

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:

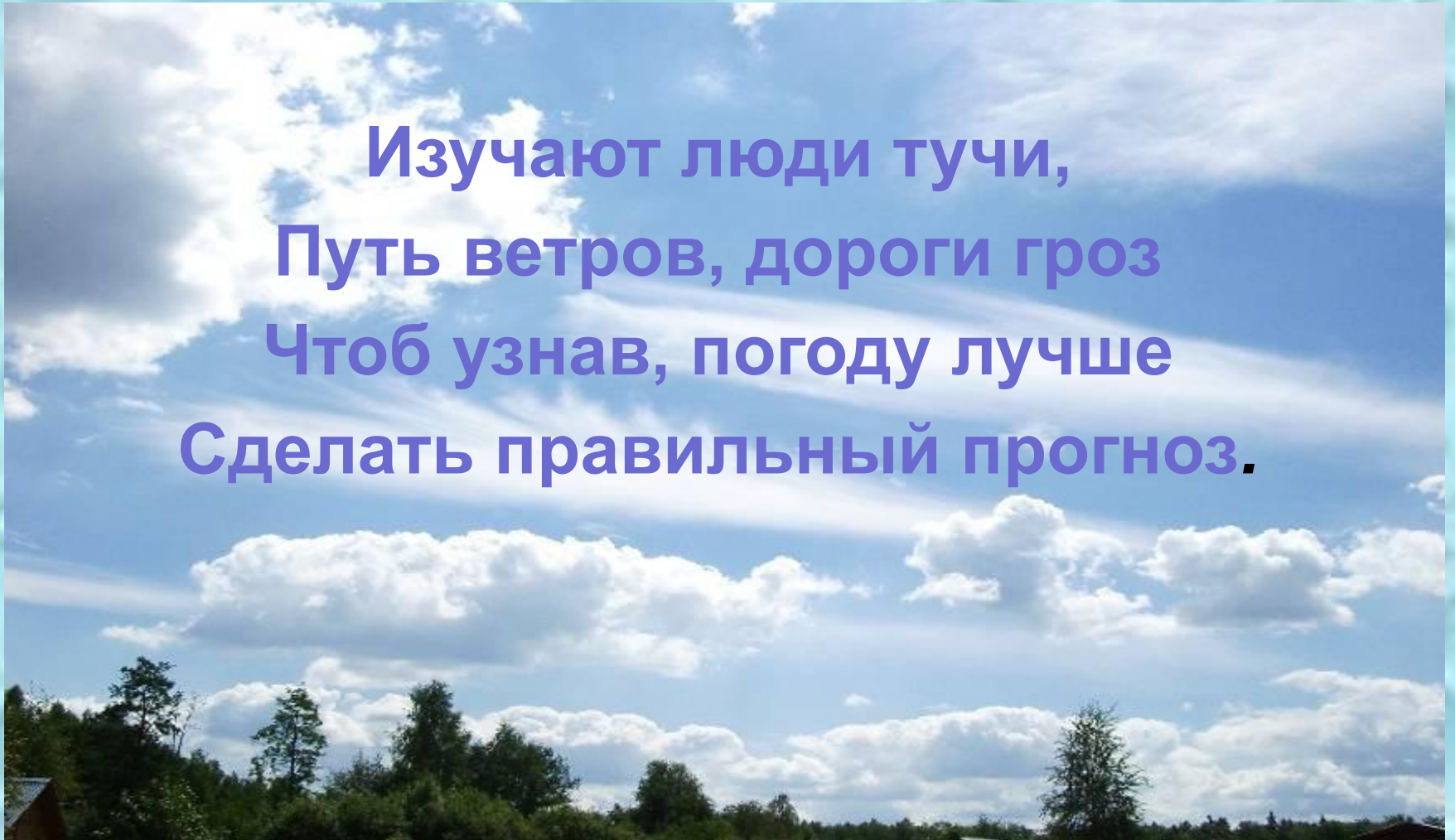
Грубить друг другу,

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 hand is positioned in the upper right quadrant of the frame, with fingers slightly curled around the soil.

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 полевые защитные 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! »**

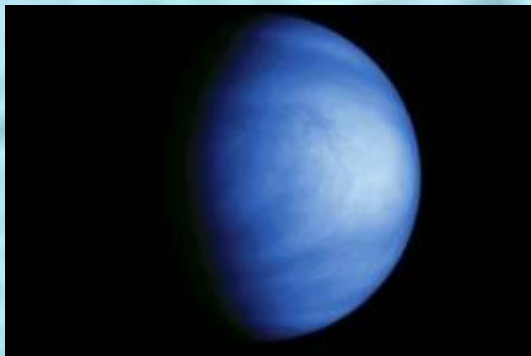
Антуан де Сент Экзюпери

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.



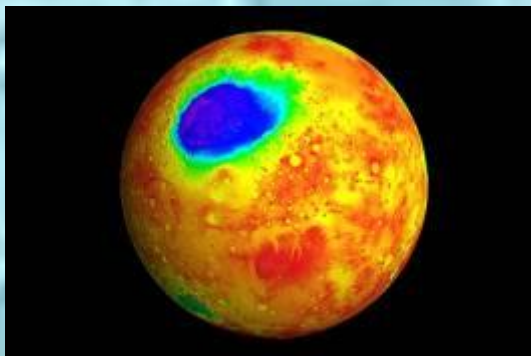
Планета Венера

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



Планета Земля.

Только на Земле царство –
жидкой воды.

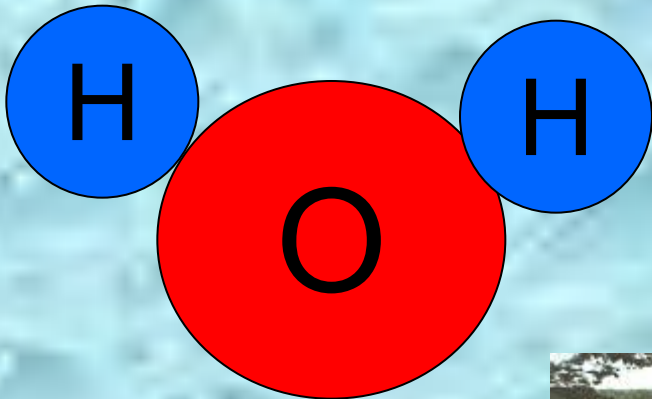


Планета Марс

На Марсе весь небольшой
объем воды – лед.

Вода – подлинное чудо природы.

- Строение молекулы воды.



Она состоит из двух атомов водорода и одного атома кислорода.



Вода в газообразном состоянии



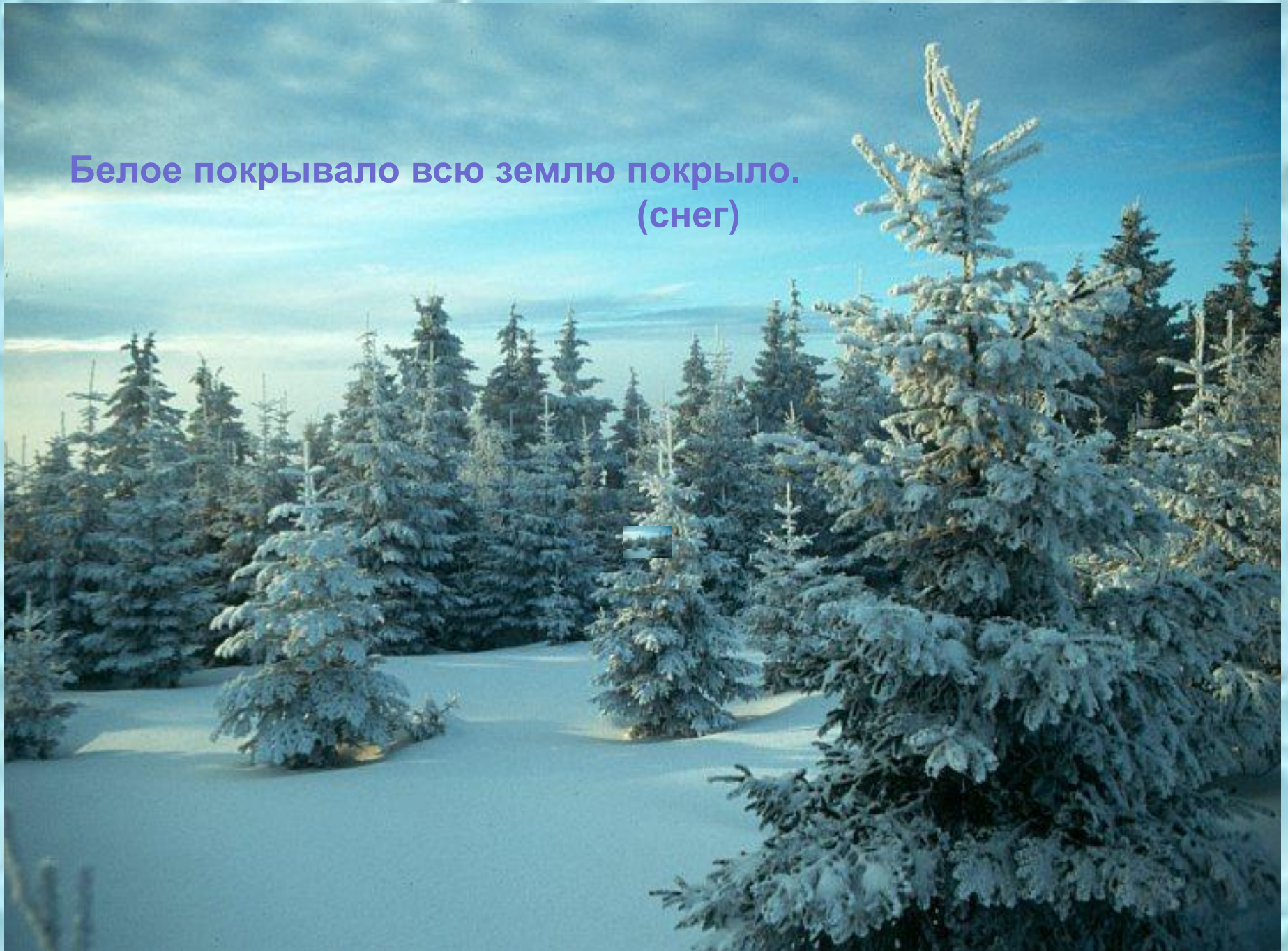
Вода в жидком состоянии.



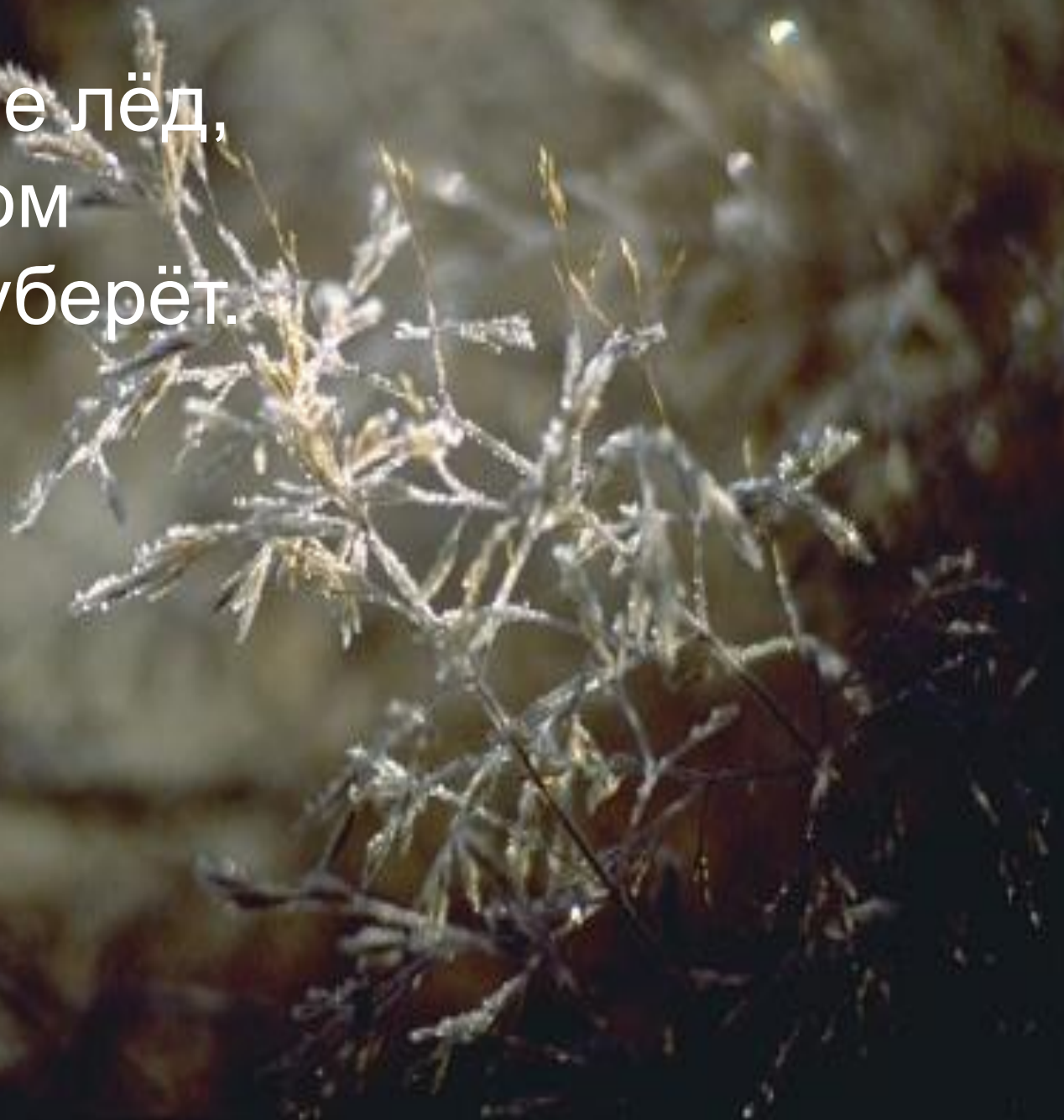
Вода в твердом состоянии

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, likely New York City, showing a dense grid of streets. The image is heavily blurred, making individual buildings and streets difficult to distinguish. The overall color palette is a mix of green, grey, and white, suggesting a mix of vegetation, urban structures, and possibly snow or light-colored roofs.

**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.

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

**способна
находиться в трёх
состояниях**



В ЖИДКОМ



**В
ТВЁРДОМ**



**газообраз
НОМ**



подземные воды!



целебные воды!



Что просит рыбка у людей?



Потребители!

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



Водный транспорт



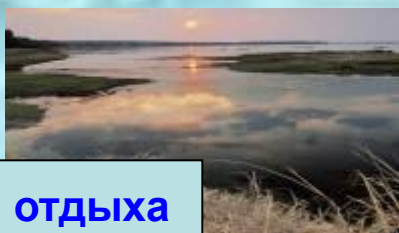
Артезианская скважина



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

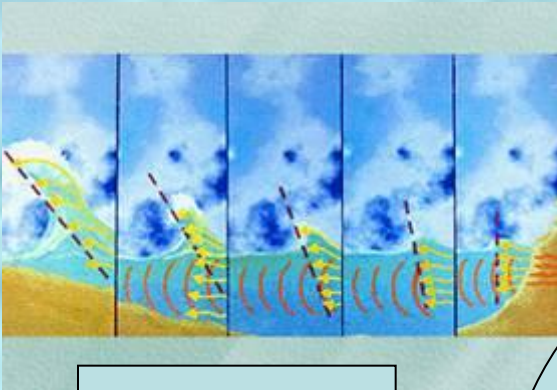


Опасен проламывающийся
под ногами лед на
водоемах



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!***

