

Урок по познанию мира 4 класс

**Подготовила: учитель начальных классов
Асановской средней школы
Кызылжарского района
Северо-Казахстанской области
Республики Казахстан**

ВОДА в ПРИРОДЕ

Сегодня мы будем:

Помогать друг другу

уважать каждый каждого,

Защищать наших друзей,

если их обижают,

Помогать им в беде, помогать в учёбе.

Сегодня мы не будем:

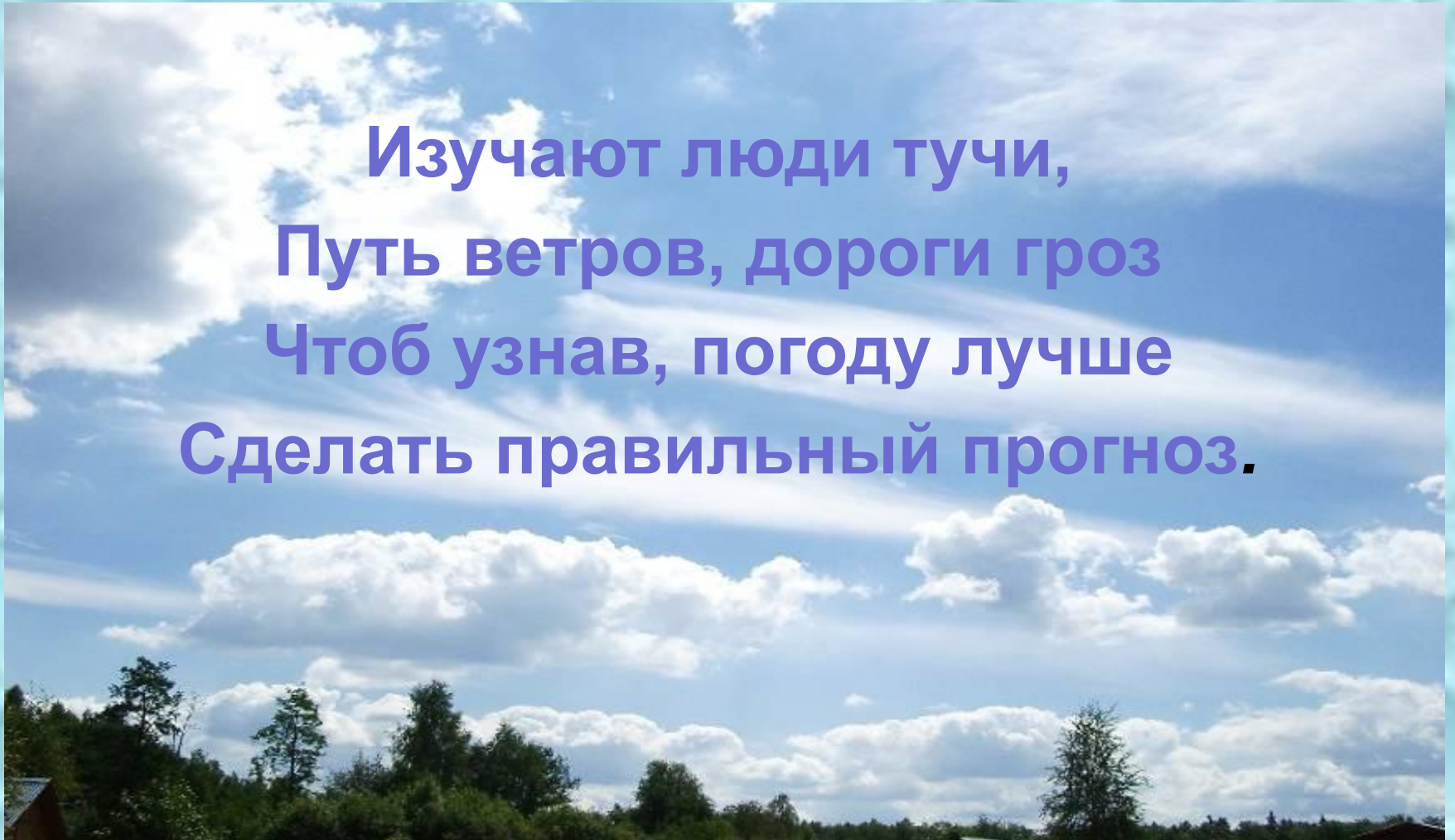
Грубить друг другу,

Пускать в ход кулаки,

Говорить друзьям обидные слова.

1 группа — ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

Изучают люди тучи,
Путь ветров, дороги гроз
Чтоб узнав, погоду лучше
Сделать правильный прогноз.



2 группа - Почва

A close-up photograph of a person's hand holding a small amount of dark brown soil. The background is a blurred field of similar soil. The image is centered on the slide.

Что такое почва?

Из каких слоёв состоит почва?

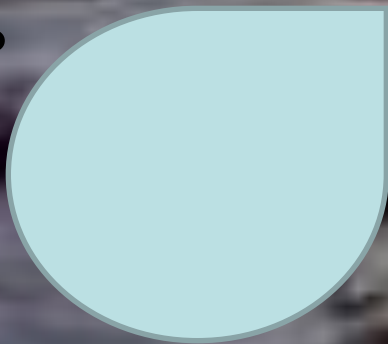
Какие виды почв вы знаете?

3 группа – Разрушители почвы

Минеральные удобрения – это....

Органические удобрения – это...

РАЗРУШИТЕЛИ ПОЧВЫ



Исправьте ошибку

Почвой называют верхний твёрдый слой земли. Существует несколько типов почв. Самой плодородной является глинистая почва. За плодородие почвы отвечают соли. Почва не нуждается в охране.

Тестовые задания с ключом!

1. Характерными почвами нашего края являются:

- а) чернозёмы б) подзолистые в) песчаные г) суглинистые

2. Плодородие почвы зависит от количества

- а) песка б) перегноя в) глины г) солей

3. Из остатков умерших животных и растений под воздействием микроорганизмов образуется

- а) песок б) глина в) перегной г) ил

4. В состав почвы входят

- а) углекислый газ, известняк, вода, воздух б) вода, воздух, песок, глина, гумус, соли
в) поваренная соль, песок, глина, вода, воздух

5. Для защиты почвы на полях необходимо

- а) перепахивать, удобрять, уничтожать вредных насекомых и животных
б) сажать деревья, поливать обильно, применять ядохимикаты
в) проводить снегозадержание, сажать полевзащитные полосы, правильно пахать, умеренно поливать и применять удобрения



**« У тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха,
тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое!
Нельзя сказать, что ты необходима для жизни!
Ты - сама жизнь! »**

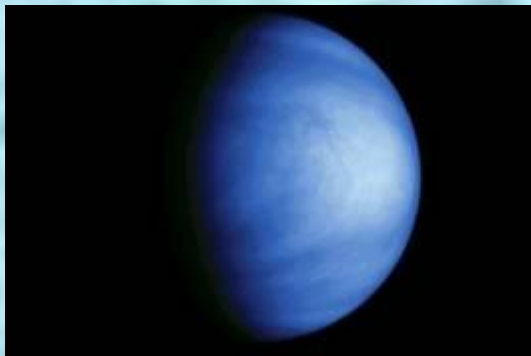
Антуан де Сент Экзюпери

Вода – самое необыкновенное вещество в природе

Рождение Земли связано с образованием Земли. Вода обладает уникальными свойствами. Она проводит созидательную и огромную разрушительную работу в природе. Люди научились защищаться от стихийных явлений, связанных с водой, бороться с ними. Однако еще не все процессы и явления, происходящие в гидросфере, человек способен предвидеть и предотвращать.



Вода – самое необыкновенное вещество в мире.
Она есть во всех уголках вселенной. Среди планет Солнечной системы
вода распространена очень неравномерно.



Планета Венера

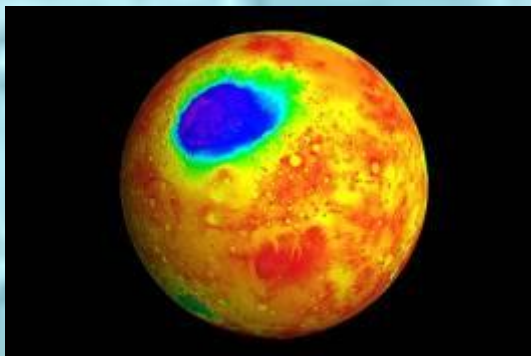
На Венере воды очень
мало и она находится в
газообразном состоянии.



Планета Земля.

На Марсе весь небольшой
объем воды – лед.

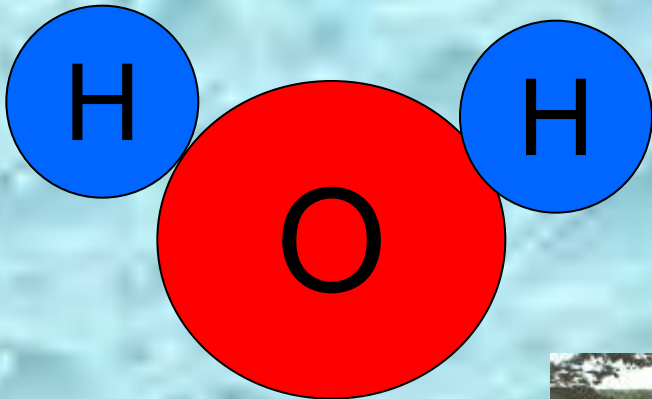
Только на Земле царство –
жидкой воды.



Планета Марс

Вода – подлинное чудо природы.

- Строение молекулы воды.



Она состоит из двух атомов водорода и одного атома кислорода.



Вода в газообразном состоянии



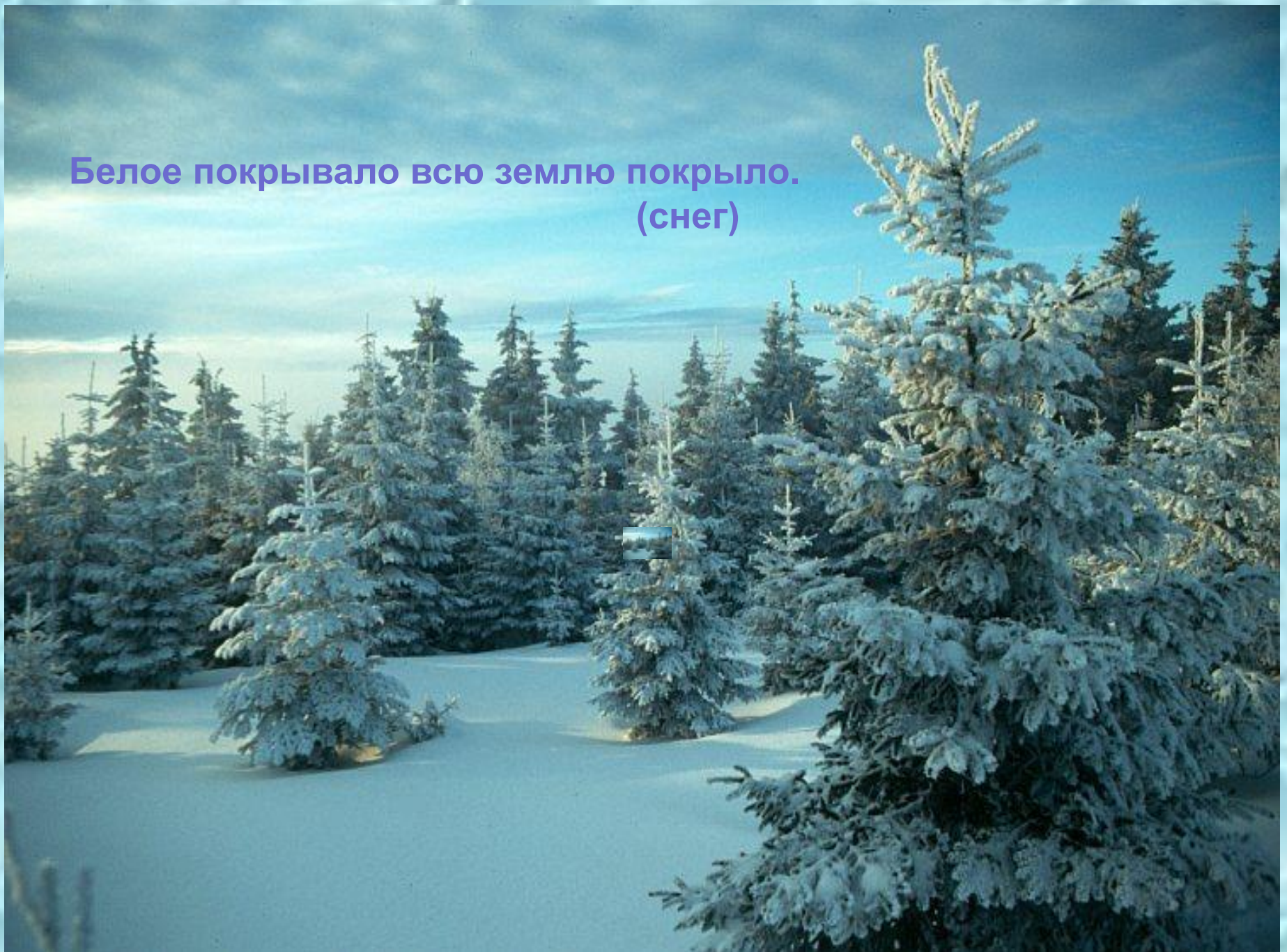
Вода в жидком состоянии.



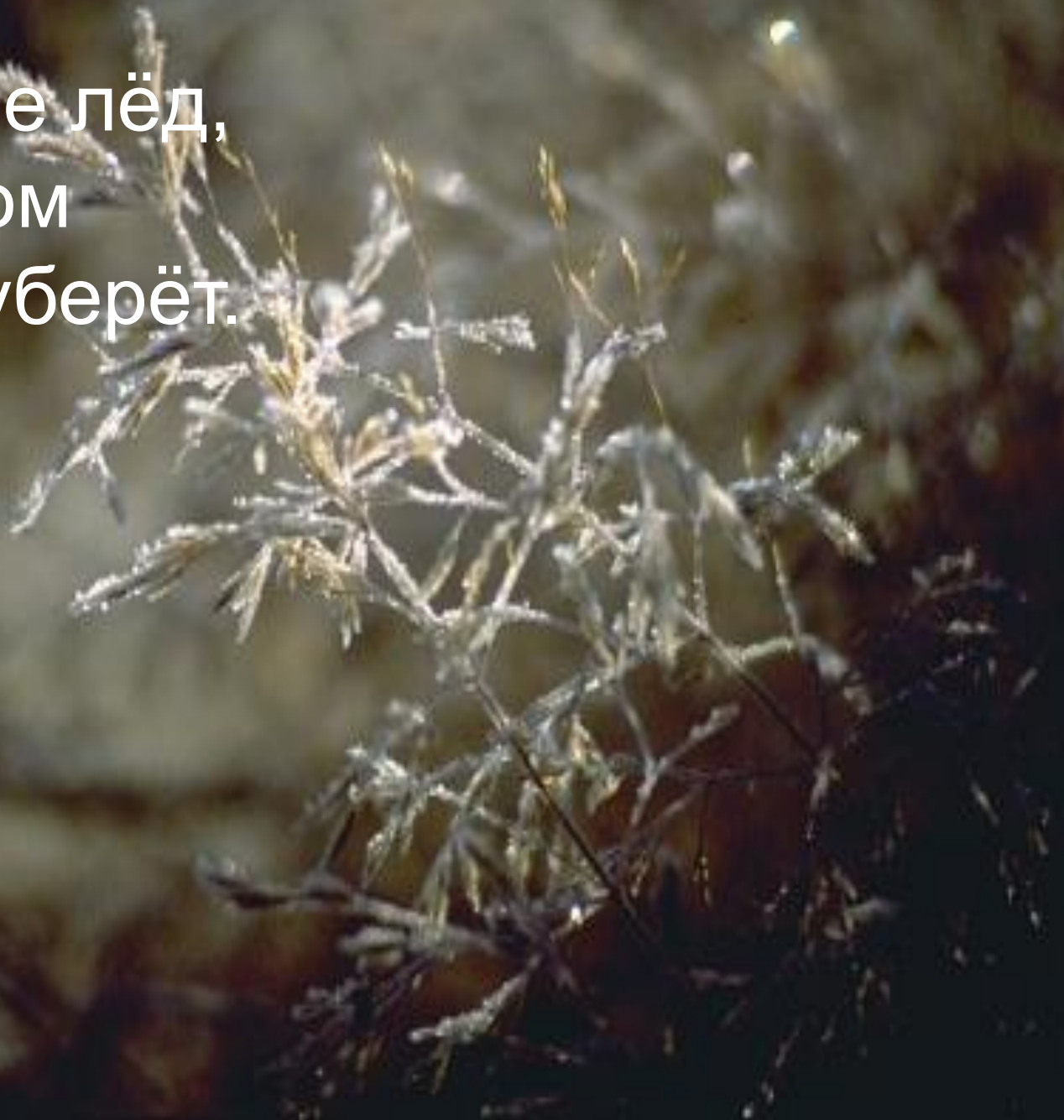
Вода в твердом состоянии

У Земли есть сплошная «водная» оболочка гидросфера, которую образует вода, находящаяся в трех состояниях.

Белое покрывало всю землю покрыло.
(снег)




Не снег, не лёд,
а серебром
деревья уберёт.
иней



An aerial photograph of a city, showing a dense grid of streets and buildings. The image is slightly blurred, giving it a soft, dreamlike quality. The colors are muted, with a lot of greys and browns from the buildings and roads, and some green from trees. The overall impression is that of a vast, organized urban landscape.

**Похож я с виду на горох,
где я пройду переполох.**

град



**Утром падаю всегда –
Не дождинка, не звезда -
И сверкаю в лопухах
На опушках и лугах.**

роса

A photograph of a bright blue sky filled with various white and grey clouds. A faint rainbow is visible in the lower right portion of the sky. The text is overlaid in the center in a bold, yellow font.

**Шёл, шёл долговяз,
в сыру землю увяз.
ДОЖДЬ**

**способна
находиться в трёх
состояниях**



В ЖИДКОМ

**В
ТВЁРДОМ**

**газообраз
НОМ**



подземные воды!



целебные воды!



Республика Казахстан



Что просит рыбка у людей?



Потребители!

- В мире нет ничего более драгоценного, чем чудесная, самая обыкновенная, чистая вода.



Водный транспорт



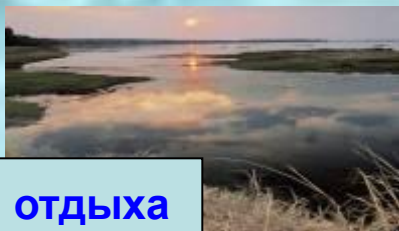
Артезианская скважина



В пищу



ГЭС



Зоны отдыха

Использование воды человеком



Приливные электростанции



Орошение полей



В быту



Геотермальные станции



На промышленных предприятиях

обвинители

- Вода в твердом состоянии может быть очень опасной. Это вода – проваливающаяся, падающая, плавающая, оттаивающая.



Опасны многометровые толщи
очень рыхлого снега, в
котором можно утонуть



Опасны огромные
сосульки,
падающие с крыш домов



Опасны айсберги, приводящие
к кораблекрушениям



Опасны тяжелые гирлянды
инея
, обрывающие электропровода

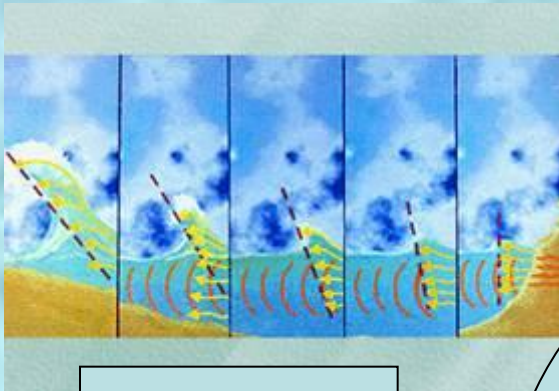


Опасен проламывающийся
под ногами лед на
водоемах



Опасны лавины из снега и
льда,
низвергающиеся с крутых
горных склонов

ВОДНЫЕ СТИХИИ



**Цунами
(ход волны)**



**Сели
(грязекаменные
потоки)**



Наводнения

С водами Мирового океана также связано много опасных, а иногда и катастрофических для человека явлений.



Подтопления

ЮРИСТЫ



***Всегда и везде -
Вечная слава воде!***

