

ВОДА



Вода

Какая бывает вода?



Загадки о воде

Охрана воды

Животные купаются

Водный транспорт

Alexa

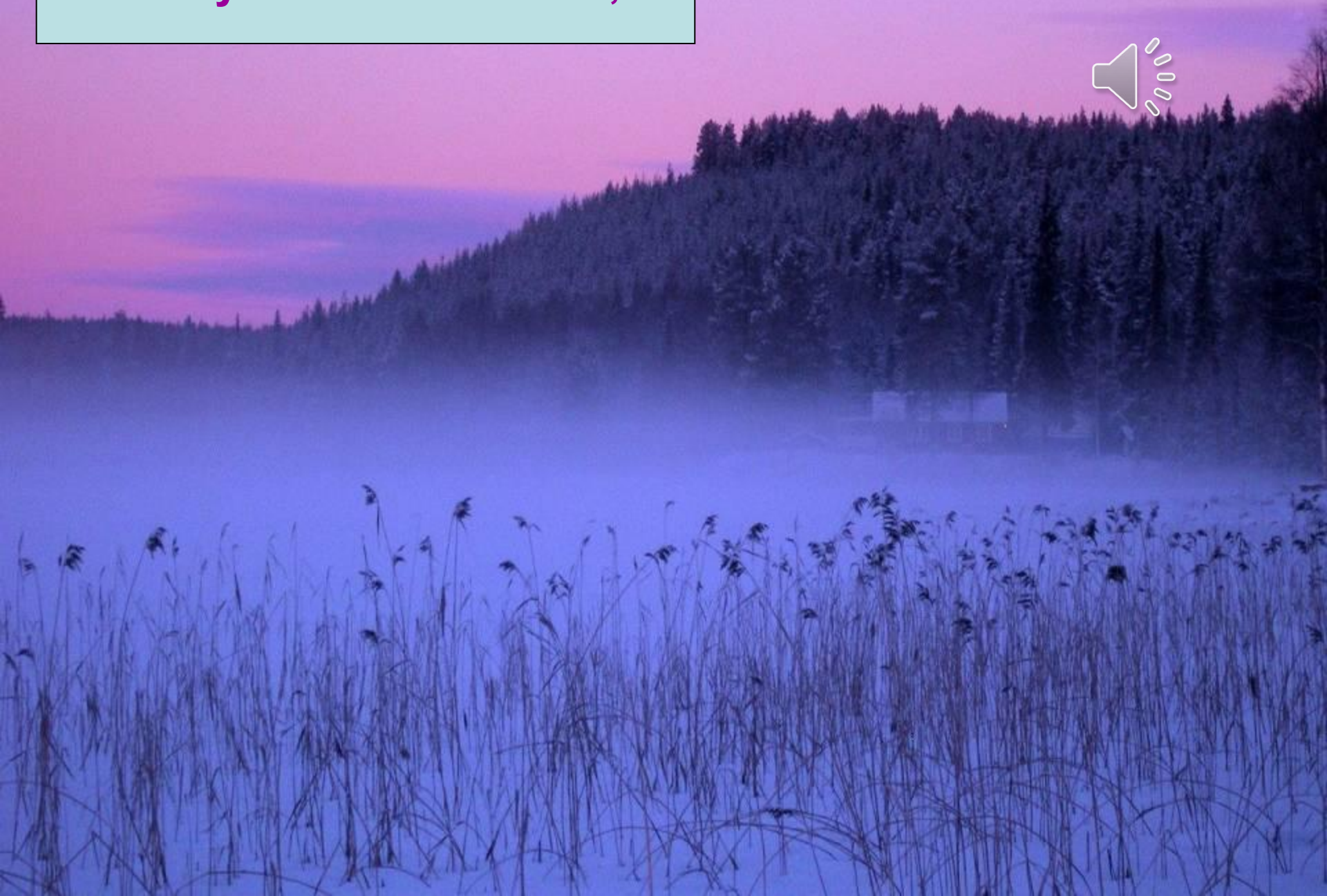
**Вы слышали о воде?
Говорят, она везде!
В луже, в море, в океане
И в водопроводном кране.**



Как сосулька, замерзает,



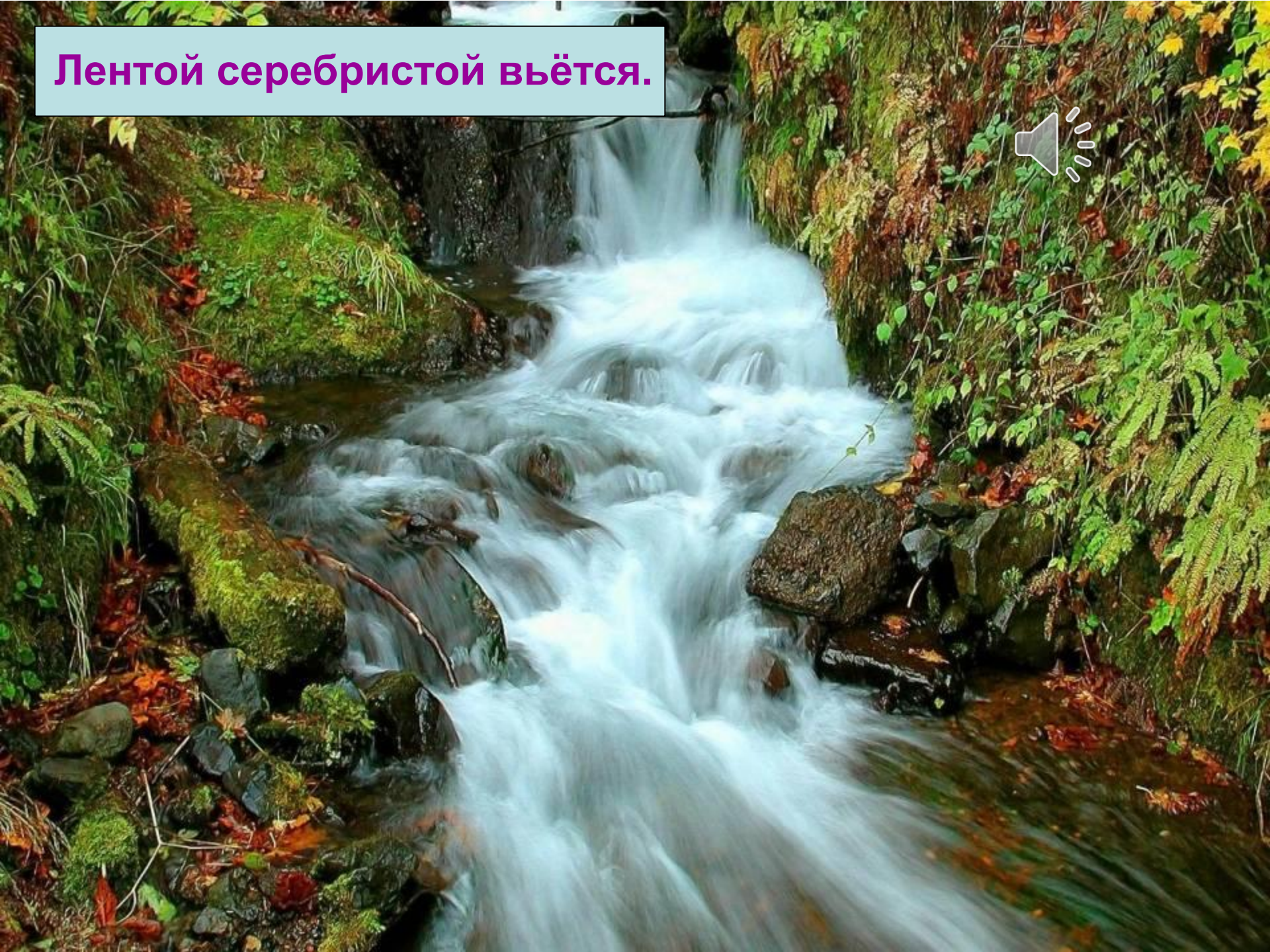
В лес туманом заползает,





Ледником в горах зовётся,

Лентой серебристой вьётся.



**Мы привыкли, что вода –
Наша спутница всегда!**



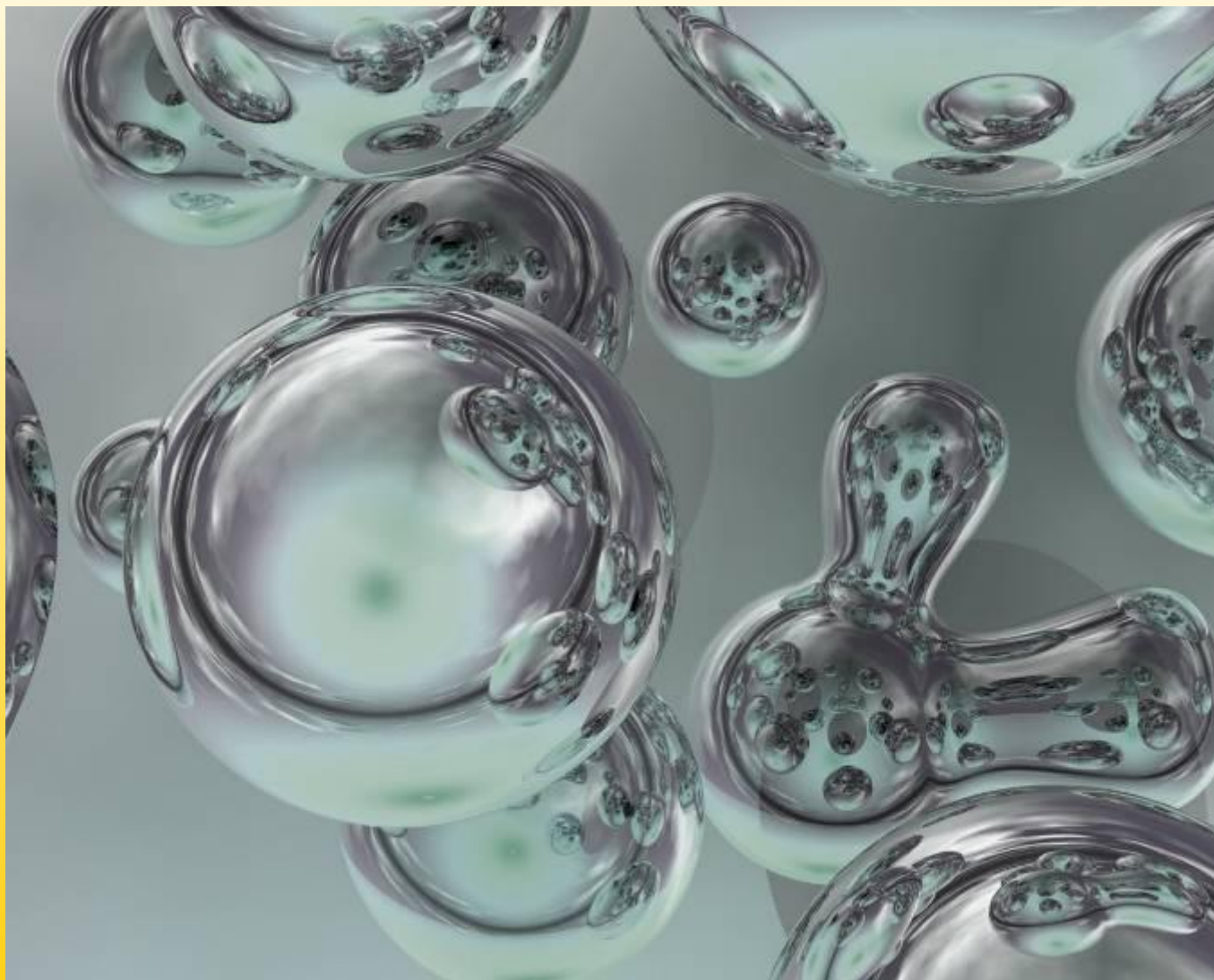
**Без неё нам не умыться.
Не наестся, не напиться.**





**Смею вам я доложить:
Без неё нам не прожить!**

Человеческое тело «наполнено водой». Например, в теле человека весом 70 кг вода составляет 49 кг.



вода под микроскопом

«Пить» - это слово люди произносят одним из первых, едва только научатся говорить. «Пить» - просит ребёнок, обращаясь к матери.



С приходом воды появляется жизнь. Пропала вода - и жизнь становится невозможной. Потому что вода – эликсир жизни. Подарив людям воду, природа дала нам бесценное богатство.



Почти всё живое на земле не может обойтись без воды. Звериные тропы в лесу ведут к водою. Птицы летят к рекам, озёрам.



Люди издавна выбирали себе место у воды, селились по берегам рек, озёр, там где питья вдоволь.



Жадно пьёт воду каждое деревцо, каждая травинка. Поглядите, как начинает зеленеть травка после каждого дождя и как желтеет, а затем засыхает и гибнет в засуху, когда нет воды.



**Без воды не вырастишь ни пшеницы, ни хлопка.
Яблони и груши погибнут, если человек вовремя не
попьёт их корней.**



Представь, что моря и реки высохли до дна, и все сокровища, которое море таило от человека, предстали перед тобой. Сундуки с золотом, драгоценные камни, деньги тех времён – всё принадлежит тебе. Но вокруг нет ни капли пресной воды, и всё золото мира не нужно тебе. стакан обыкновенной воды станет для тебя дороже несметных богатств всего мира.



Тысячи лет может пролежать в сухой земле зерно. Но придёт вода – и зерно прорастёт. Безжизненны и страшны пустынные степи. Но стоит провести воду – и они превращаются в цветущий сад.



Вода вокруг нас всюду. Вот облако. Скоро и оно прольётся дождиком. И белая звёздочка – снежинка – тоже вода. Лепи из снега, словно из глины, смешную снежную бабу, дом или крепость.



А что такое градинка? Да это та же дождевая капля, застывшая в высоте. Но иную, весом в полкилограмма, так не назовёшь. В ней тысячу капель сразу.



Лёд катка, по которому так приятно скользить на коньках, тоже из застывшей воды.



Что там клокочет в чайнике, стоящем на плите, убегает прочь из носика горячей струйкой пара? Да ещё заставляет весело пританцовывать крышку. Ну, конечно же, это вода, только вода превращённая в пар.



Круговорот воды в природе

Вода идёт в дом



Загадки

Очень добродушная,
Я мягкая, послушная,

Но когда я захочу,
Даже камень источу.

вода

**Шумит он в поле и в саду,
А в дом не попадёт.
И никуда я не пойду,
Покуда он идёт.**



ДОЖДЬ

Утром бусы засверкали
Всю траву собой заткали.
А пошли искать их днём
Ищем, ищем, не найдём.



роса

На дворе переполох,
С неба сыплется горох.
Съела шесть горошин Нина,
У неё теперь ангина.



град

**Летом бежит, а зимой спит.
Весна настала, опять побежала.**



река

Он пушистый, серебристый,
Белый, белый,
Чистый, чистый,
Ватой на землю лёг.



СНЕГ

**В огне не горит
И в воде не тонет.**

**Рыбам зиму жить тепло:
Крыша – толстое стекло.**



лёд

Гуляю в поле, летаю на воле.
Кручу, бурчу, знать никого не хочу.
Вдоль домов пробегаю,
Сугробы наметаю.



метель

**Покружилась звёздочка
В воздухе немножко,**

**Села и растаяла
На моей ладошке.**



снежинка

Что за чудо - красота!
Расписные ворота

Показались на пути!
В них не въехать, не войти.



радуга

**Мойдодыру я родня.
Отверни, открой меня.
И холодной водою
Живо я тебя умою!**



водопроводный кран

**Растёт она вниз головою,
Не летом растёт, а зимою.
Но солнце её припечёт –
Заплачет она и умрёт.**



сосулька

В белом бархате деревня –
И заборы и деревья.

А как ветер нападёт,
Этот бархат опадёт.



иней

СВОЙСТВА ВОДЫ



1. Вода прозрачна.

2. Вода бесцветна.

3. Вода не имеет запаха.

4. Вода – растворитель.

5. При нагревании вода
Расширяется.

6. При охлаждении вода
сжимается.

Какая бывает вода?

питьевая



столовая

лечебная

лечебно - столовая

Питьевая

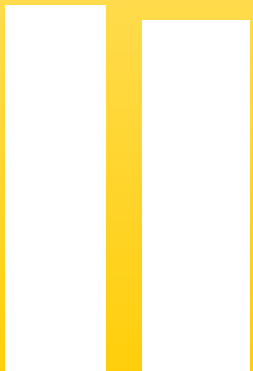


Рекомендуется для питья и приготовления пищи, особенно маленьким детям. В процессе производства эту воду сперва очищают практически до состояния дистиллированной, а затем искусственно минерализуют до значений, рекомендованных Всемирной организацией здоровья.



Столовая

Рекомендуется для питья. Именно на основе столовой воды изготавливаются прохладительные напитки.



Лечебная



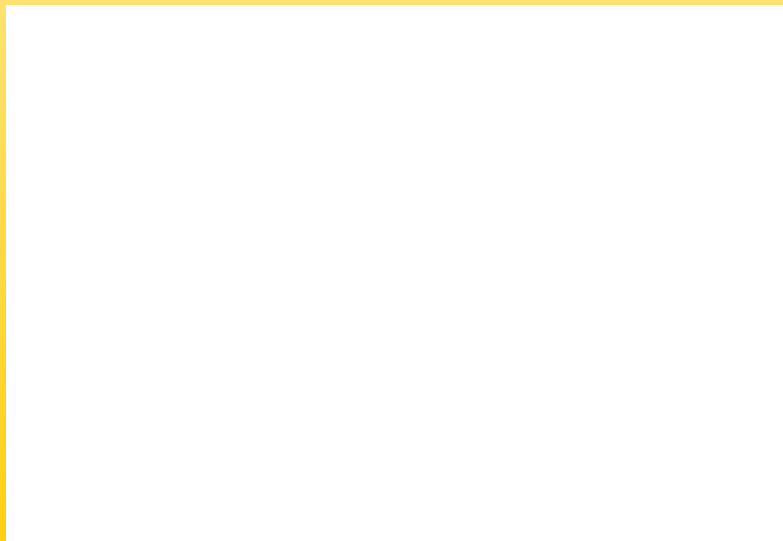
Это уже не вода, а лекарство! В ней содержится более 1500 мг солей на литр. Как и любое лекарство назначать её может только врач.



Лечебно - столовая



На этой воде нельзя готовить пищу. В ней может содержаться от 500-1500 мг солей на литр. Пить такую воду можно, только чередуя со столовой или после консультации врача.

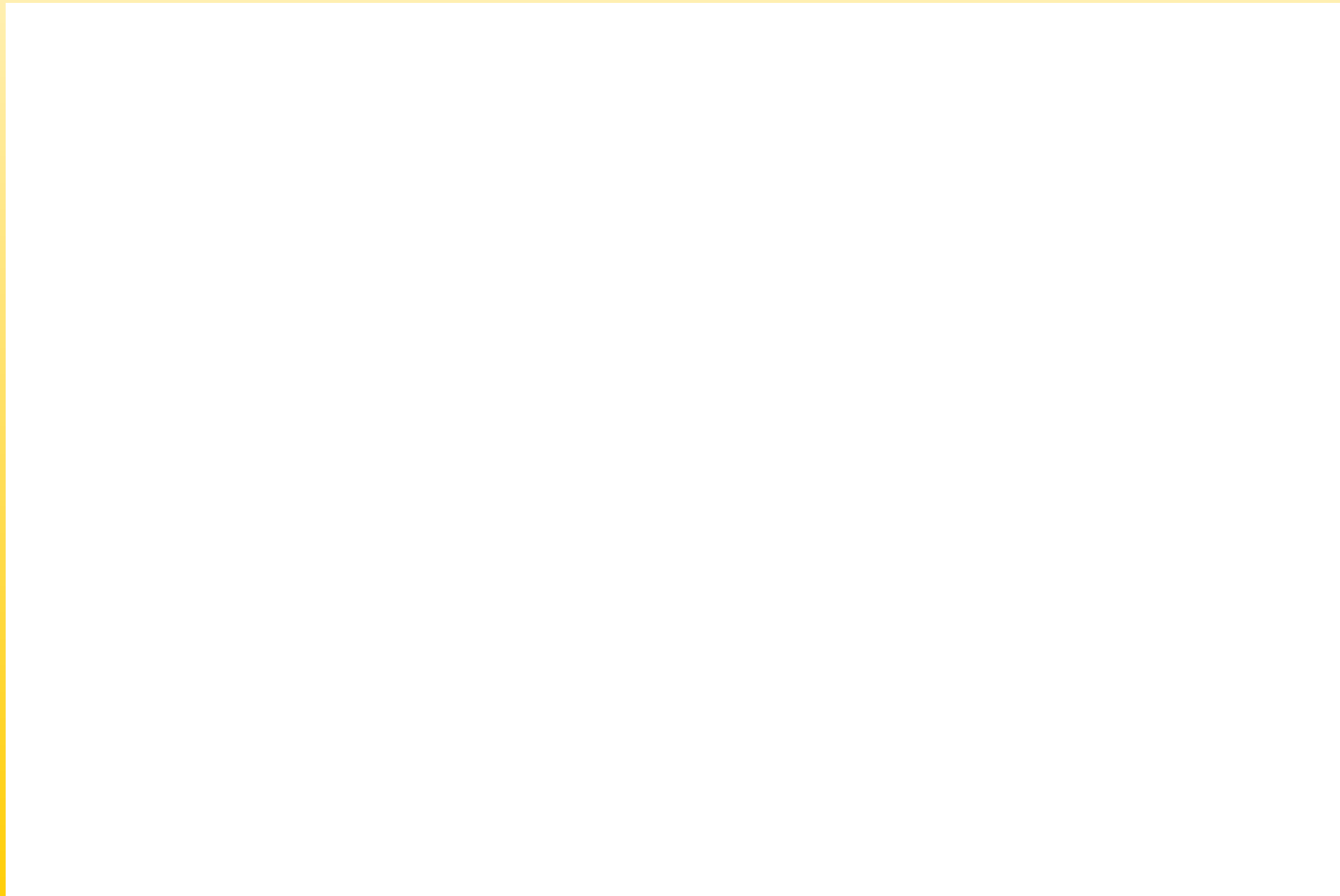




**Если руки ваши в ваксе,
Если на нос сели кляксы,
Кто тогда нам первый друг?
Снимет грязь с лица и рук?**



**Без чего не может мама
Ни готовить, ни стирать,
Без чего мы скажем прямо –
Человеку – умирать!**



**Чтобы лился дождик с неба,
Чтоб росли колосья хлеба,**



**Чтобы плыли корабли,
Чтоб варили кисели,**



**Чтобы не было беды –
Жить нельзя нам без ...**



**Бежит вода, струится
И прямо в домик твой.
К ней надо относиться,**

**Как к ценности большой.
Коль зря течёт вода,
Кран закрой, а то беда!**





Закрывайте кран, пока вы чистите зубы.



Выключайте воду, когда работаете на кухне или говорите по телефону.



Не мойте посуду под струёй воды. Лучше мыть посуду в раковине, закрыв отверстие пробкой.



Замените ванну душем: при мытье в ванной расходуется 150- 180 литров воды, а под душем в три раза меньше.

Моем руки, моем шею.

Моем уши и лицо.

Не спеша, не спеша.

Чистым быть ведь так приятно,

Чистота – хороша!



А знаете ли вы, что ...



По нормам на каждого жителя города приходится 220 литров воды в сутки.



Принимая душ в течение 5 минут, вы расходуете около 100 литров воды.



Каждый раз, когда вы чистите зубы, вы расходуете 1 литр воды.





Наполняя ванну лишь до половины, вы расходуете не менее 150 литров воды.



Разовый смыв в туалете – 8 – 10 литров.



Каждая стирка белья в стиральной машине требует свыше 100 литров воды.

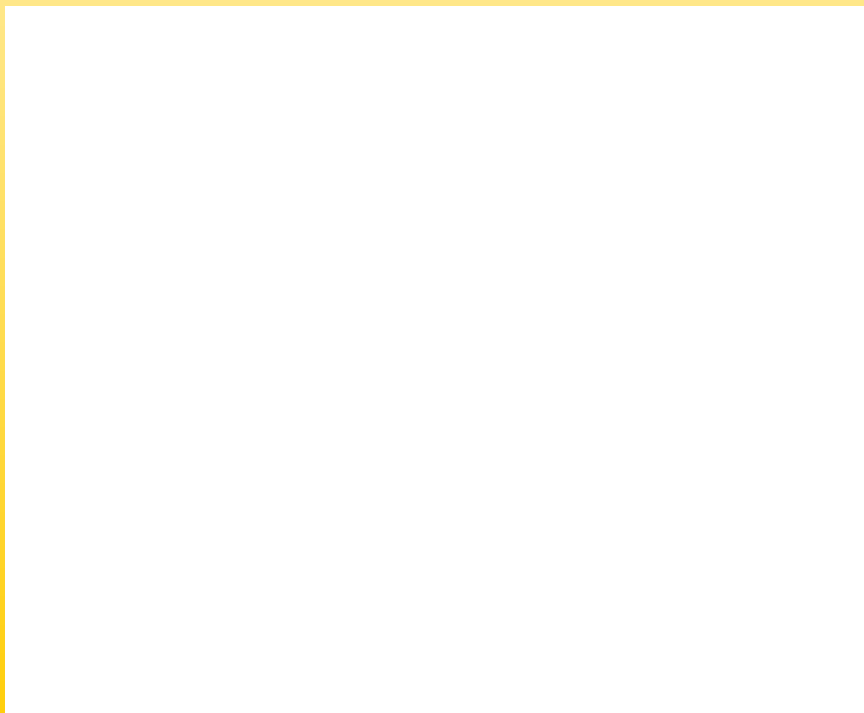




Через обычный водопроводный кран проходит 15 литров воды в минуту.



Через незакрытый кран выливается около 1000 литров воды за час.



Ты понял, каким богатством владеешь? Тогда научись защищать его. Над водой нависла угроза – загрязнение.



Источники загрязнения воды



сточные воды заводов



разливы нефти



мусор с кораблей

1 л сточных вод приводит в негодность 100 л чистой воды. Завод за 1 минуту сбрасывает 25 л отходов. 5 граммов нефтепродуктов затягивают плёнкой 50 квадратных метров поверхности воды.

Среди полей и лесов, окружённая травами да кустарниками, текла речка – чистая и прозрачная. К реке спешили животные, чтобы напиться; дети – чтобы купаться; рыбаки – чтобы поймать рыбу.



Все любили эту реку.



Но вот однажды река грустила, потому что стала она разноцветной: серой, жёлтой, красной, чёрной...





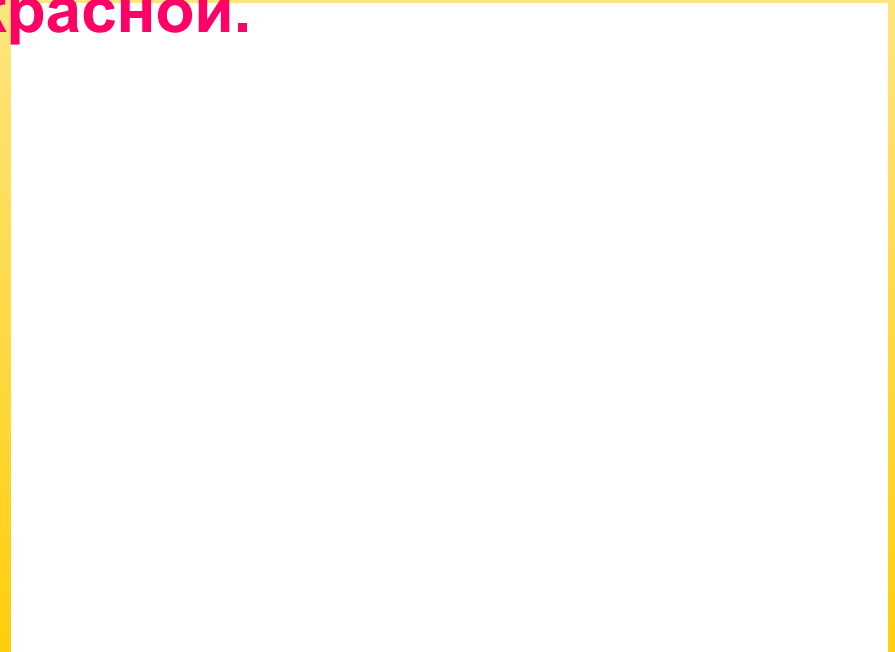
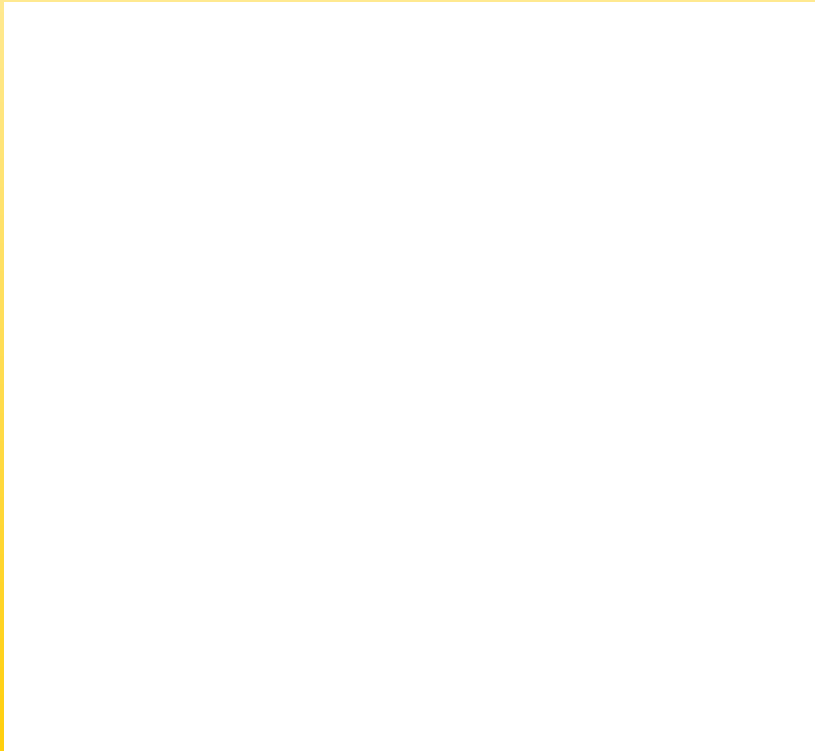
ой,

Собрались вместе обитатели реки, а узнать друг друга не могут.

- Соседка, почему ты такая красная?



- На берегу нашей речки построили завод и провели к воде две трубы. Одна берёт на завод чистую воду, а другая сливает в неё грязную. Вот я и стала от сточных вод красной.



- А ты почему жёлтая, как лимон?



- Жила я на мелководье: плескалась, играла с подружками. Но вот прошёл сильный дождь. Ручей с берега принёс мутный поток. Чего только в нём не было: и удобрения, и ядохимикаты, и отходы.

Пожелтела наша заводь...



- А ты, подружка, чего такая фиолетовая?



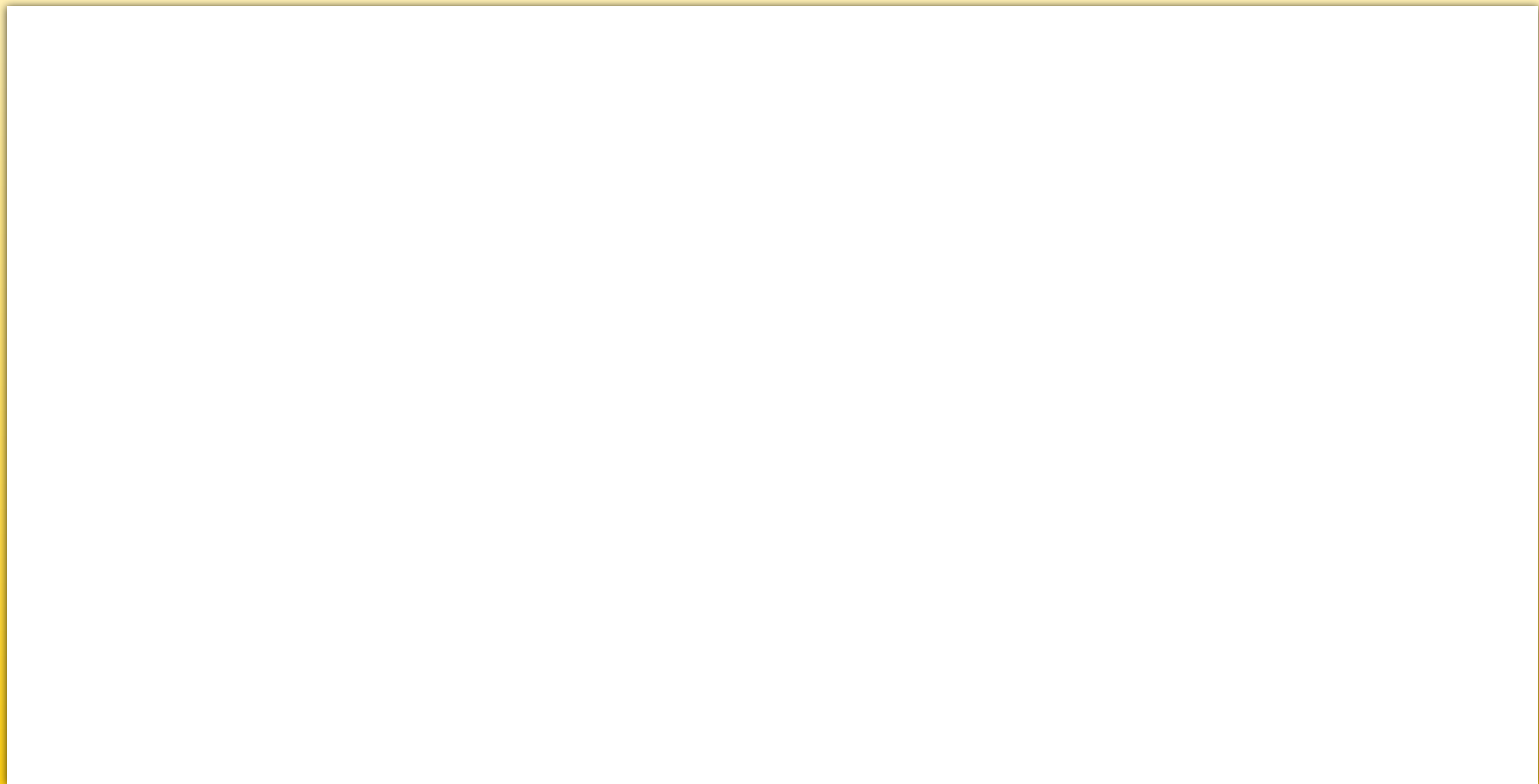
- Видела бы ты, какой на мне лежал груз? Банки, брёвна, даже колёса. Можно ли это выдержать? От такой натуги я и краснела, и синела, и зеленела... Вот и стала фиолетовой, еле – еле выбралась из под мусора.

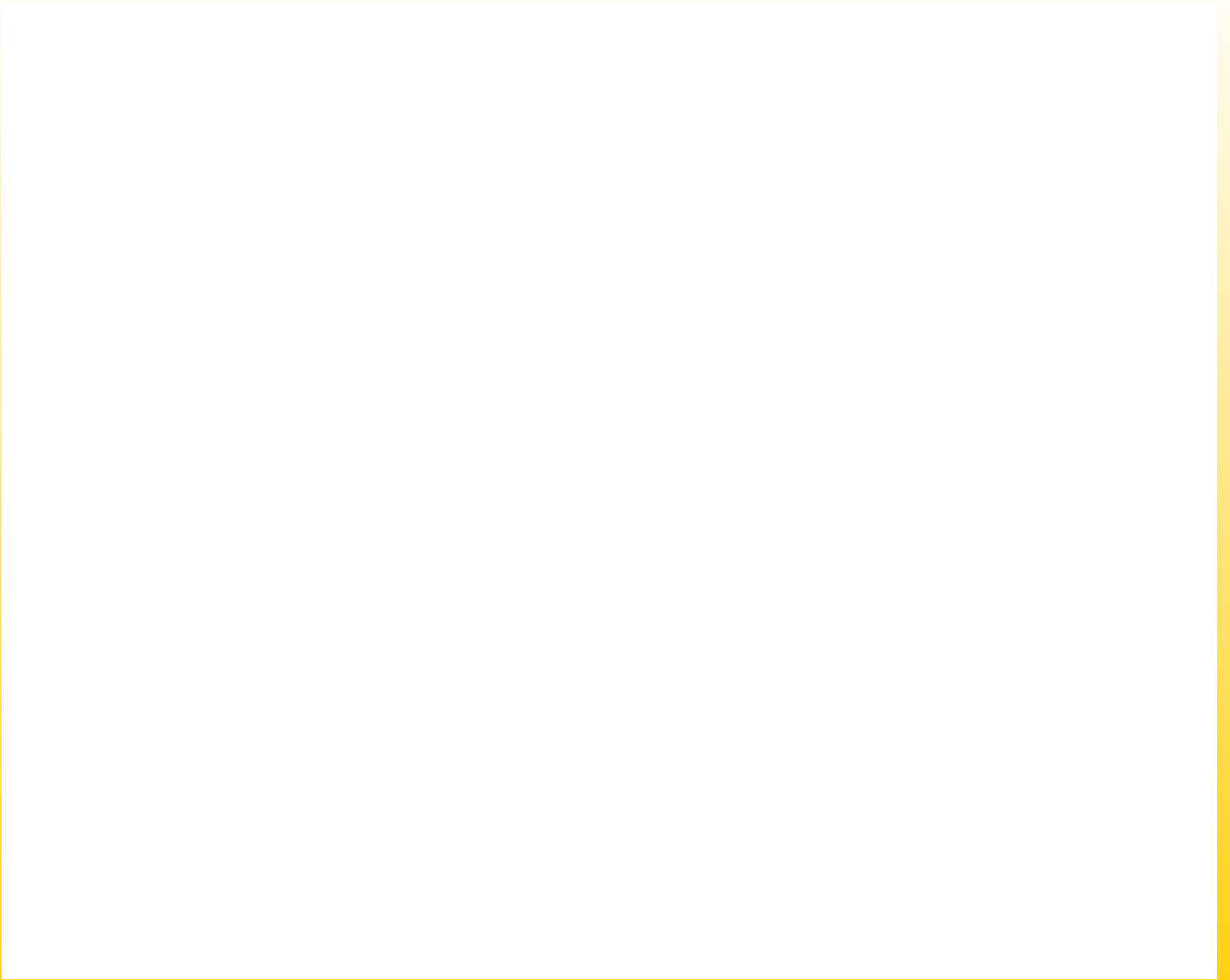
- Не пугайтесь, подружки. Я такая же рыбка как и вы, только почернела от нефти, которую возили по нашей речке. Нефть тонкой плёнкой покрыла воду, стало нечем дышать, нечем питаться, а на берегу лежат утки и умирают. Их крылья слиплись от нефти.



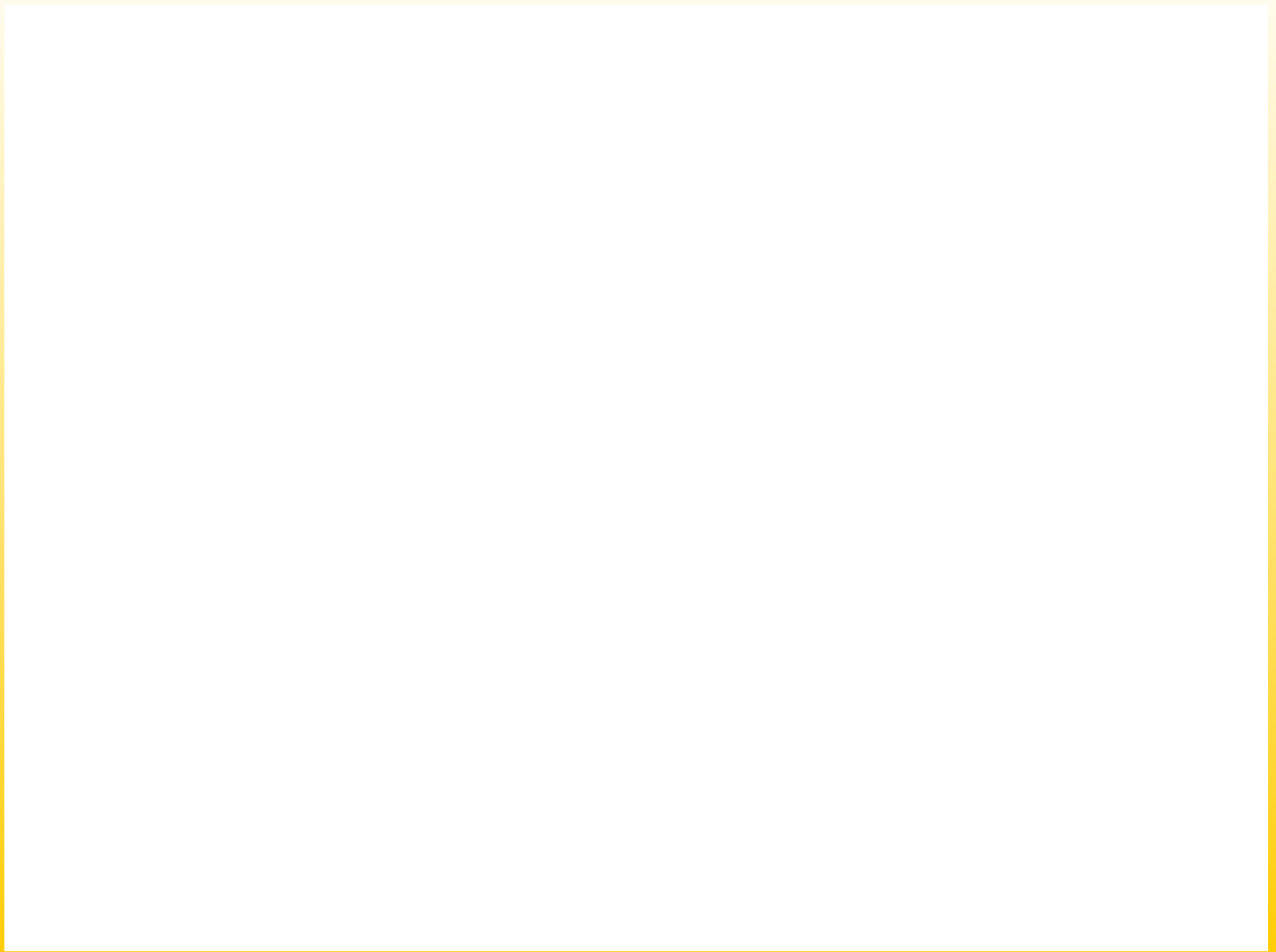


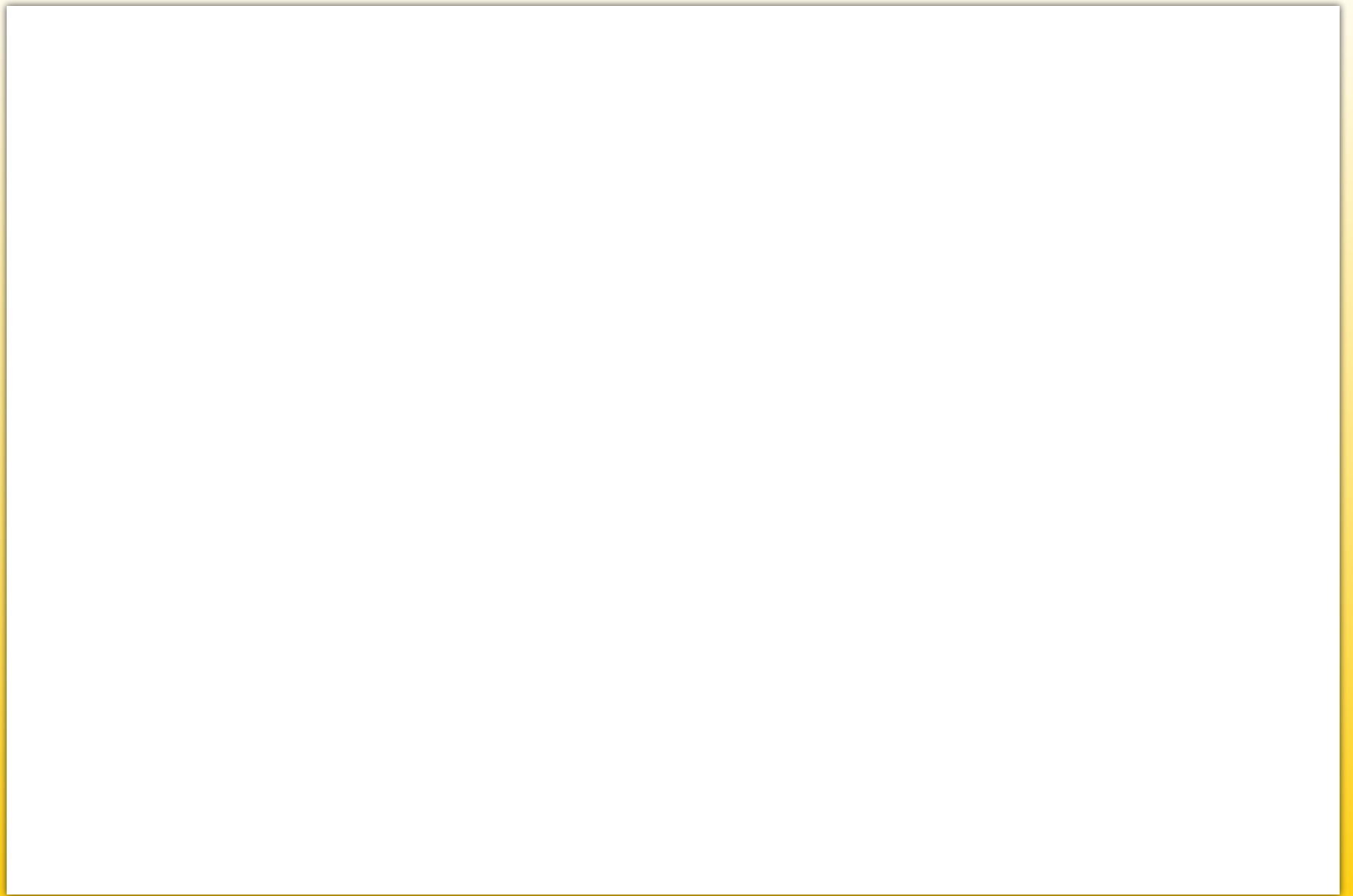
ЖИВОТНЫЕ КУПАЮТСЯ

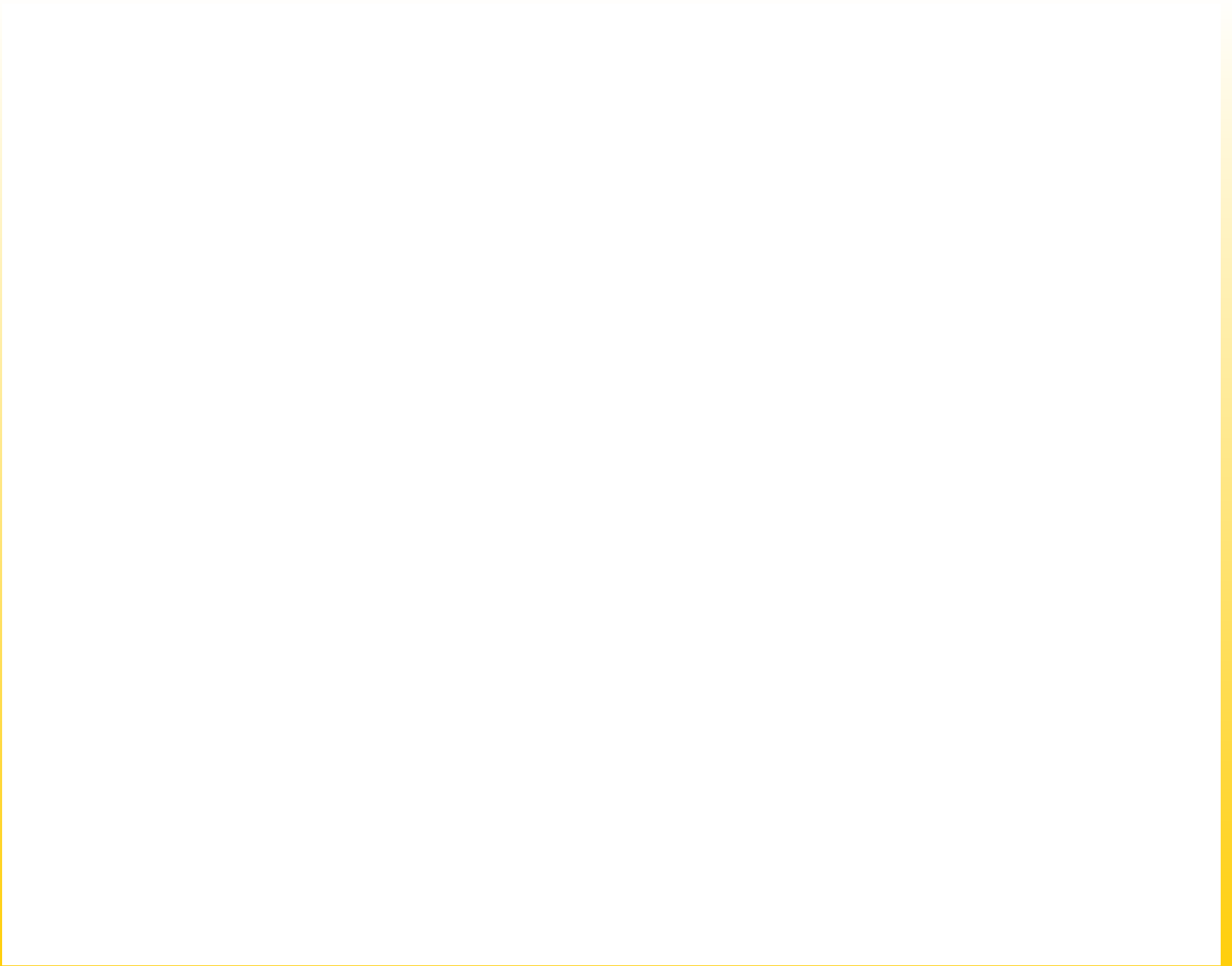




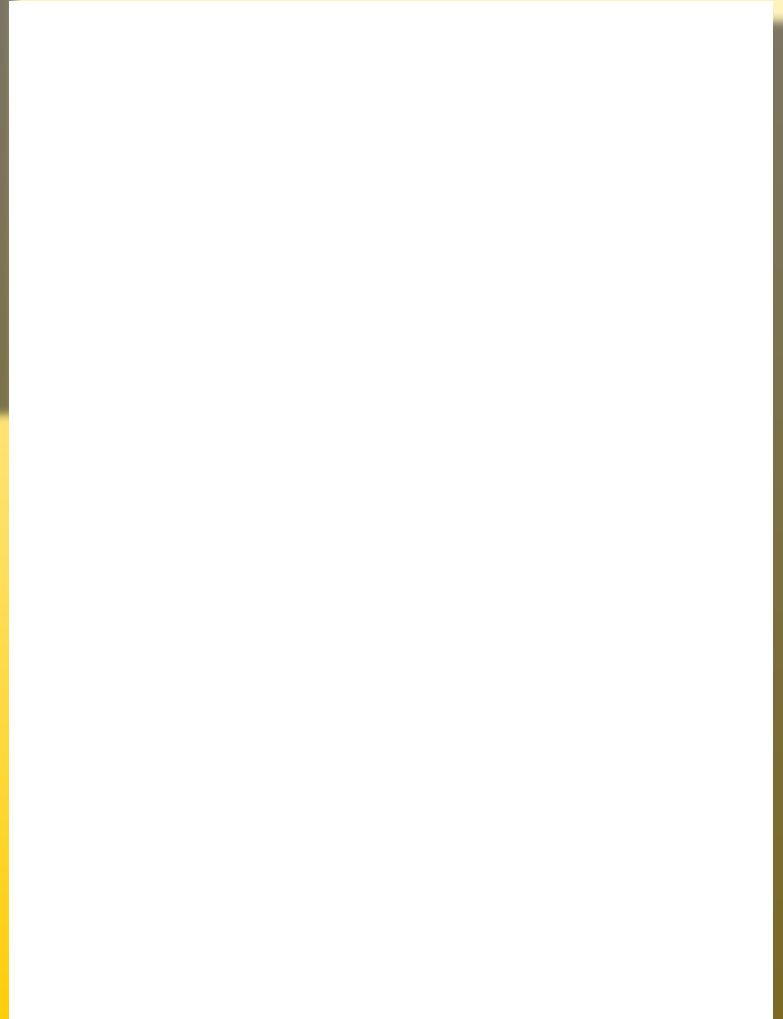
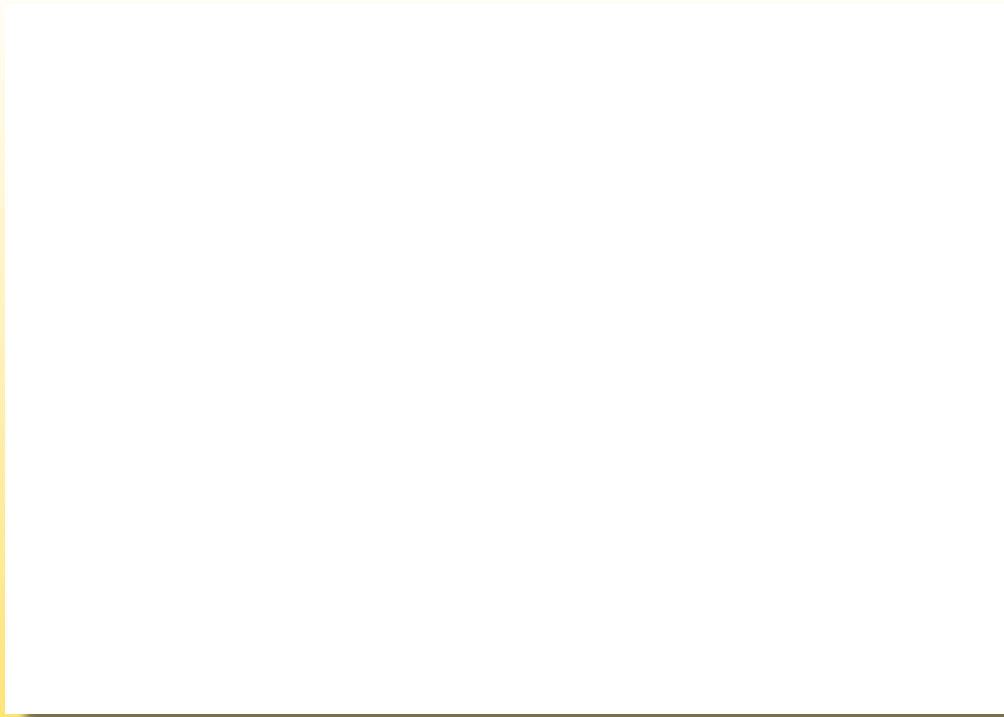












Водный транспорт

Люди дома сидеть не желают,
Люди плавают, ездят, летают.

- До свидания!
- Мы скажем соседям,
- Полетим, поплывём и поедем!



**На море, в реках и в озёрах
Я плаваю проворный, скорый.
Среди военных кораблей
Известен лёгкостью своей.**



катер

**Паровоз без колёс!
Вот так чудо-паровоз!
Не с ума ли он сошёл –
Прямо по морю пошёл!**



пароход

**Зачерпнуло ветра
Белое крыло,
Нас с тобой кататься
В море унесло.**



парусник

**Даже под полярным льдом
Может плавать этот дом.**



**подводная
лодка**

**Люди плавали на брёвнах
Даже океанами –
На могучих, длинных, ровных,
Связанных лианами.
Тот, кто создал первый плот,
Создал первый в мире флот.**



**По рекам широким и синим озёрам
Вся в пене проносится лодка с мотором.
На вёслах и с парусом, как не стараться,
За лодкой моторной никак не угнаться.**



**Океан в седом тумане,
Ходят волны – высоки,**

**Ловят рыбу в океане
Молодые рыбаки.**



рыболовецкий траулер

лайнер

конец



оформление: Берюховой Е.К.

сайт www.viki.rdf.ru