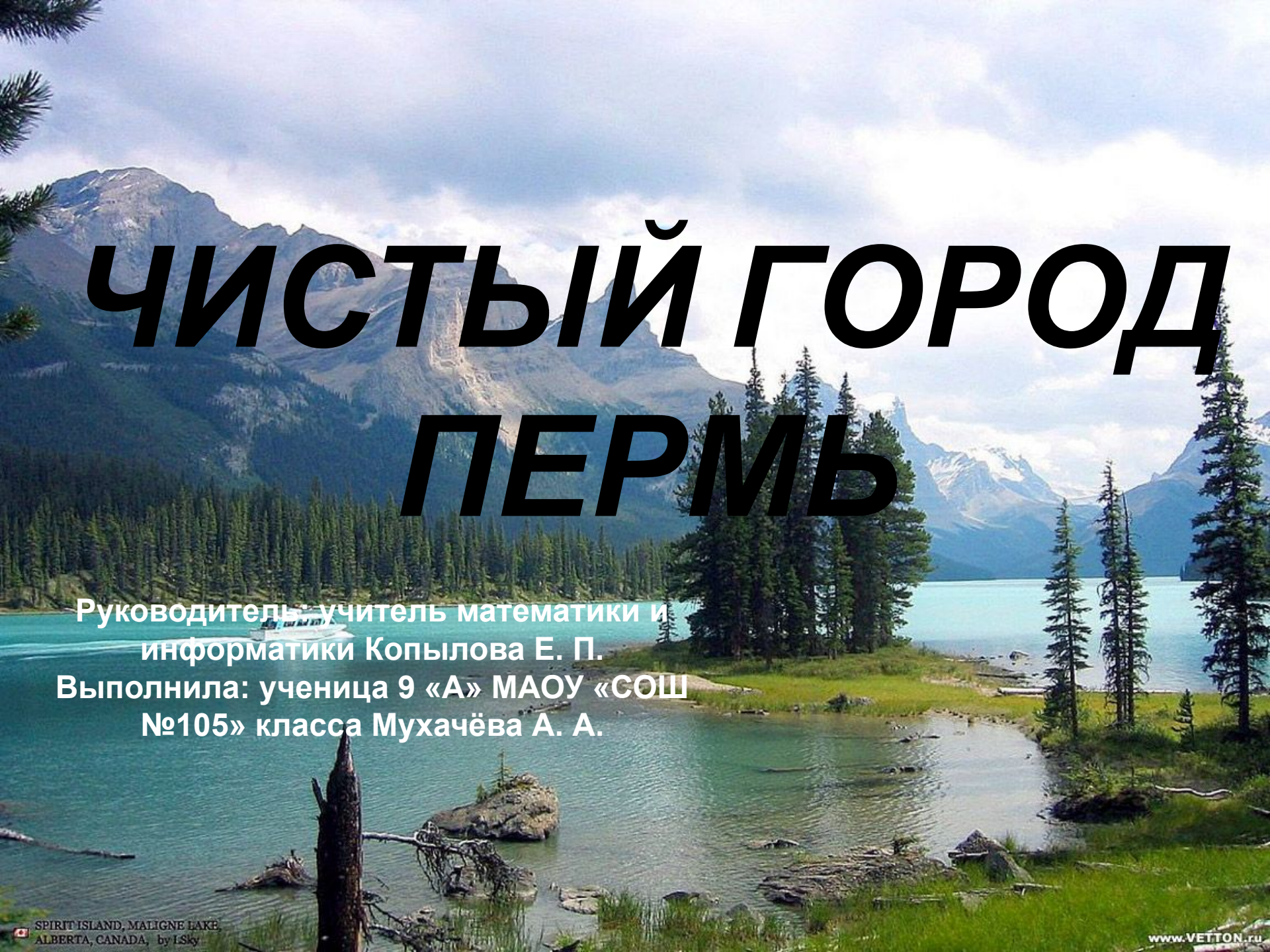
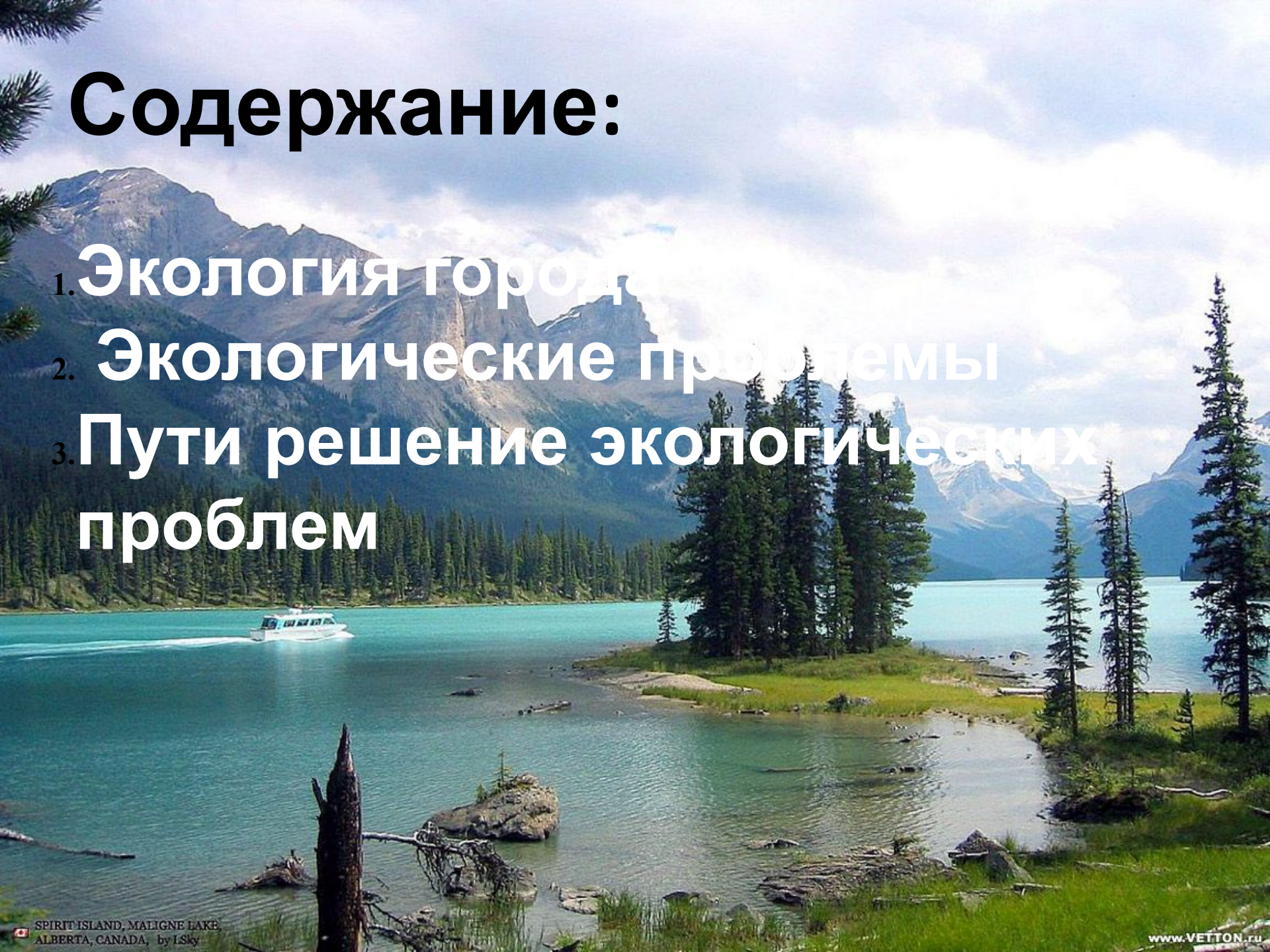


ЧИСТЫЙ ГОРОД ПЕРМЬ

Руководитель: учитель математики и информатики Копылова Е. П.
Выполнила: ученица 9 «А» МАОУ «СОШ №105» класса Мухачёва А. А.

Содержание:

1. Экология города
2. Экологические проблемы
3. Пути решение экологических проблем



1. Экология города

Пермь, являясь крупным многопрофильным промышленным, научным и культурным центром, реализует на своей территории европейскую идею «впустить природу в город». Площадь «зеленых легких» города составляет более половины всей территории (площадь современной Перми - 800 кв. км). Только в состав казенного муниципального учреждения «Пермский городское лесничество» входит более 38 тыс. га земли пяти лесничеств. Поэтому Пермь может претендовать на звание экополиса. Кроме того, в 2011 году Пермь была признана лидером среди городов России по количеству зелёных насаждений, а также по объёму финансирования развития парков и скверов. Наш город входит и в число рекордсменов по количеству малых рек - на территории Перми их более 200. Они протекают по многочисленным городским оврагам.

SPIRIT ISLAND, MALIGNE LAKE, ALBERTA, CANADA, by LSky
www.VETTON.ru








www.VETTON.ru

2. Экологические проблемы

К экологическим проблемам Пермь и Пермского края в целом относятся:

- ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
- ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
- ОБРАЗОВАНИЕ И НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

SPIRIT ISLAND, MALIGNE LAKE, ALBERTA, CANADA, by LSky
www.VETTON.ru

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Основными источниками загрязнения воздуха являются выбросы промышленных предприятий. Причинами невозможности существенного снижения негативного воздействия от стационарных источников являются использование на предприятиях устаревших технологий и оборудования, недостаточная эффективность работы газоочистных устройств. В последние годы явно прослеживается тенденция увеличения доли выбросов от автотранспорта в атмосферу городов в связи с ростом автомобильного парка. Наибольшая масса выброса загрязняющих веществ от автотранспорта приходится на г. Пермь – 34%

SPIRIT ISLAND, MALIGNE LAKE,
ALBERTA, CANADA, by LSky
www.VETTON.ru

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Основные источники загрязнения поверхностных водных объектов – сбросы промышленных сточных вод предприятий металлургической, химической, целлюлозно-бумажной промышленности и сбросы сточных вод в общесплавную систему канализации. Главными причинами негативного воздействия сточных вод на водные объекты являются устаревшие технологии и оборудование, недостаточные мощности очистных сооружений и их неэффективное использование, а также отсутствие очистных сооружений на ряде территорий. Наиболее загрязненные водные объекты: Камское и Воткинское водохранилища, р. Косьва, Вильва, Чусовая, Сылва, Вишера, Яйва.

ALBERTA, CANADA, by LSky
www.VETTON.ru

ОБРАЗОВАНИЕ И НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Основным источником образования промышленных отходов является деятельность промышленных предприятий, которые ведут разработку месторождений полезных ископаемых: ОАО «Уралкалий», ОАО «Сильвинит» и др. Предприятия жилищно-коммунального хозяйства осуществляют сбор, вывоз, утилизацию и размещение в окружающей среде бытовых и промышленных отходов.

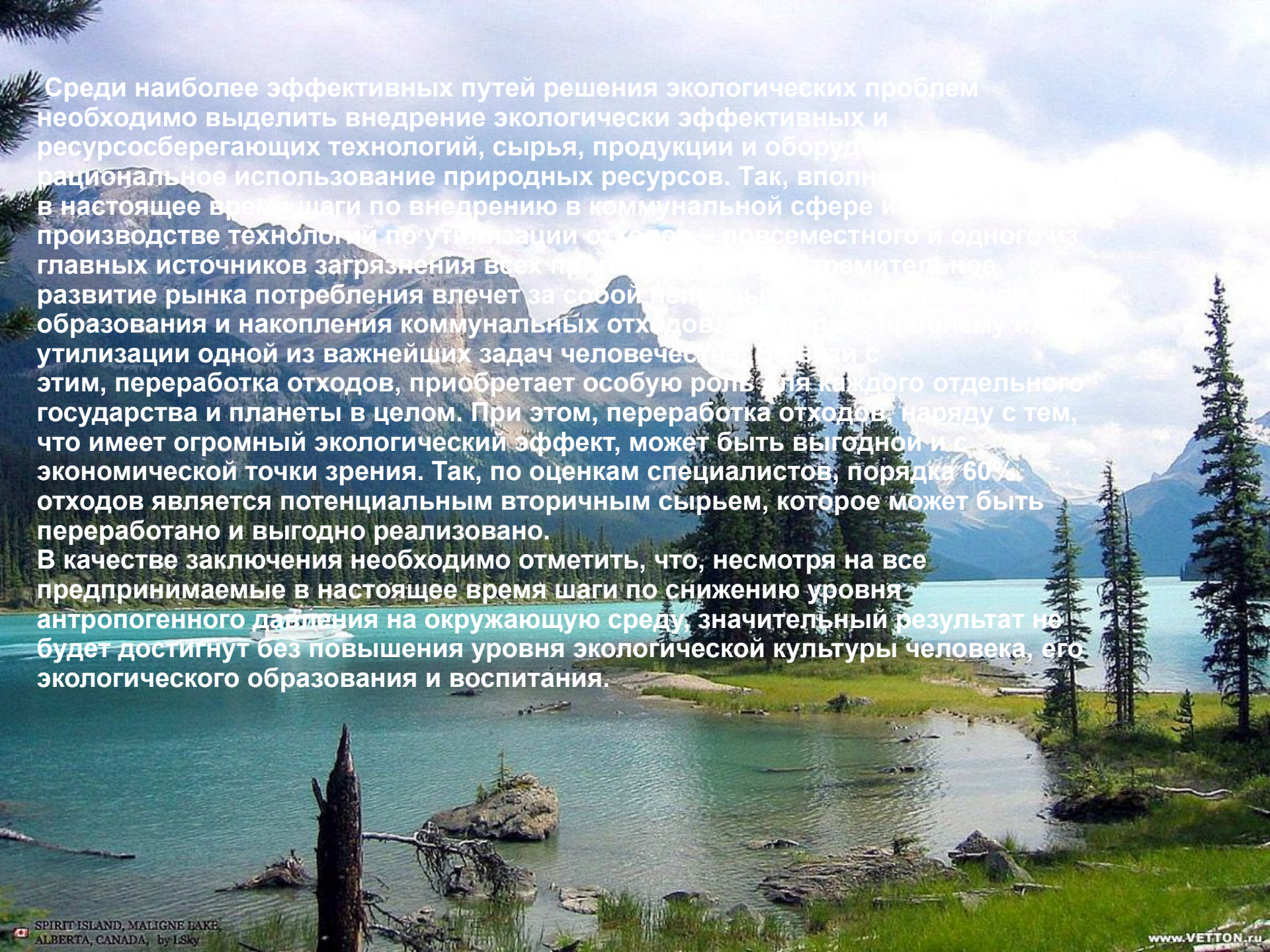
В настоящее время большое количество накопленных отходов хранится в шламохранилищах, шламонакопителях, полигонах предприятий различных отраслей промышленности. Объекты размещения промышленных и бытовых отходов не соответствуют современным требованиям. Существует большое количество несанкционированных свалок ТБО. Система вторичной переработки отходов развита слабо. Максимальное количество бытовых отходов приходится на долю гг. Пермь, Соликамск и др.

SPIRIT ISLAND, MALIGNE LAKE, ALBERTA, CANADA, by LSky
www.VETTON.ru

3. Пути Решение экологических проблем







Среди наиболее эффективных путей решения экологических проблем необходимо выделить внедрение экологически эффективных и ресурсосберегающих технологий, сырья, продукции и оборуд… рациональное использование природных ресурсов. Так, вполн… в настоящее врем… шаги по внедрению в коммунальной сфере и … производстве технологий по утилизации отходов – повсеместного и одного из главных источников загрязнения всех пр… … стремительное развитие рынка потребления влечет за собой … образования и накопления коммунальных отходов, … проблему их утилизации одной из важнейших задач человечес… … с этим, переработка отходов, приобретает особую роль … для каждого отдельного государства и планеты в целом. При этом, переработка отходов, наряду с тем, что имеет огромный экологический эффект, может быть выгодной и с … экономической точки зрения. Так, по оценкам специалистов, порядка 60 % … отходов является потенциальным вторичным сырьем, которое может быть переработано и выгодно реализовано.

В качестве заключения необходимо отметить, что, несмотря на все предпринимаемые в настоящее время шаги по снижению уровня антропогенного давления на окружающую среду, значительный результат не будет достигнут без повышения уровня экологической культуры человека, его экологического образования и воспитания.

SPIRIT ISLAND, MALIGNE LAKE,
ALBERTA, CANADA, by LSky
www.VETTON.ru

Вывод

.В Перми и Пермском крае есть экологические проблемы.
.Но власти нашего города стараются найти решение этих
. проблем и уже частично их устраняют.

