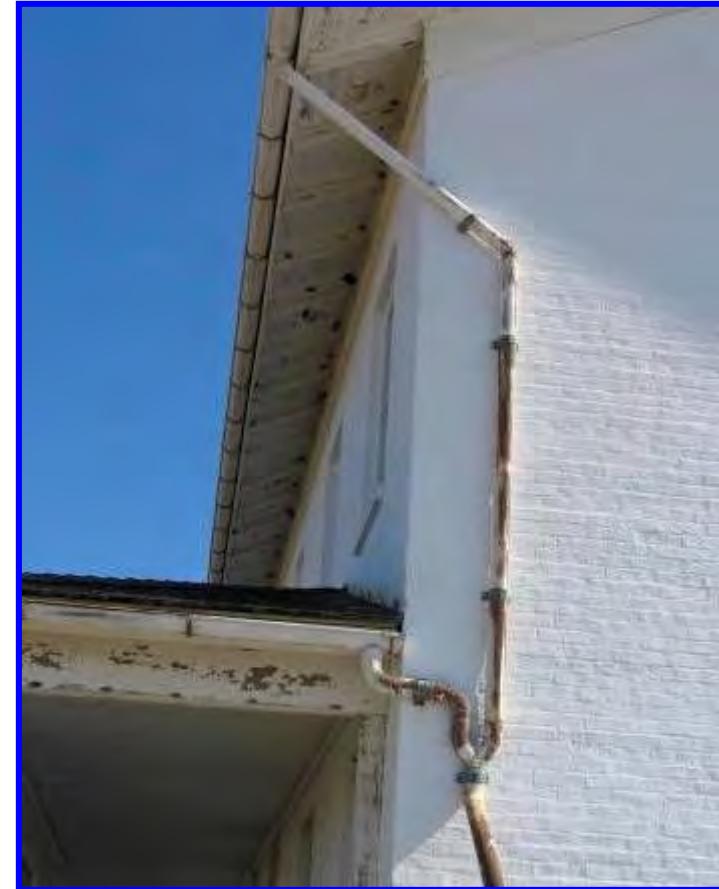
Photo from BLM



میتواند یک سقف باشد یا نوع ساختمان سقف

- می تواند ساحه پخته باشد
- می تواند زمین سخت باشد

بعضی چیز جهت بدست آوردن باران



آبهای که از بالای بام بطرف پائین جریان دارند باید جمع آوری
گردیده و به ذخیره گاه هدایت گردد



یک چیزی جهت بدست آوردن آب باران

• جریان آب باران از بام ممکن کثافت را انتقال دهد

• یک نظر خوب وجود دارد که از یک جالی توری دار استفاده شود



ممکن همچنان جهت استفاده آب برای انسان ها از فلتر کار گرفته شود



1. یک چیزی جهت بدست آوردن آب باران

همچنان می توان یک معتبر زود گذر جهت نگهداری آب از کثافتات که از بام پاک گردیده و به ذخیره آب داخل شود مورد استفاده قرار بگیرد

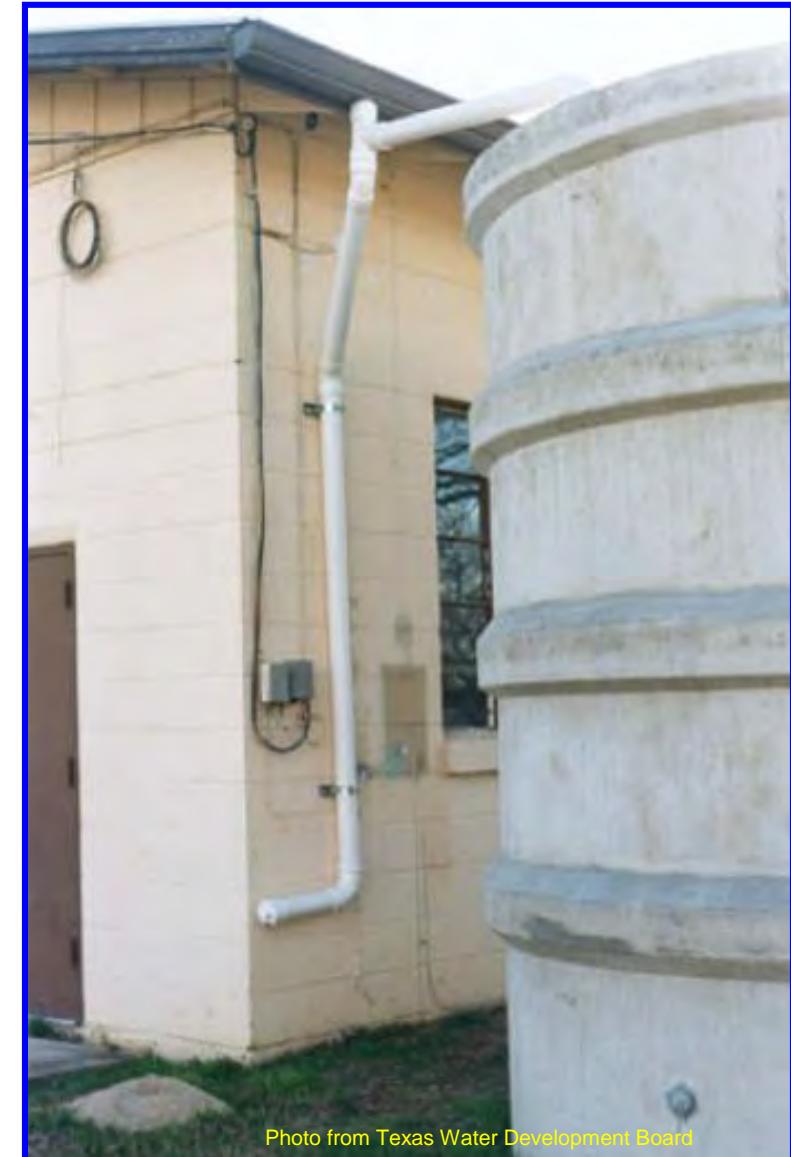
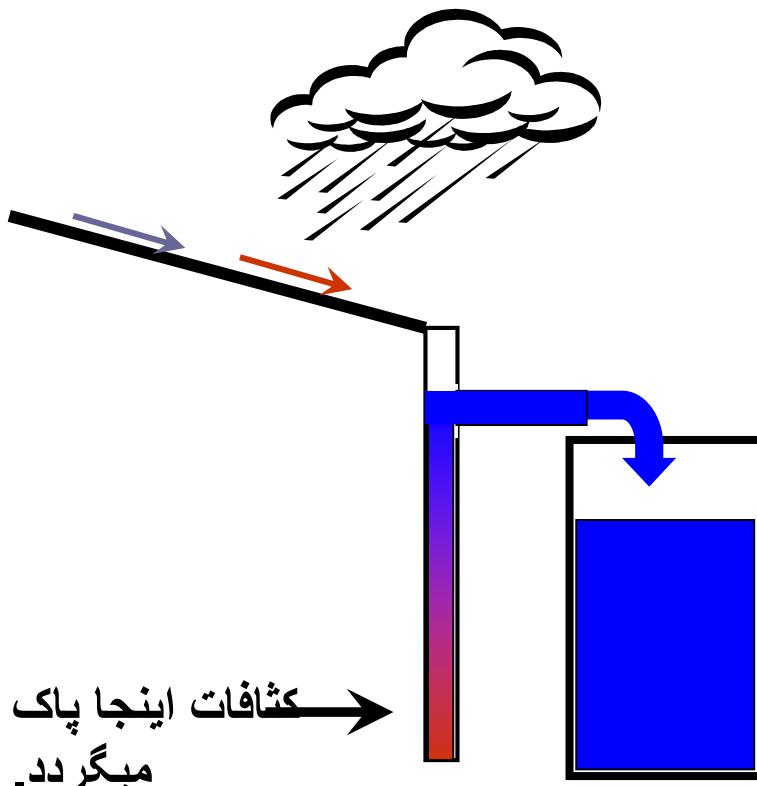


Photo from Texas Water Development Board



یک چیزی جهت ذخیره آب

می تواند کوچک باشد

می تواند بزرگ باشد



ذخیره بزرگتر آب بیشتر را برای اوقات خشکی نگهداری خواهد کرد

بعضی چیز برای ذخیره آب ۲.



آنها می تواند از چندین نوع وسایل ساخته شود مانند:

- پلاستیک
- سنگ
- چوب
- فلز
- کانکریت



Photo from Texas Water Development Board

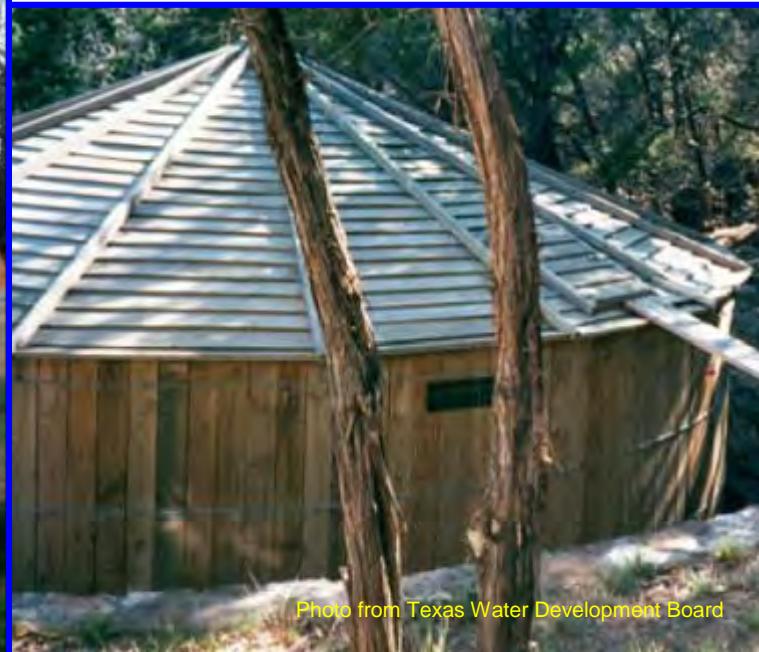


Photo from Texas Water Development Board



Photo from Texas Water Development Board

یک چیزی که بتواند آب را در
موقع ضرورت بیرون بریزد



شیر دهن یا سوپاب که
معمول است



یک پمپ می تواند به کار برده شود



3. یک چیزی که بتواند آب را در موقع ضرورت بیرون بریزد



یک جسم شناور بر روی
آب به شکل اتومات کار
گرفته میشود.



یک چیزی که بتواند آب را در موقع ضرورت بیرون بریزد

حیوانات می توانند در موقع ضرورت آب را استفاده نماید و آن ظرف از ذخیره آب مجدداً پر خواهد شد



3. یک چیزی که بتواند آب را در

موقع ضرورت بیرون بریزد

جسم شناور بر روی آب می تواند
در ساختمان بزرگ مورد استفاده
قرار بگیرد



چه مقدار آب شما می توانید بدست بیاورید؟



- وقتیکه داغ باشد، یک ملی متر ریزش باران در یک متر مربع از سقف در لیتر آب نتیجه خواهد داشت
- وقتیکه سرد تر است، شما می توانید یک لیتر را برای یک متر مربع از سقف بدست آورید



در کابل (335 ملی متر در سال)، 5 متر بر 5 متر بام باید بیشتر از 7000 لیتر آب را در یک سال جمع آوری نماید

Test Time

- درین تصویر چه اشتباه وجود دارد؟ •



جواب: هیچ چیز وجود ندارد که آب باران را ذخیره و نگهداری نماید



Test Time

درین تصویر چه اشتباه می باشد؟

ها! اینجا نگاه کنید

جواب: هیچ چیز وجود ندارد تا آب باران را ذخیره و نگهداری نماید



امتحان

درین تصویر چه اشتباه می باشد؟



جواب: این یک منبع خوب به نظر می آید.



