



# معرفی سپرهای کنار دریا

Kabul, 2006

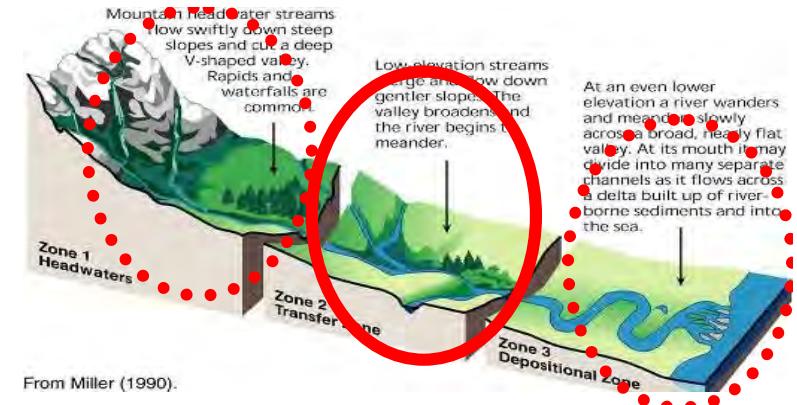


ایالت متحده امریکا سارا لیبریه متخصص انکشاف منابع طبیعی اداره خدمات خارجی ایالات متحده ، جان فریپ (سویل انجینر)، کریس هوگ (ایکو لو جست نباتات و دلدلزار ها و دن رو بینت) متخصص تنظیم علفچر ها، خدمات مها فظوی امریکا. فریپ هوگ رو بیلات نو یسنه او لی این مواد بوده است. کمک مالی این تریننگ تو سط اداره انکشافی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

# سپر های کنار دریا

ساحات کنار دریا میان آب و زمین  
مرتفع میباشد.

سپر های کنار دریا جهت حفاظت  
جوی ها از آلودگی عمل می نماید  
سپر ها در جمع آوری، انتقالات و  
ساحات ذخیره دارای اهمیت  
میباشد.



# سپرهاي کنار دريا



## وظایف سپرهاي کنار دريا

• جريان آب را بالاي زمين به  
سوی جوی ها توسط فلتر  
نمودن و رشد ذخیره، رسوب،  
اک می نماید



# سپر های کنار دریا



## • وظایف سپر های کنار دریا

## • تقویت کنار دریا ها و تقلیل فرسایش



# سپر های کنار دریا



- وظایف سپر های کنار دریا
- آهسته نمودن سیلاب ها و تقلیل حجم آب جذب از طریق ریشه ها
- راه یافتن ذخایر آبی در ریشه های نباتات و فراهم نمودن اعاده مجدد آب های زیر زمینی



# سپرهاي کنار دريا



- سپرهاي کنار دريا سايه و پوشش را برای دریاچه ها فراهم می سازد
- پائین بودن درجه حرارت آب برگهای درختان و بتنه ها- کیفیت هوا را توسط فلتر نمودن گردو خاک بهبود می بخشد
- سپرهاي کنار دريا می تواند کنار دریاچه ها را صحی سازد
- سپرکنار دريا ها در صورت امکان در دریاچه پا جوي ها حرکت داده می شود



# سپر کنار دریا



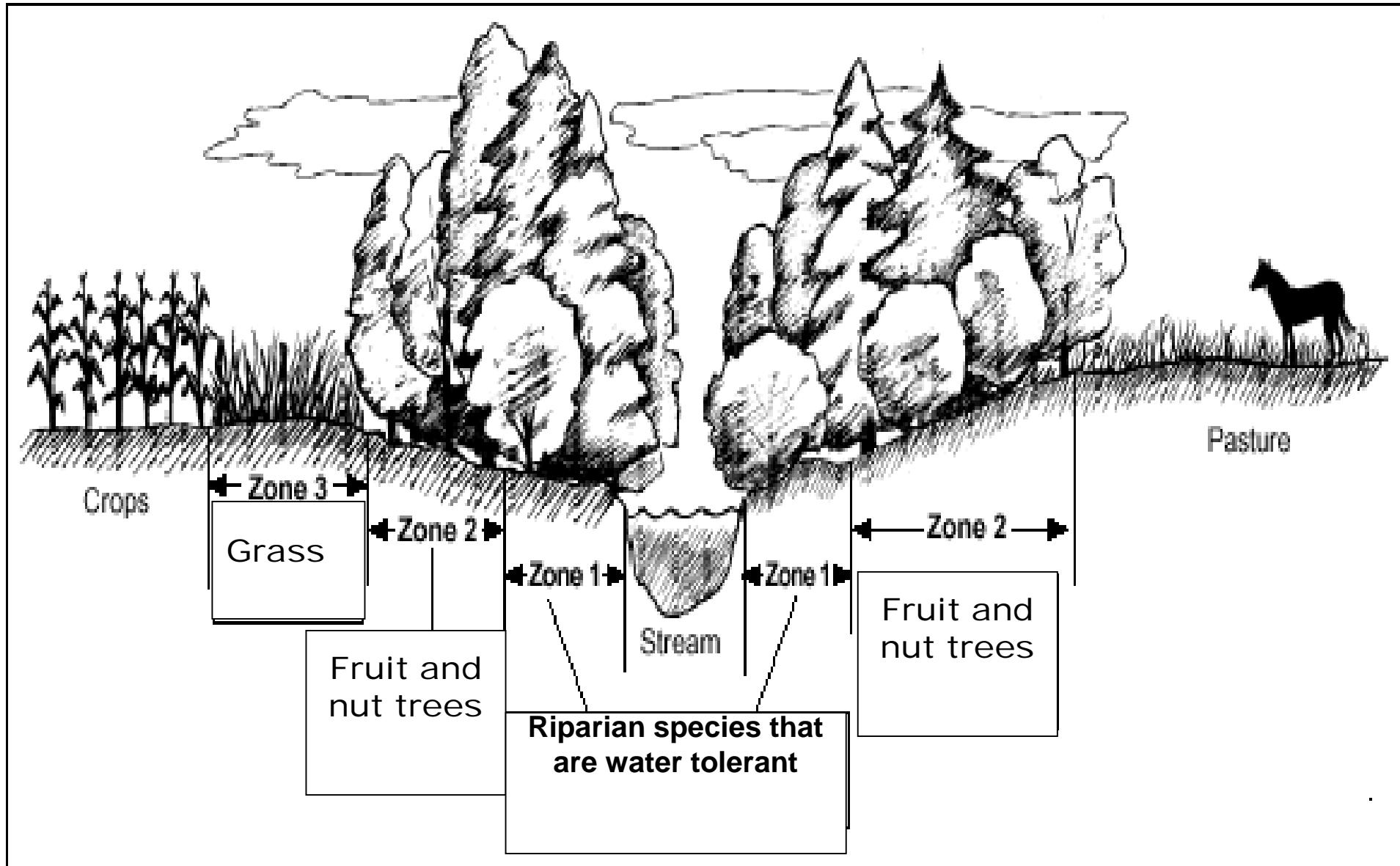
- تولید سپرهای کنار دریا
- مقدار بزرگ علوفه جات
- قطر بزرگ درختان
- بسیاری بته ها توسط تعداد زیاد شاخه ها
- آنها می توانند درختان میوه جات و مغزیات را غرس نماید (سپر).



# طرح سپر کنار دریا



از طرف مردم امریکا  
د امریکا دولس لخوا



# طرح سپر کنار دریا



علوفه و نباتات گیاهی

- توسعه سطح فرسایش  
جهت گرفتن رسوبات
- بهبود عدم فلتر و ذخیره  
آب



# طرح سپر کنار دریا



• بته ها تعداد مواد  
غذایی نباتی و آلوودگی  
ها را بدون مشکل  
محصولات بدست می  
آورد



# طرح سپر کنار دریا



- غیر مختل ساختن بته ها و درختان
- فراهم نمودن محل سکونت
- سایه آب
- استحکام کنار دریاچه



# طرح سپرکنار دریا



- سپرکنار دریا باید در هر دو جانب دریاچه یا رودخانه وجود داشته باشد
- عرض سپرکنار دریا باید حد اقل دو برابر عرض جوی یا دریاچه باشد
- حد اقل عرض کنار دریا باید سه متر باشد.
- سپر کنار دریا تا حد ممکن ادامه پیدا نماید.



$W$        $2W$



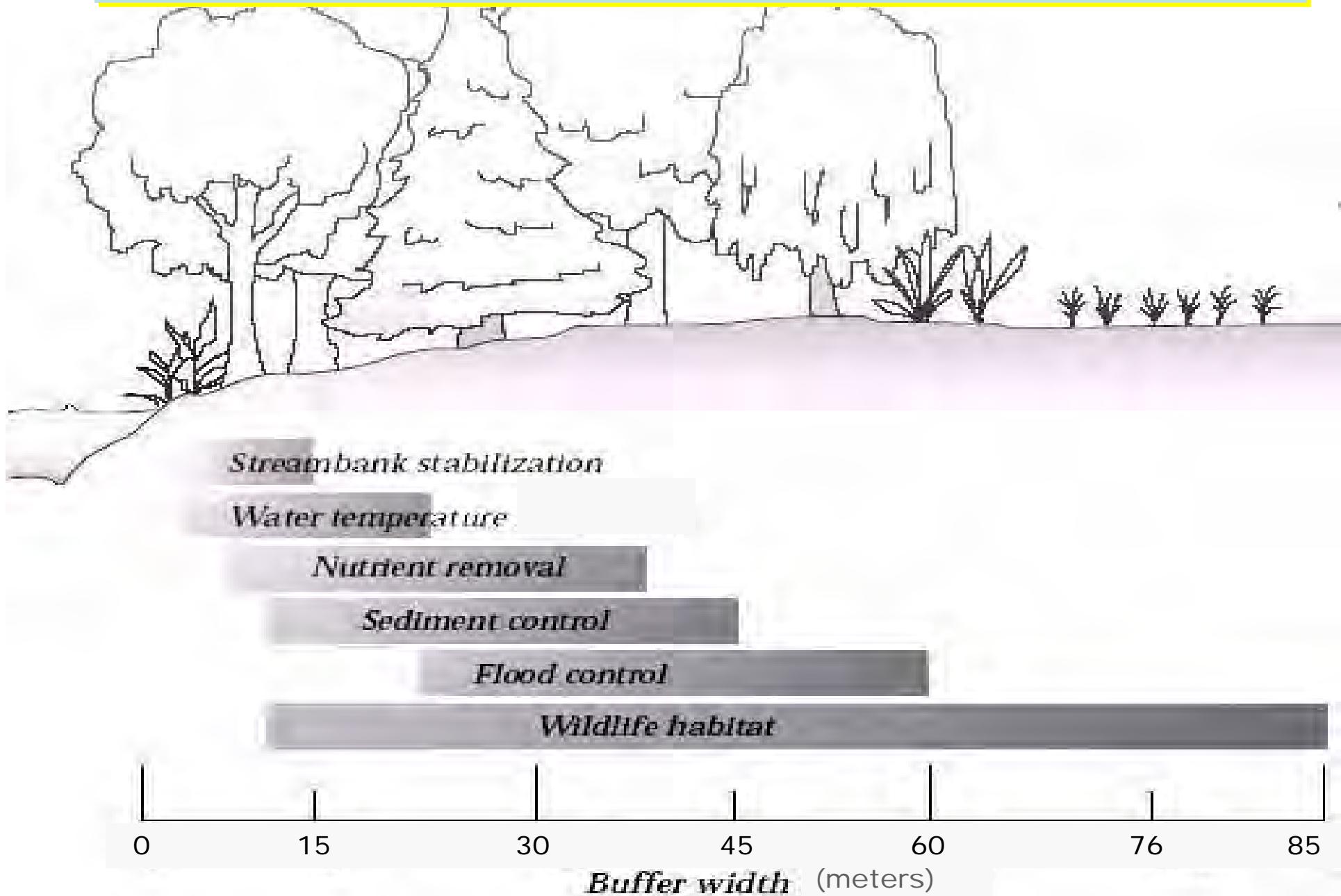
# محاسبات ساده

هرگاه دریاچه 5 متر عرض داشته باشد.  
عرض سپر کنار دریا باید چند متر باشد؟

$$2 \text{ ضرب } 5 = 10 \text{ متر هر دو جانب دریاچه}$$



# وسعت سپرکنار دریا برای اهداف مخصوص



چه اتفاق با این سپر کنار دریا افتاده است؟



نبود نباتات پوشیده از  
چوب

چه اتفاق با این سپر کنار دریا واقع شده؟



# کدام سپر بهتر در کنار دریا می باشد؟



این بهترین سپر است: به هر دو طرف و گسترده تراست



پایان