

«Вода, у тебя нет ни цвета, ни вкуса, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты – сама ЖИЗНЬ.

Ты исполняешь нас радостью, которую не объяснить нашими чувствами.

С тобой возвращаются к нам силы, с которыми мы уже простились.

По твоей милости в нас вновь начинают бурлить высохшие родники нашего сердца».

Антуан Сент-Экзюпери (писатель)

























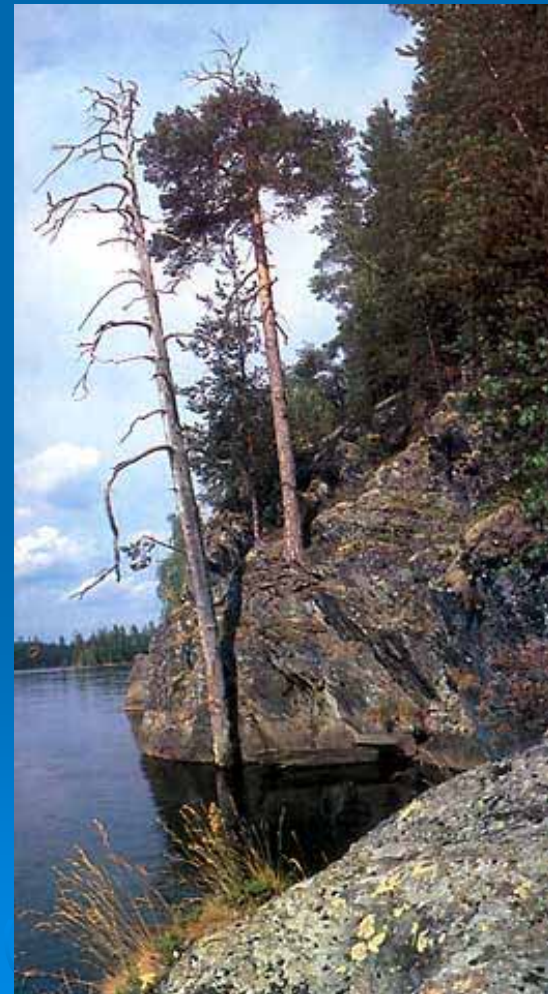




почему
пресную воду
надо беречь?

цель

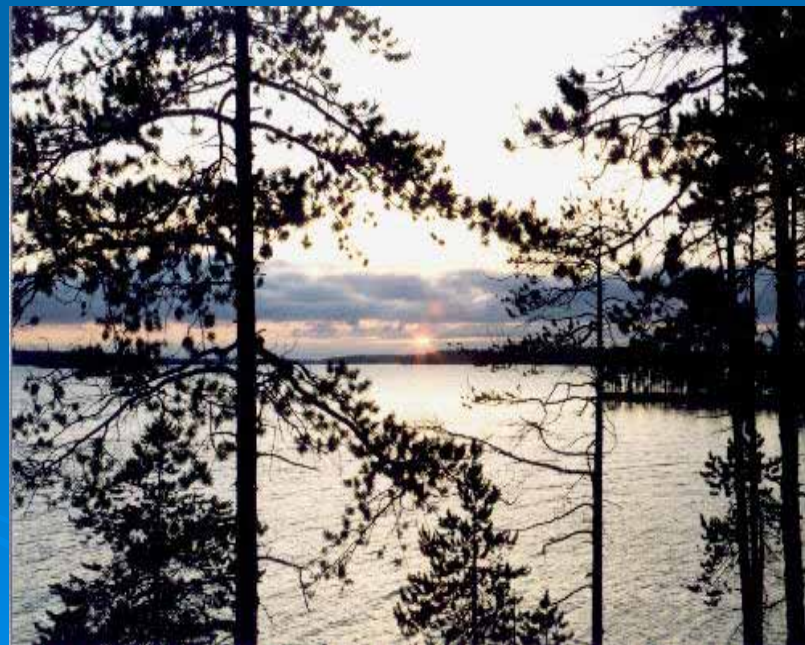
Доказать, что
не всякую воду
можно пить и
поэтому воду
надо беречь.



- Поверхность земного шара на $\frac{3}{4}$ покрыта водой: это океаны, моря, реки, ледники.
- Пресная вода составляет 2-3%.
- В жидком состоянии пресной воды менее 1%.
- 75% сковано льдами, а остальное подземные воды.



- Свыше 400 миллионов человек живут в регионах с серьезной нехваткой воды.
- Свыше миллиарда человек не имеют доступа к безопасной питьевой воде.
- Более 2 миллионов человек в год (в основном дети) умирают от болезней, связанных с загрязнением питьевой воды.



А для чего еще, кроме питья нужна вода человеку?

Расход человеком воды в сутки?

Для чего нужна вода?	Расход воды в день (л)
Умывание	10 (+ 45 туалет)
Купание	40 (ванна) + 95–190 (душ)
Приготовление пищи	5
Мытье посуды	10
Стирка	15
Мытье полов, окон	50
Поливка цветов, огорода	100

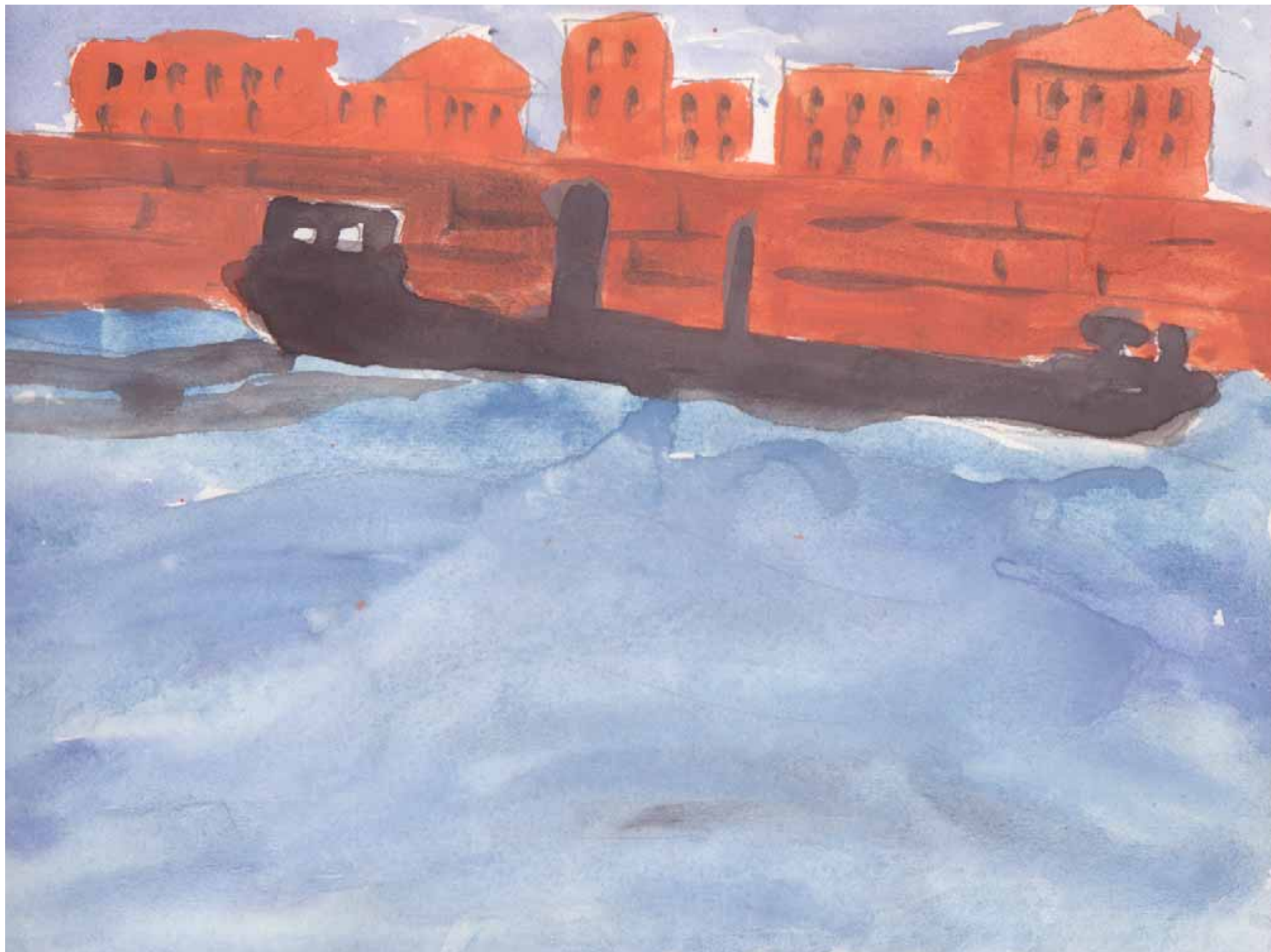
Вспомним сказку













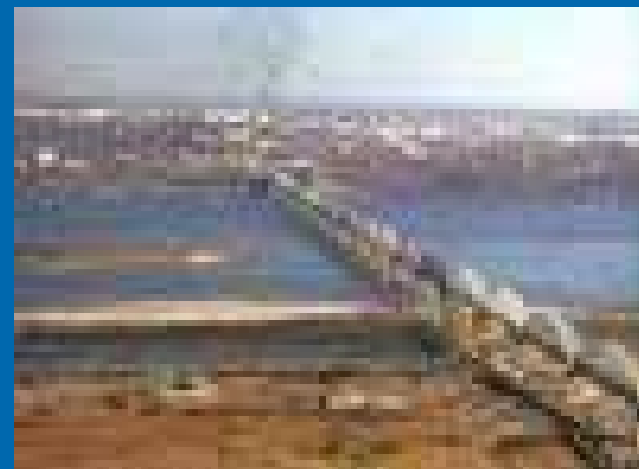
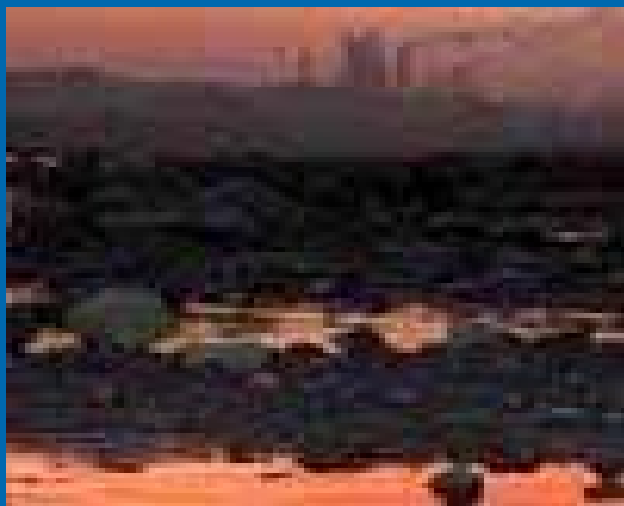




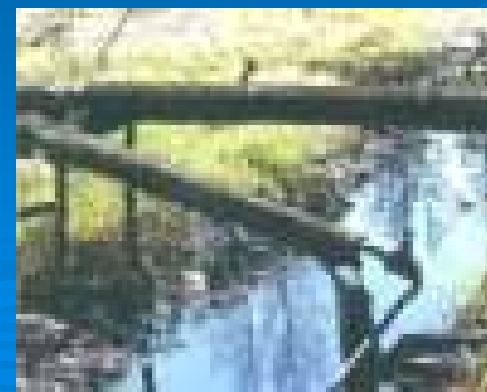
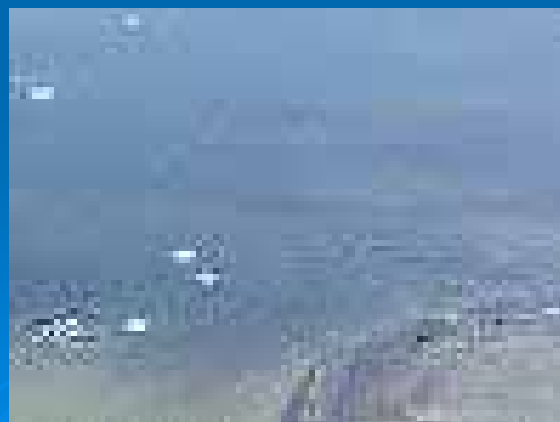
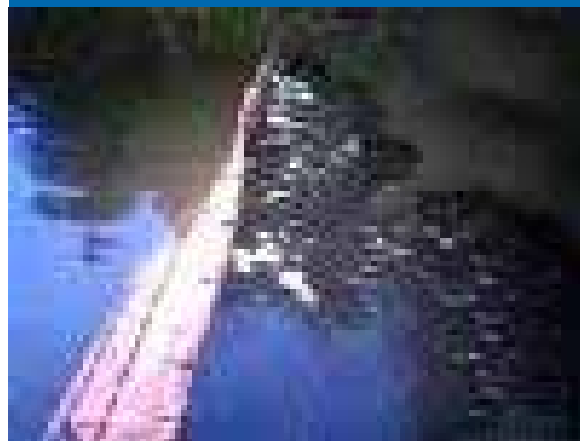
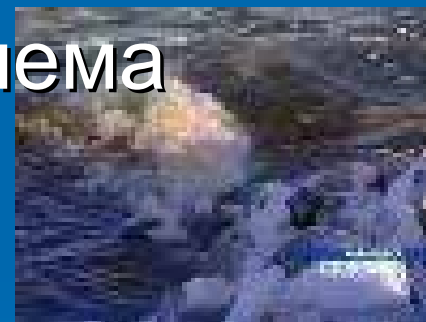








Для всего мира возникла проблема
недостатка чистой воды



Мы провели эксперимент. Сравнили воду из реки Неглинки и воду из родника.





№ 1 – вода из реки

№ 2 – вода из родника



- Вода из реки – мутная, грязная.
- Вода из родника – чистая, прозрачная.



- Вода из реки – имеет неприятный запах.
- Вода из родника – не имеет запаха.



Под микроскопом можно увидеть, что в воде из реки имеются кусочки древесины, листьев, остатки вымерших животных.



№ 1 – вода до очистки.

№ 2 – после очистки через бытовой фильтр.

- Воду очистили от грязи, но употреблять ее нельзя, в ней микробы и бактерии.
- Что делать?
 1. Кипячение.
 2. Серебряные сосуды. Еще 2500 лет назад персидский царь Кир во время походов пользовался водой из серебряных сосудов.



Вывод

Да, вода самое распространенное вещество на Земле, но запасы пресной воды не безграничны. Надо научиться беречь этот ценнейший дар природы.



Только дождик удалился,
В небе мостик появился,
Яркой выгнулся дугой,
будто пояс золотой.

РАДУГА

В белом бархате деревья,
и заборы и дома .
А как ветер нападает –
этот бархат опадает.

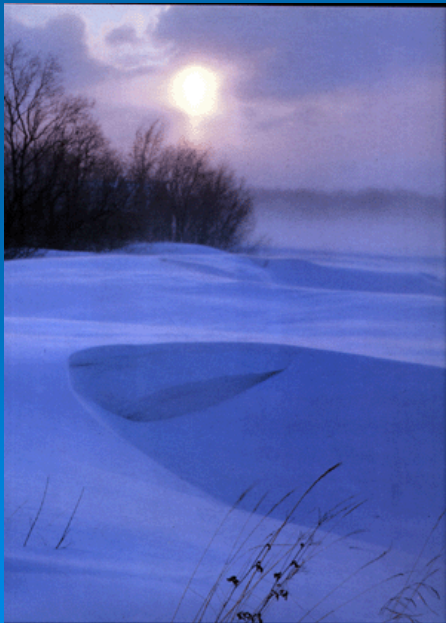


ИНЕЙ

Что же это? Кап да кап!
Мокрые дорожки.
Нам нельзя идти гулять,
Мы промочим ножки.



ДОЖДИК



С неба к нам он прилетел,
Покружился, тихо сел,
Замерзающую землю
В шубу белую одел.

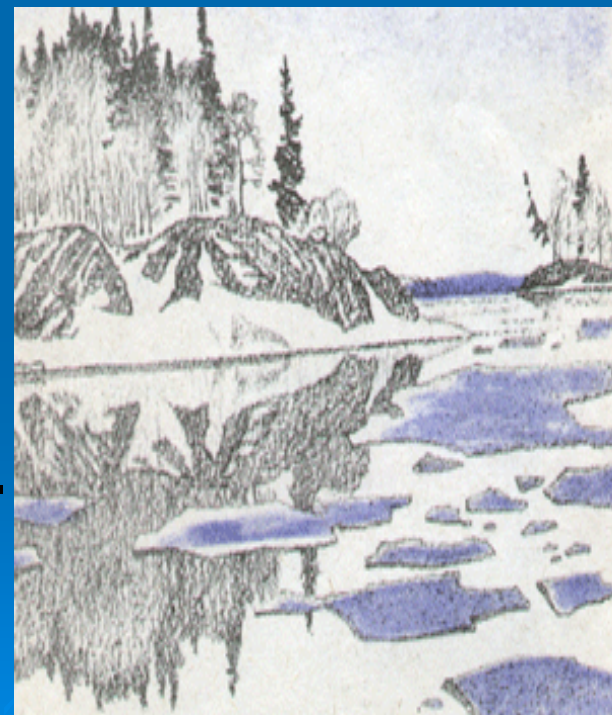
СНЕГ

Белый падает горох
Прямо на голову. Ох!
Он сбивает с яблонь цвет
И полям приносит вред.

ГРАД

Был сперва водой, потом
Прочным сделался мостом.

ЛЕД



А

К

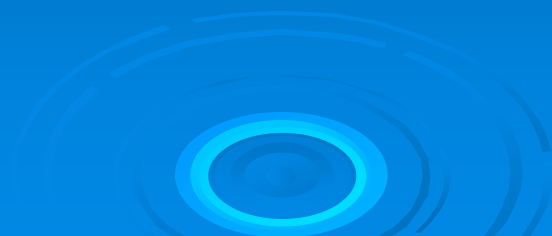
Е

Р

И

Л

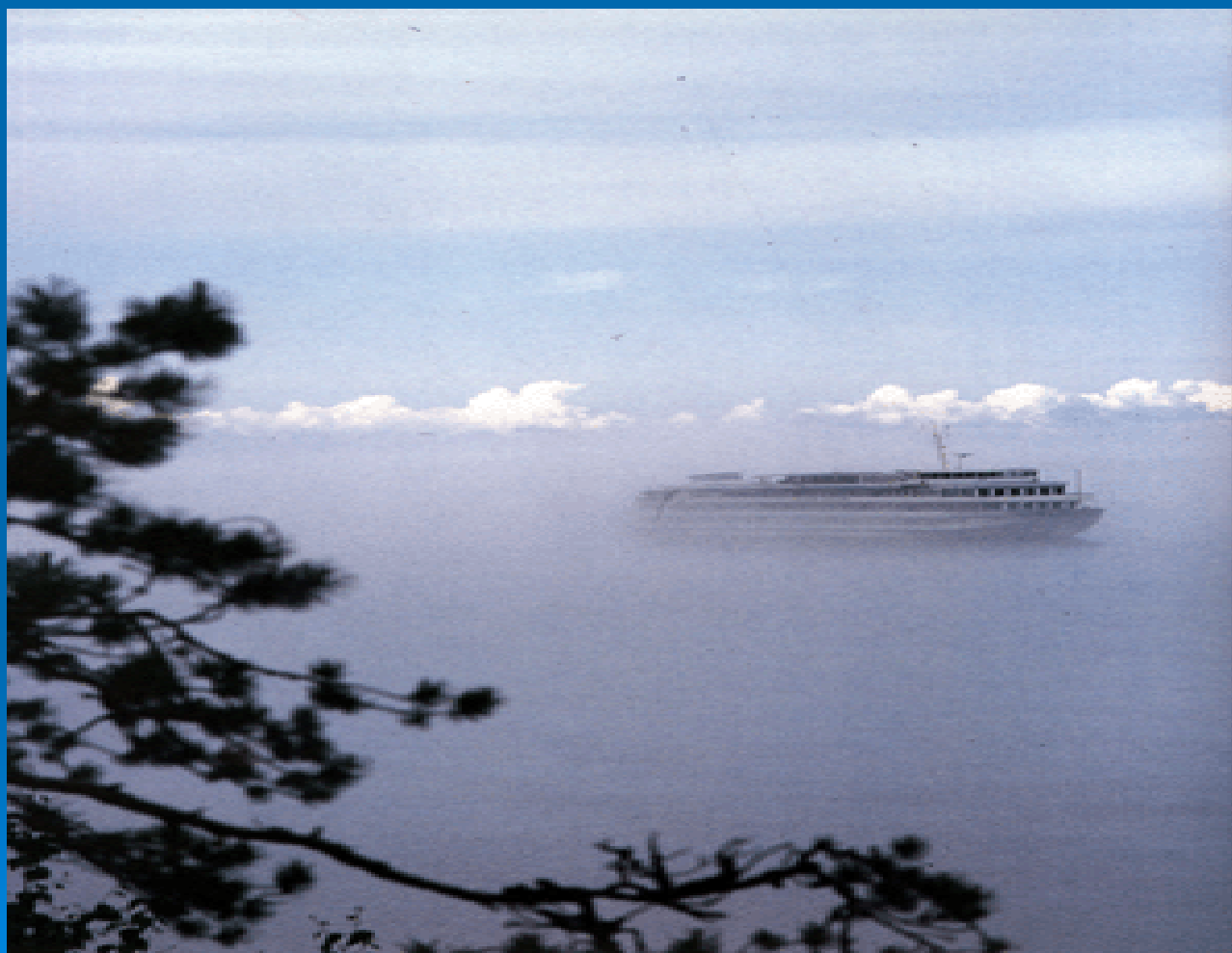
Я



КАРЕЛИЯ



Онежское озеро



Кижѝ



Кижи



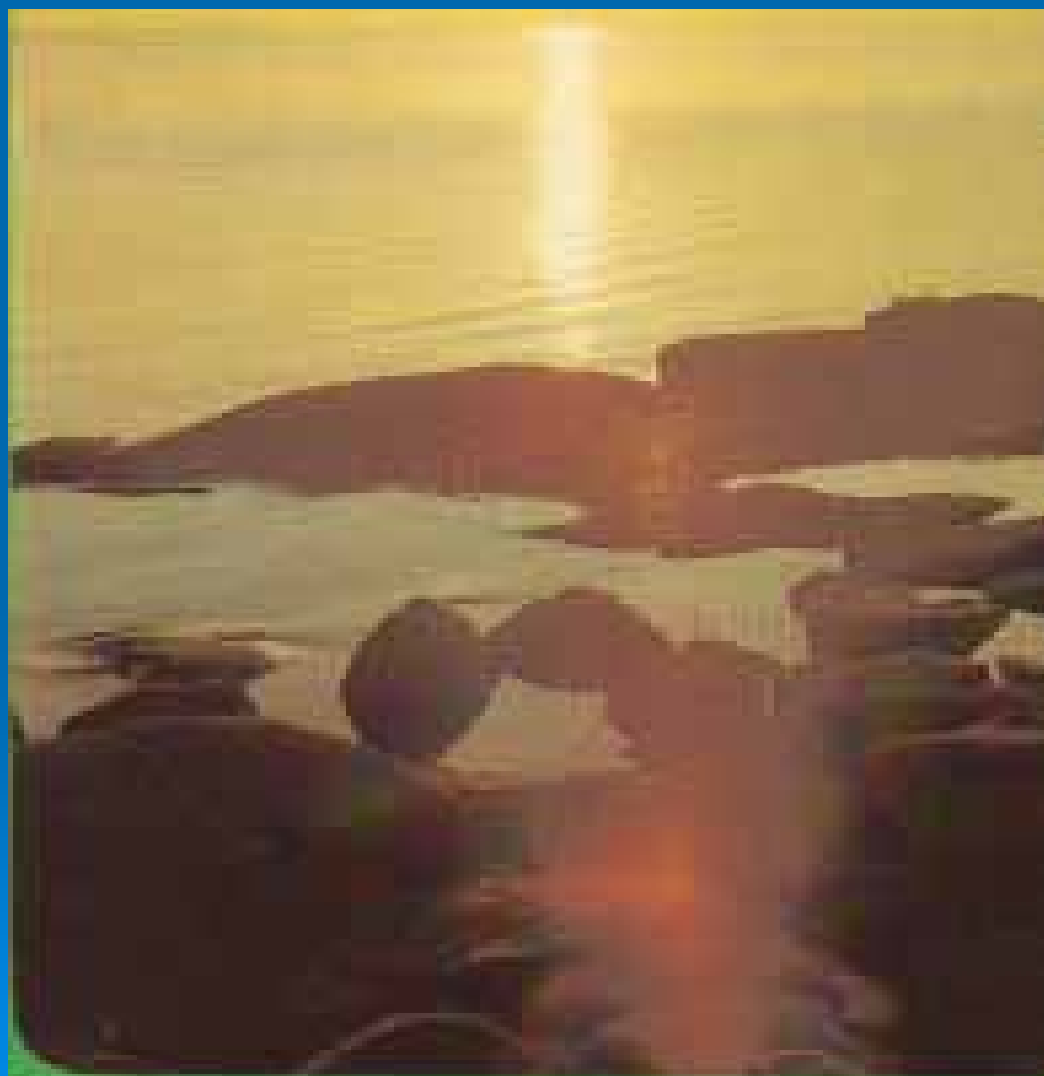
Валаам



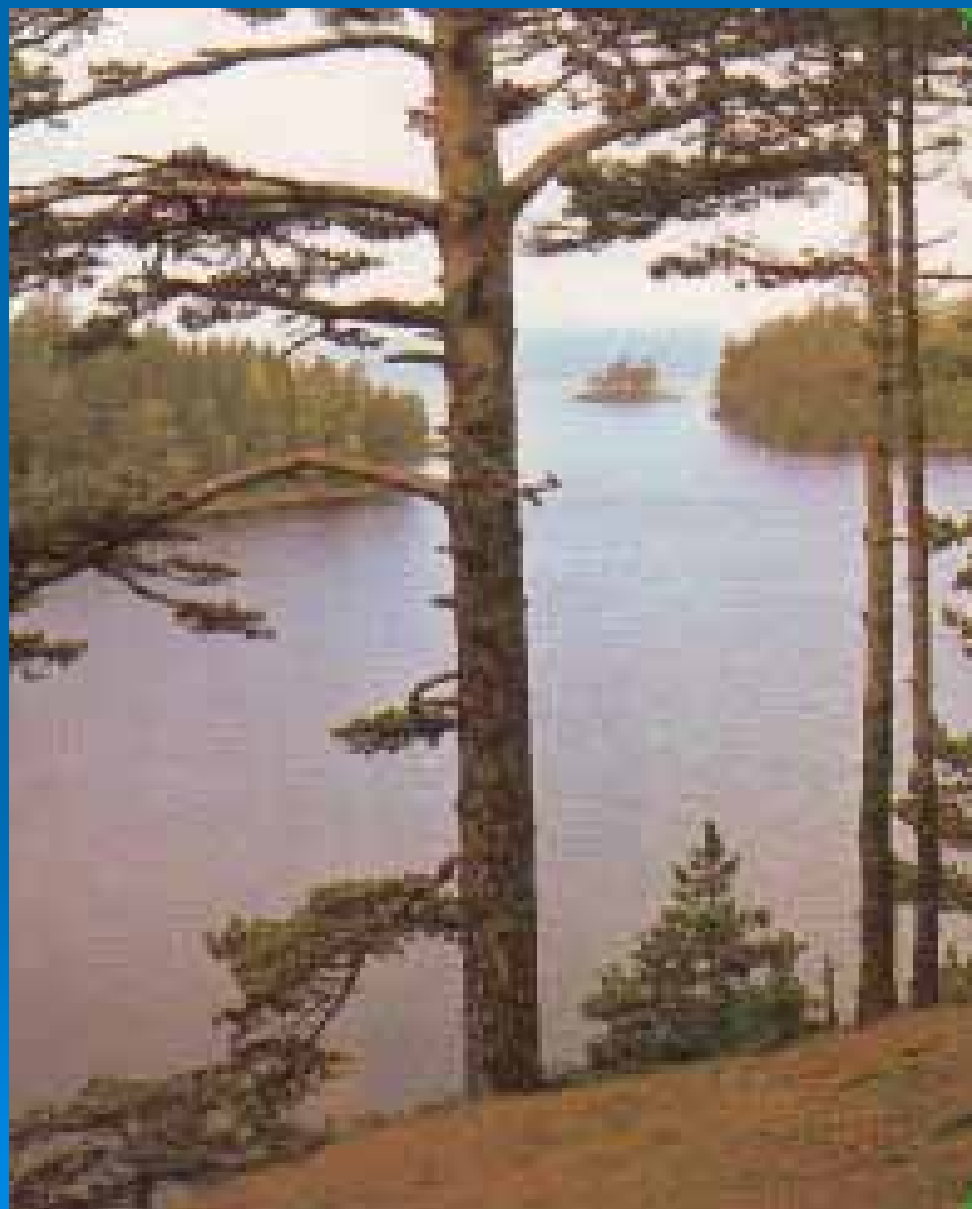
Валаам



Валаам



Валаам



Суна



Кивач



Марциальные воды





АВТОРЫ

МОУ «СОШ №11» г. Петрозаводска

Захарова Е.Н.
учитель начальных классов



Маньшина А.В.
учитель- логопед

