



از طرف مردم آمریکا
د آمریکا دولس لخوا



معرفی مخزن آب (منبع)



ایالت متحده امریکا سارا لیبریہ متخصص انکشاف منابع طبیعی اداره خدمات خارجی ایالات متحده ، جان فریپ (سویل انجینر)، کریس هوگ (ایکو لو جست نباتات و دلدزار ها و دن رو بینت) متخصص تنظیم علفچر ها، خدمات محافظوی امریکا. فریب هوگ رو بیلانت نو یسندہ او لی این مواد بودہ است. کمک مالی این تریننگ تو سط اداره انکشافی بین المللی ایالات متحده امریکا تہیہ گردیدہ است.

منابع (مخزن آب)



- این ساحه توسط انسا نها 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

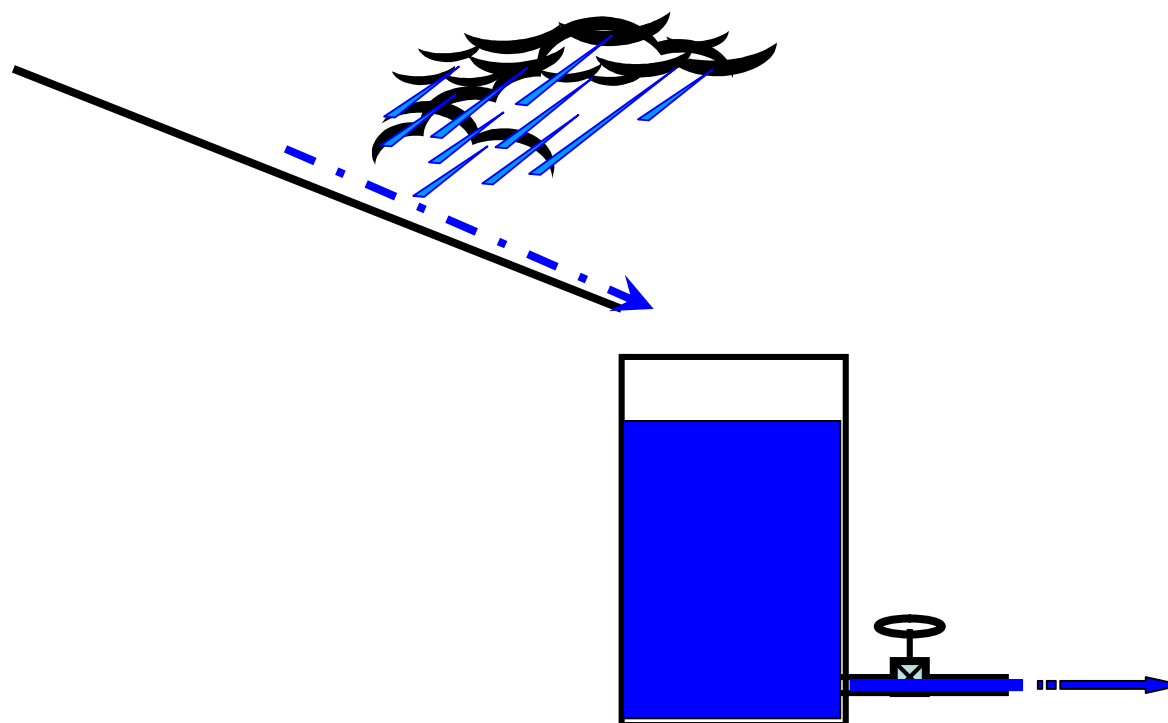


Photo from Texas Water Development Board

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 قتیکه ضرورت باشد.



بعضی چیز جهت گرفتن باران



Photo from BLM

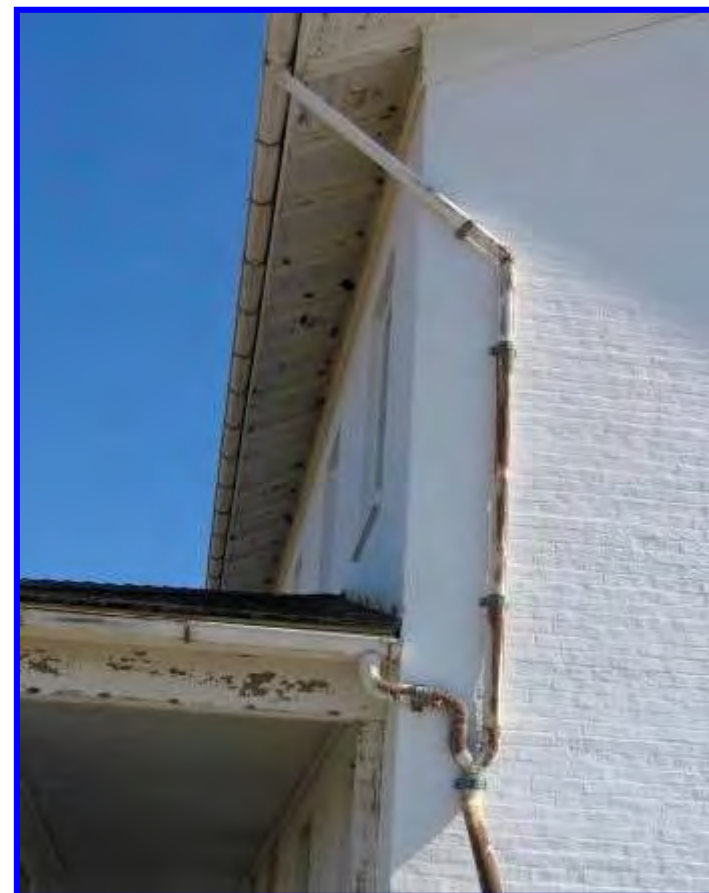


می‌تواند یک سقف باشد یا نوع ساختمان سقف

• می‌تواند ساحه پخته باشد

• می‌تواند زمین سخت باشد

بعضی چیز جهت بدست آوردن باران



آبهاي که از بالاي بام بطرف پائين جريان دارند بايد جمع آوري
گردیده و به ذخيره گاه هدايت 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 معبر زود گذر جهت نگهداری آب از کثافات که از بام پاک گردیده و به ذخیره آب داخل شود مورد استفاده قرار بگیرد

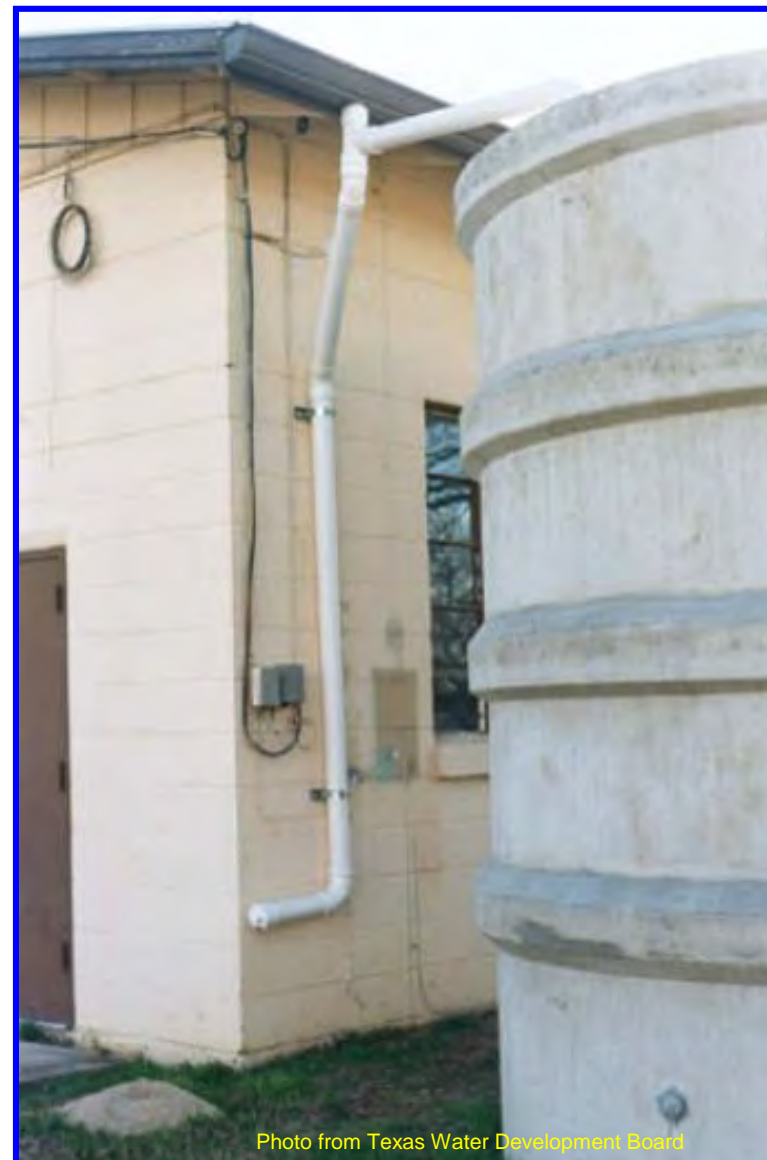
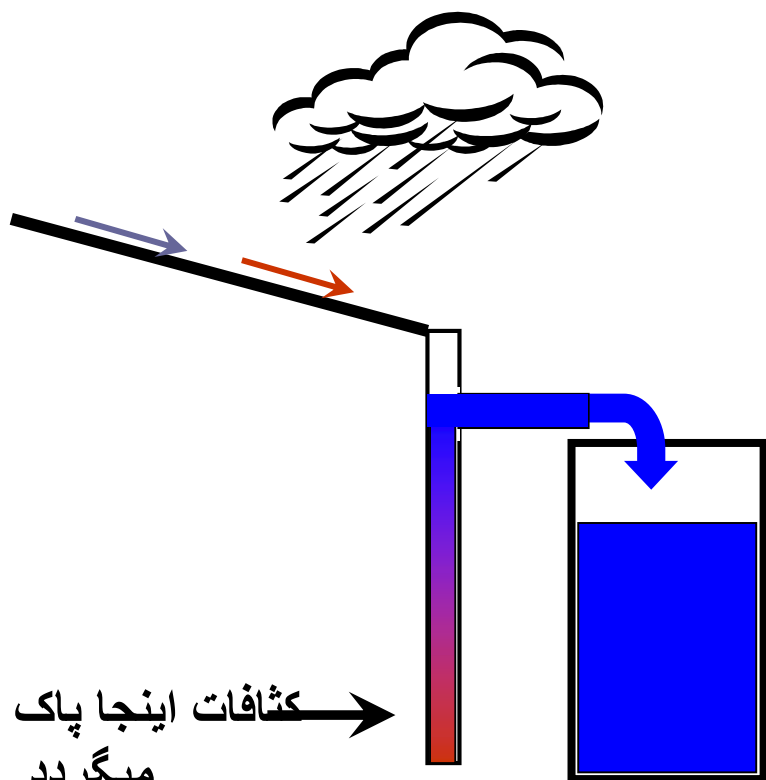


Photo from Texas Water Development Board



یک چیزی جهت ذخیره آب

می تواند کوچک باشد



ذخیره بزرگتر آب بیشتر را برای اوقات خشکی نگهداری خواهد کرد

بعضی چیز برای ذخیره آب 2.



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 تواند درموقع 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؟

- وقتی که داغ باشد، یک ملی متر ریزش باران در یک متر مربع از سقف در لیتر آب نتیجه خواهد داشت
- وقتی که 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 نمائید

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.



