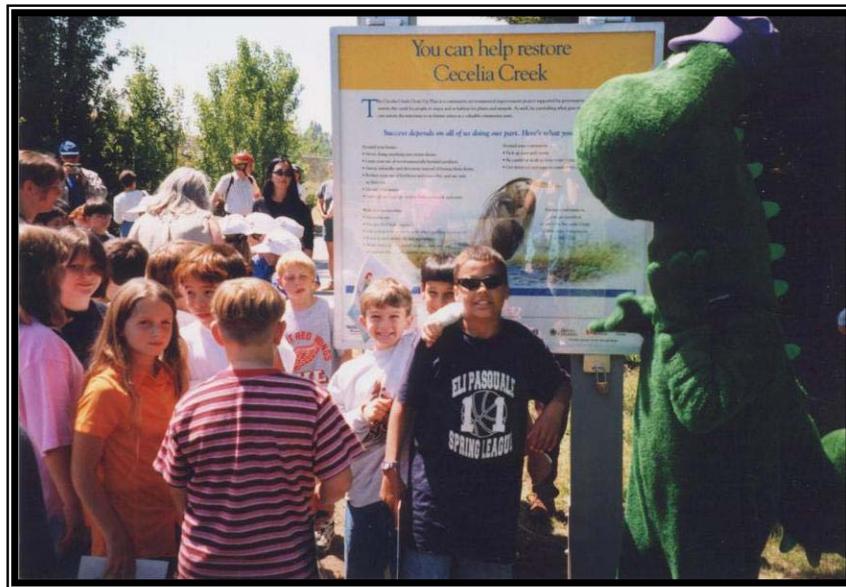


Ações Ambientais Comunitárias em Victoria - Canadá

Cecelia Creek (Córrego Cecelia)

Rock Bay (Baía Rock)



Início em 1998



Início em 2001

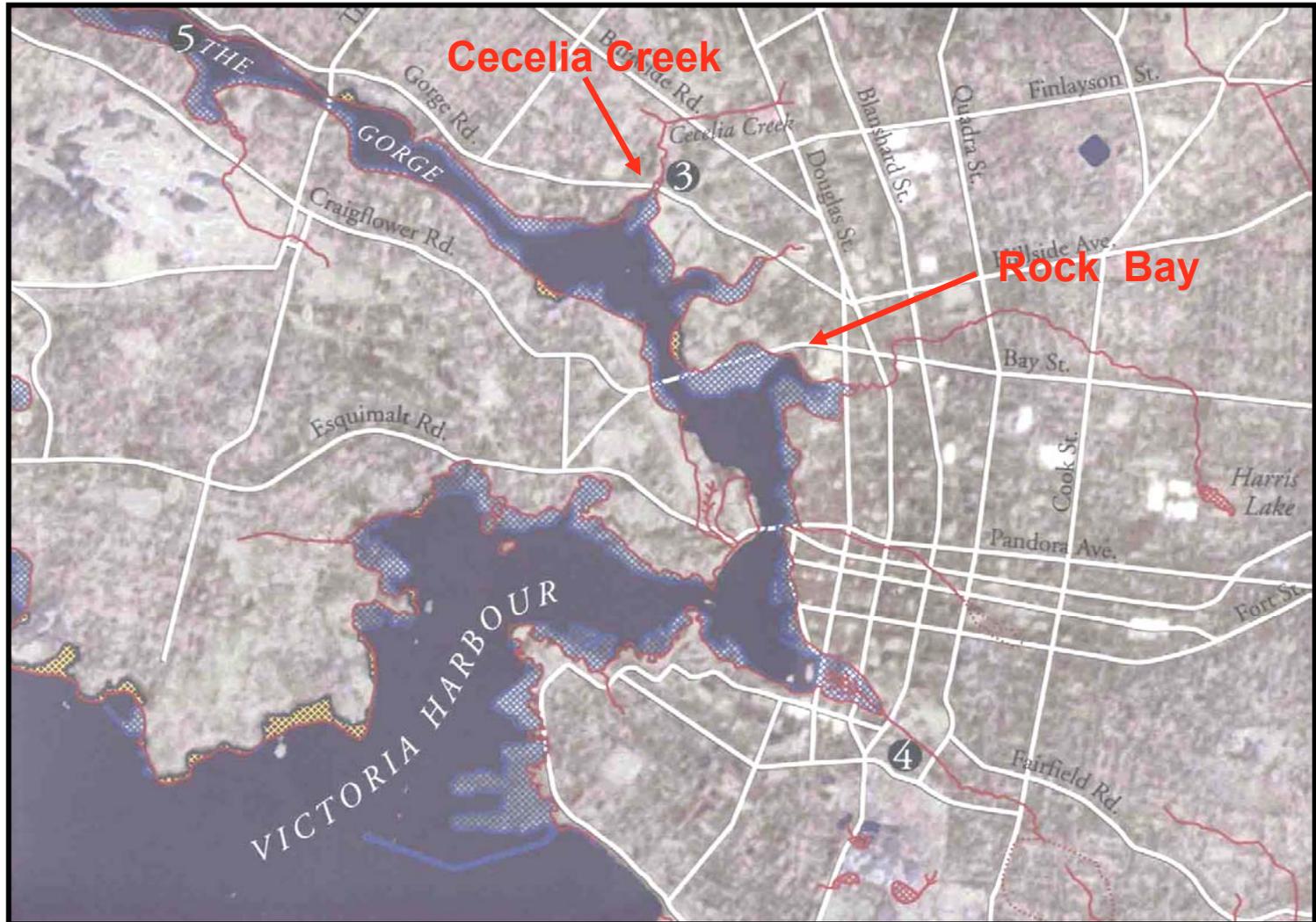
By: Jason Lasuik

jlasuik@hotmail.com

SUMÁRIO DA APRESENTAÇÃO

- A História do Córrego Cecelia
- A História da Baía Rock
- Obstáculos Encontrados
- Superando Obstáculos
- Participação dos Alunos
- Eventos Comunitários

MICROBACIA URBANA DE VICTORIA no CANADA

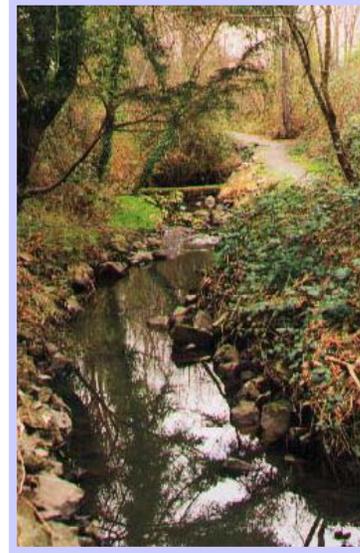


CÓRREGO (CREEK) CECELIA

Antes



Depois



MICROBACIA CÓRREGO CECELIA

- Atravessa dois Municípios
- Tem 360 hectares
- A Bacia de drenagem é totalmente urbanizada
- O sistema de drenagem natural encontra-se canalizado, visou-se antigamente facilitar a saída de águas pluviais
- Nos últimos anos reabriu-se o leito que hoje corre livre no Parque Cecelia



Swan Lake

Carey

Yernon
Blanshard

Saanich

Victoria

East Bymaside

Tecella Creek

Selkirk Waterway

Gorge

Douglas

Blanshard

Pinlayson

Quadra

Maplewood

Cook

FÓRUM INICIAL



PARTICIPANTES DIRETOS

(Multi-Stakeholders Participation)

- Comitê de Limpeza Cecelia Creek: empresas públicas, privadas e voluntários
- Representantes empresariais nos sub-comitês
- Ampla gama de especialistas técnicos com acesso a múltiplos recursos

METAS A ALCANÇAR

1. Melhorar a qualidade da água - reduzindo a contaminação pelos esgotos domésticos e poluição química
2. Melhorar o ambiente do Córrego e suas margens
3. Elevar o potencial de beleza, educação e lazer
4. Unir a comunidade, governo e empresas
5. Preparar agentes comunitários para dar seguimento as ações

ROCK BAY (BAÍA)



Água usada



Presença Industrial



Ambiente marinho



Contaminação

HIDROBACIA ROCK BAY

- 434 hectares.
- Abrange 23% da cidade de Victoria.
- Bacia de drenagem completamente urbanizada.
- O sistema de drenagem natural foi canalizado (antigamente) pensando-se em facilitar a saída de águas das chuvas (pluviais).
- O fundo do mar e a beira foram contaminados pela atividade de uma fábrica de carvão e gaseificação, e outras indústrias de épocas passadas.

PARCEIROS



Membros do Comitê
Ambiental do BGCA

- ✓ Burnside Gorge Associação Comunitária (BGCA).
- ✓ Prefeitura de Victoria.
- ✓ Distrito Regional.
- ✓ Ministério Provincial (Estadual) de Proteção da Água, do Solo e do Ar.
- ✓ Sociedade da Bacia Hidrográfica Vein of Life (Veias da Vida).

OBJETIVOS

1. Melhorar a qualidade da água: redução significativa da contaminação pelos esgotos domésticos e poluição química.
2. Melhorar o ambiente marinho e as suas margens.
3. Elevar o potencial de beleza, educação e lazer.
4. Unir a comunidade, governo e empresas.
5. Preparar Agentes Comunitários para dar continuidade em defesa do meio ambiente da Baía e do Porto, através de EA com crianças, moradores e empresários.

SUPERANDO OBSTÁCULOS

Educação → Compreensão

Participação → Pertencimento

Ter metas
compartilháveis e
realizáveis → Ação e
implementação

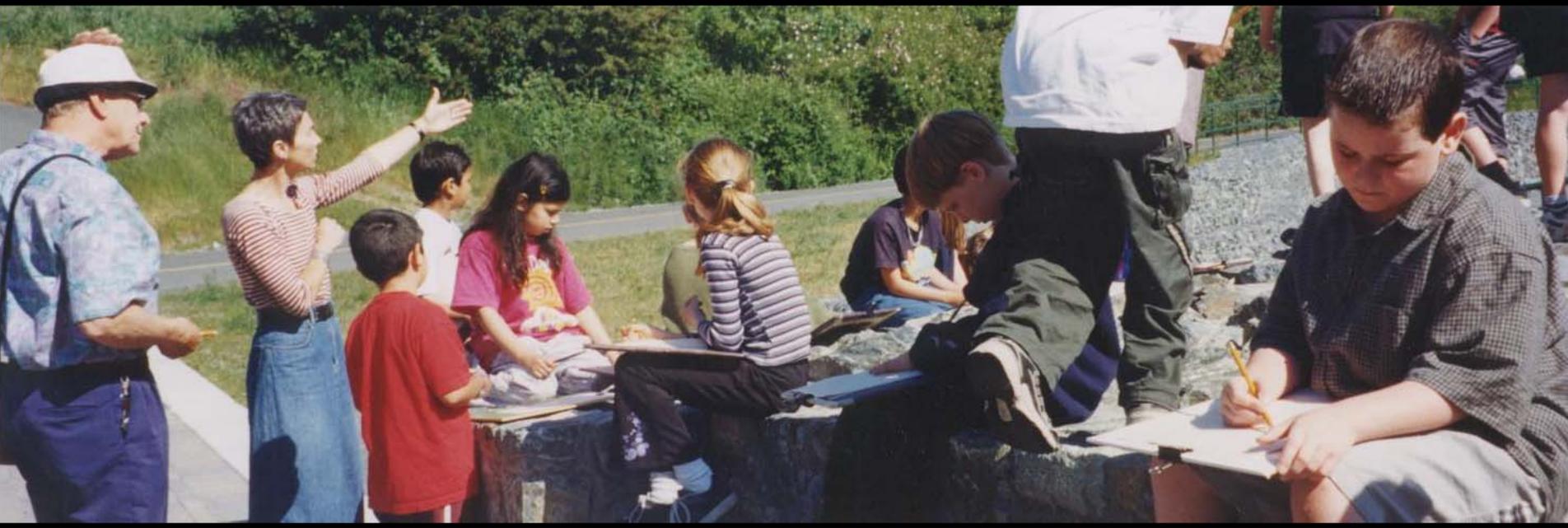
EDUCAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO

Bairro Saudável e Microbacia Saudável

- Educação Escolar
Comunidades e Escolas juntas
- Melhoria da prática de gerenciamento
Educação para empresários locais
- Termo de Compromisso dos moradores com o Programa
Educação dos moradores do bairro



COMUNIDADES E ESCOLAS



Os alunos fizeram excursões regulares e anotaram observações. Suas pesquisas e preocupações sobre poluição foram registrados nos cadernos de pesquisa.

PARTICIPAÇÃO DOS ESTUDANTES



- ✓ Universitários
- ✓ Segundo Grau
- ✓ Ensino Fundamental



PARTICIPAÇÃO DOS ALUNOS



PARTICIPAÇÃO DOS ALUNOS

Apresentações da maquete da Microbacia

- Os alunos trabalham na construção da maquete da microbacia.
- Apresentações para o público durante os eventos comunitários.
- Apresentação para a Prefeitura



PARTICIPAÇÃO DOS ESTUDANTES

Apresentações na Comunidade



PARTICIPAÇÃO DOS ESTUDANTES

Equipe de Jovens Ambientalistas



EDUCAÇÃO NAS ESCOLAS

- Amostra do ambiente marinho
- Apresentação interativa de maquete da hidrobacia
- Comparar e contrapor usando quadro de feltro de maneira interativa
- Imprimindo a figura do peixe nos bueiros e onde há captação de águas usadas e pluviais



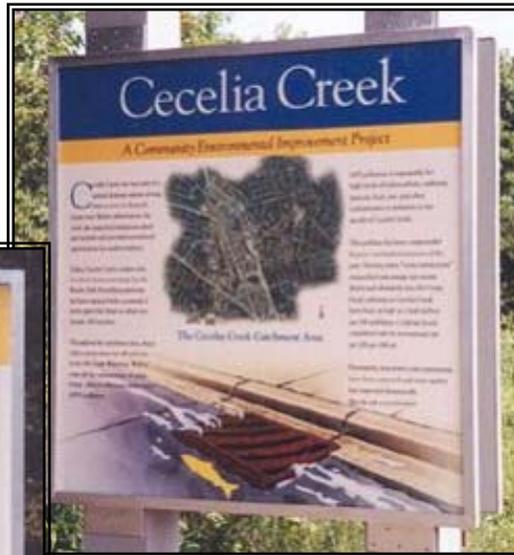
EDUCAÇÃO NAS ESCOLAS

- Secundaristas adaptam e reaplicam o Programa para outras classes.
- Estudantes ensinando aos mais novos.



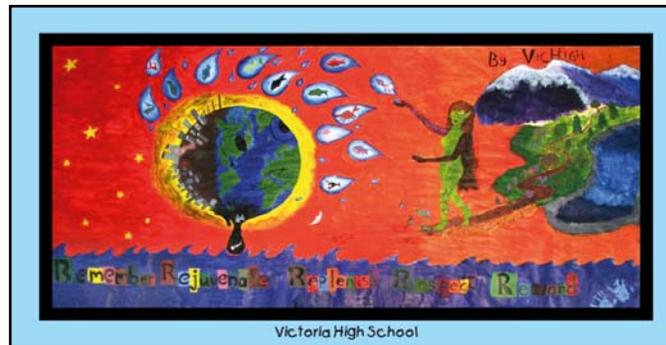
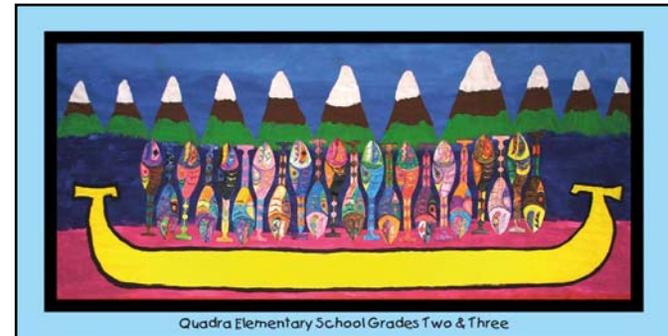
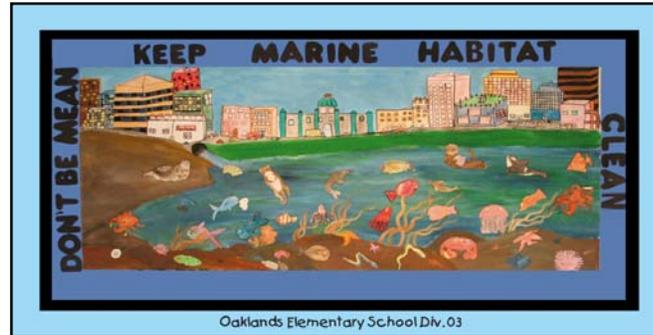
EDUCAÇÃO PÚBLICA

Placas e folders educativos



EDUCAÇÃO PÚBLICA

Folders e Murais nas Escolas

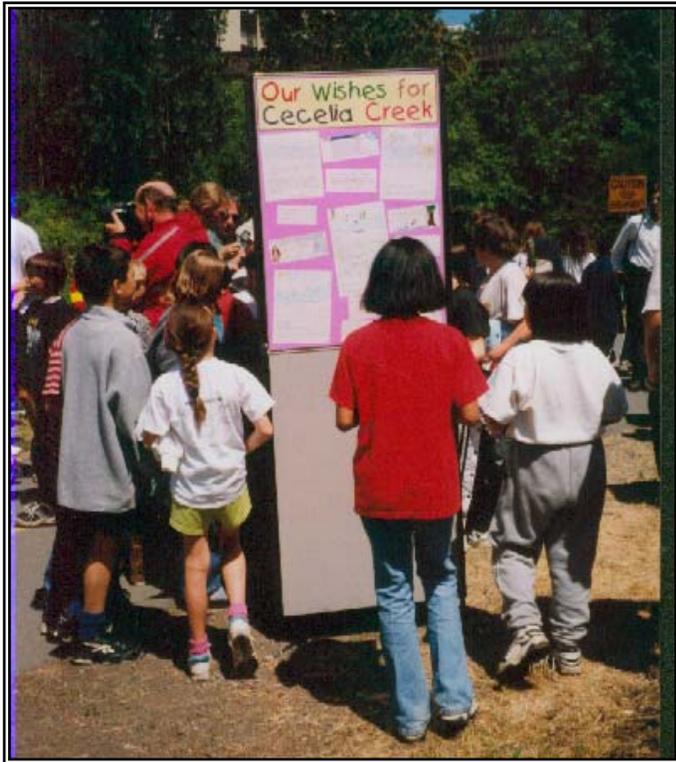


EVENTOS COMUNITÁRIOS

- Secundaristas do clube ambiental apresentam suas experiências em uma Feira.
- Apresentação da maquete da Baía



EVENTOS COMUNITÁRIOS



- Inauguração da placa
- Sonhos dos alunos para revitalização do Córrego



EVENTOS COMUNITÁRIOS

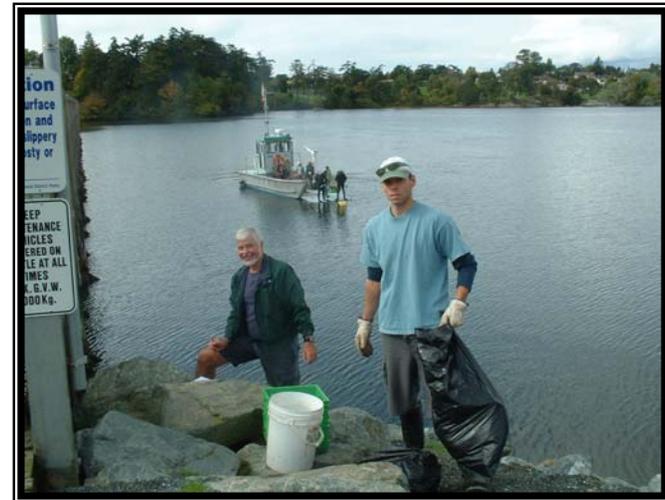
Equipe de Jovens Ambientalistas

- Plantando mudas nativas no parque do Córrego
- Construindo bancos para as trilhas do parque



EVENTOS COMUNITARIOS

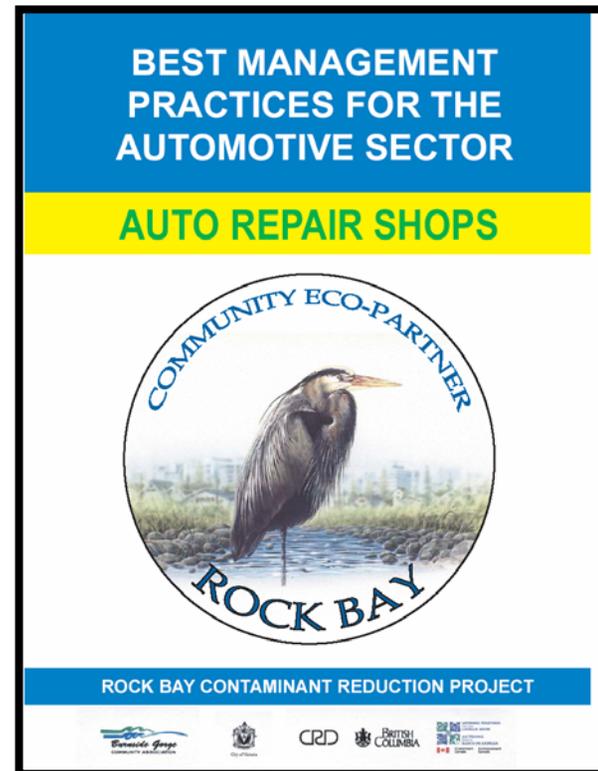
Limpeza das margens de corpos d'agua



PARTICIPAÇÃO DAS EMPRESAS

Melhoria da prática de gerenciamento

- Os procedimentos e encaminhamentos seguidos pelas empresas garantem que suas operações atendam eficientemente aos regulamentos da Lei e previnam as poluições



Páre com as suas fontes de poluição!

(Figura: adesivo e panfleto de uma oficina de automóveis)

PARTICIPAÇÃO EMPRESARIAL

Melhoria da prática de gerenciamento

- Introdução ao conceito de bacia hidrográfica
 - Empresas recebem o manual de *Melhoria da Prática de Gerenciamento*
- Em seguida, a empresa recebe instruções em campo para promover o seu próprio monitoramento na área de abrangência da empresa
- Providencia-se uma lista de itens a serem monitorados
- Revista final para assegurar o monitoramento dos itens acordados e a aprovação da empresa como Eco-Parceiro Comunitário



(Figura: Selo de Eco-Parceiro Comunitário)

RECONHECIMENTO EMPRESARIAL

Divulgação das empresas Eco-Parceiras da comunidade

COMMUNITY ECO-PARTNER

Businesses in the
Rock Bay Watershed
are making a difference by preventing
pollution from reaching the inner harbour

Businesses Recognized This Month Are:

VANCOUVER ISLAND BREWERY
VICTORIA TRANSMISSION
TIMES COLONIST
SOAP EXCHANGE
DENTEX



Look for this decal which signifies a proven
Community Eco-Partner

For more information about the Rock Bay Watershed
Initiative call 388-5251 or visit: <http://members.shaw.ca/bgca>



COMMUNITY ECO-PARTNERS

Businesses in the Rock Bay Watershed
are making a difference by preventing pollution
from reaching the inner harbour

Businesses Recognised This Month Are:

JADE AUTO SERVICE / SPEED PRO SIGNS PLUS / SAGER'S FINE FURNITURE
LAVENDER HILL DESIGNS / KABUKI KABS / EARTH AND FIRE POTTERY STUDIO
PLEXI-KLASS / BREWIS ELECTRIC / STRAIGHT UP CYCLES



Look for this decal which signifies a proven
Community Eco-Partner

businesses previously recognised:

EZ LUBE (Bay Street) / RESTART COMPUTER INC. / BATTERY DIRECT / DENTEX
TIMES COLONIST / SOAP EXCHANGE / McGREGOR & THOMPSON HARDWARE Ltd.
2% JAZZ ESPRESSO BAR / BEETLE AUTO SERVICE / STAMPERS / ISLAND OFFICE EQUIPMENT
VANCOUVER ISLAND BREWERY / VICTORIA TRANSMISSION / MERIT ELECTRONICS
DOWNTOWN AUTO / ALLISON PIANO / BUDGET CAR SALES (Douglas St) / ELLSWEAR
VINTAGE HOT TUBS & HOME LEISURE / FASTENER FORCE ONE

For more information about the Rock Bay Watershed
Initiative call 388-5251 or visit: <http://members.shaw.ca/bgca/>



COMMUNITY ECO-PARTNERS

Businesses in the Rock Bay Watershed
are making a difference by preventing pollution from reaching
the inner harbour. Businesses recognised this month are:

BOYD AUTOBODY & GLASS / ACKLANDS GRAINGER / PIXELART COMPUTERS
HILLSIDE TROPICAL & MARINE AQUATICS / WATERMARK LITHOGRAPHY
BLUE BIRD CABS / H&R BLOCK / VIRTUALLY PERFECT GOLF LEARNING CENTER
ARK SOLAR / MURPHY WALL BEDS / VERVE FASHION INC. / ISLAND DISPLAYS
THOMSON COMMUNICATIONS / JOHN ALFRED MANOR / SHARP'S A-V LTD.
RUSS HAYS - THE BICYCLE SHOP / CRESCENT MOON FORGE & IRONWORKS



Look for this decal which signifies a proven
Community Eco-Partner

businesses previously recognised:

LAVENDER HILL DESIGNS / KABUKI KABS / EARTH AND FIRE POTTERY STUDIO / DOWNTOWN AUTO / ALLISON PIANO
BUDGET CAR SALES (Douglas St) / ELLSWEAR / VANCOUVER ISLAND BREWERY / VICTORIA TRANSMISSION / PLEXI-KLASS
1st STOP AUTOMOTIVE / VINTAGE HOT TUBS & HOME LEISURE / FASTENER FORCE ONE / SAGER'S FINE FURNITURE
SPEED PRO SIGNS PLUS / JADE AUTO SERVICE / STRAIGHT UP CYCLES / DENTEX / MERIT ELECTRONICS
EZ LUBE (Bay Street) / RESTART COMPUTER INC. / BATTERY DIRECT / STAMPERS / ISLAND OFFICE EQUIPMENT Ltd.
2% JAZZ ESPRESSO BAR / BEETLE AUTO SERVICE / TIMES COLONIST / SOAP EXCHANGE / BREWIS ELECTRIC
THE BEAUTY STORE / GALAXY MOTORS / 3E TRAINING INCORPORATED / ACURA OF VICTORIA / ADVANCE AUTO
PRO SHOP SOUND AND LIGHTING / SPEED & SOUND-AUTO GROUP / TERRY'S TILE & WALLCOVERINGS
ADVANCE COLLISION / COURTSIDE SPORTS / FAT CHOY FOOD MARKET / GREAT OCEAN ADVENTURES
CANADIAN COLLEGE OF ACUPUNCTURE / ELLINGTON'S HOME DECOR / THREE POINT MOTORS LTD.
PAYLESS GAS (Bay St) / REMCO SYSTEMS LTD. / McGREGOR & THOMPSON HARDWARE Ltd.

For more information about the Rock Bay Watershed
Initiative call 388-5251 or visit: <http://members.shaw.ca/bgca/>



TERMO DE COMPROMISSO DOS MORADORES

Promover a instrução dos moradores de como mudar pequenos aspectos de seus hábitos cotidianos em volta de suas próprias casas, representa um passo para melhorar a qualidade das águas da sua cidade.



TERMO DE COMPROMISSO DOS MORADORES

O termo refere-se aos seguintes grupos de atuação:

1) *Carros e Ruas.*

2) *Cuidados com quintais e jardins.*

3) *Bairro e vizinhança.*

Children's Pledge
(Pledge everything!)

- In the Neighbourhood
 I will sweep my sidewalks, driveways and patios instead of using a hose.
- Fertilising.
Help my family with composting to make my own safe fertilizer for lawns, gardens and plants. 
- Pets.
 I will pick up my pet's waste and keep my pet on a leash near waterways.
- Cars and Roads
I will encourage my family to wash cars at a commercial carwash, or over gravel or grassy areas.
When washing the car I will use biodegradable and phosphate free soap.
- I will walk and bike more to help my family reduce the use of the car.



TERMO DE COMPROMISSO DOS MORADORES

- Voluntários visitam as casas. Encontram-se com os moradores
- Dão informações e dicas sobre o que cada um pode fazer no cotidiano
- As residências compromissadas recebem placa de adesão



TERMO DE COMPROMISSO DOS MORADORES

Divulgação das atividades dos Eco-Parceiros em jornal regional.

Become A Community Eco-Partner

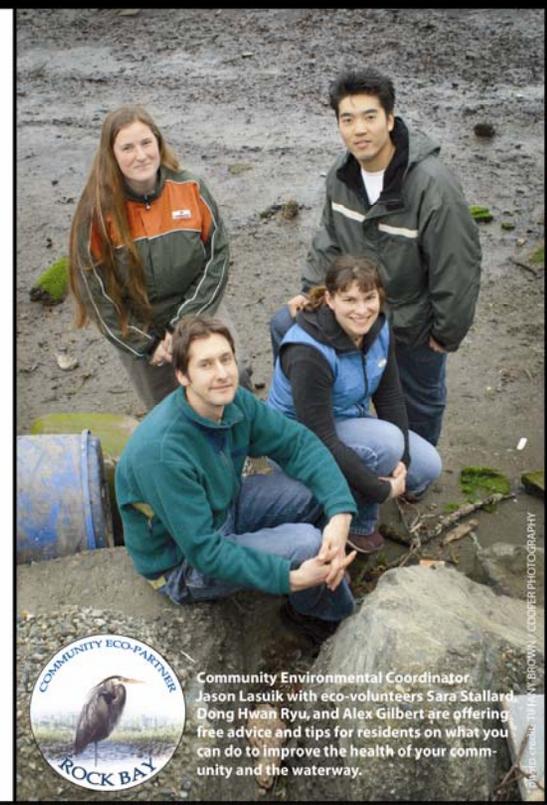
Improving our environment depends on careful decisions in our homes and a few simple changes in your daily routine can make a big difference.

Tip #1: Reduce the need for chemical fertilizers by using compost and mulch on your garden and lawn.

The Rock Bay Watershed includes the following neighborhoods in Victoria:

Hillside - Quadra	North Jubilee
Oaklands	Downtown
Fernwood	Burnside Gorge
North Park	Rockland

By taking the residential pledge you and your neighbours can make a difference by creating a healthier neighbourhood and waterway. Call the Burnside Gorge Community Association at 388-5251 for more information.



Community Environmental Coordinator Jason Lasuik with eco-volunteers Sara Stallard, Dong Hwan Ryu, and Alex Gilbert are offering free advice and tips for residents on what you can do to improve the health of your community and the waterway.

COMPROMISSO DA COMUNIDADE

Obter e dar continuidade de suporte público em áreas locais que as comunidades já esqueceram ou não frequentam mais.



ENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO

- ✓ Partilha das metas e esperanças.
- ✓ Expansão dos recursos humanos.
- ✓ Expansão das possibilidades de comunicação pública e desenvolvimento de compromisso comunitário.

