

Экологическая игра – беседа: «Вода на Земле»

Дутова Татьяна Николаевна,
учитель биологии и химии

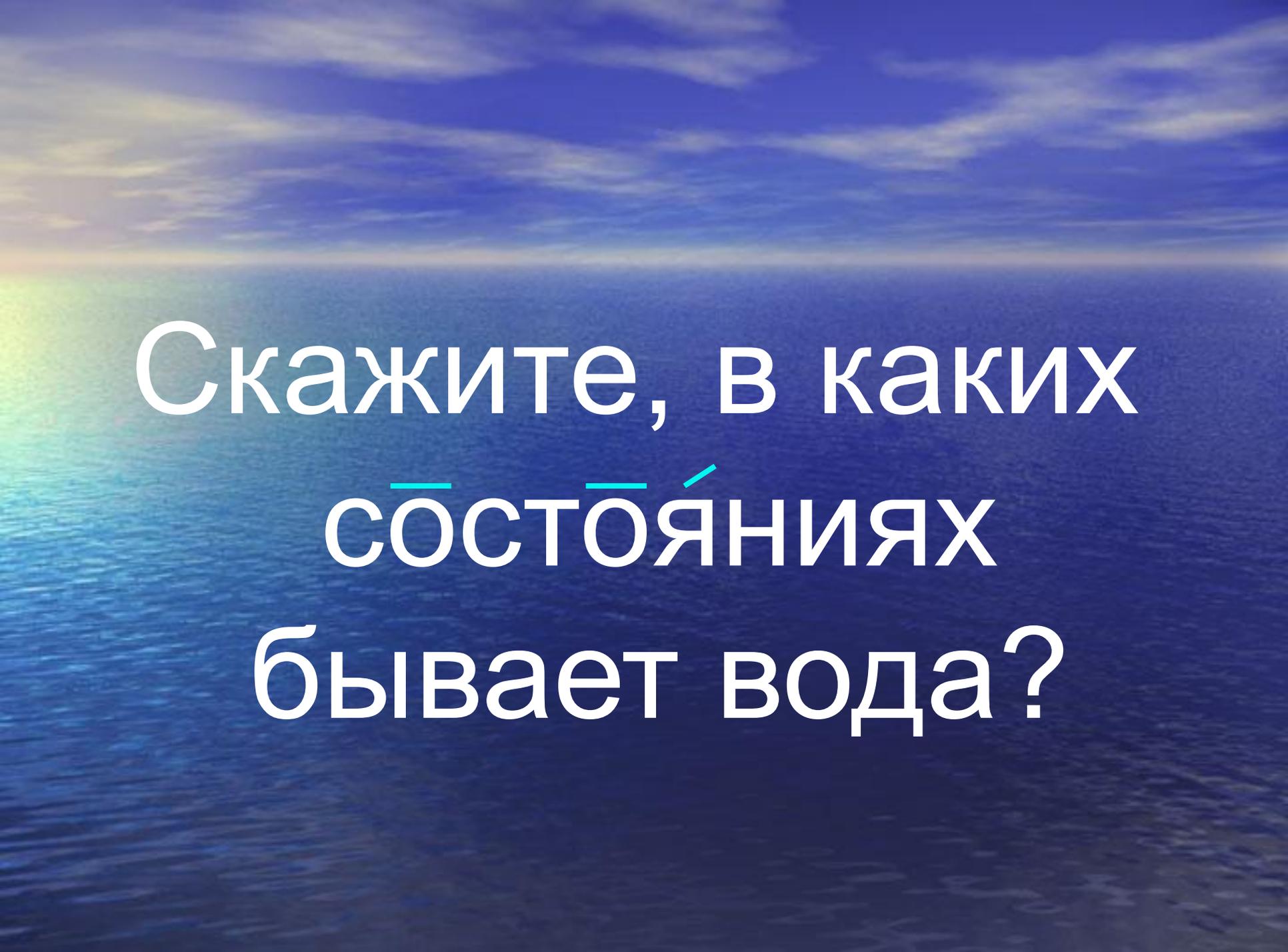
Муниципальное специальное (коррекционное)
образовательное учреждение для обучающихся
воспитанников с отклонениями в развитии,
специальная (коррекционная)
общеобразовательная
Школа-интернат №15
I, II вида г. Томска.

Томский Региональный Центр Интернет-Образования



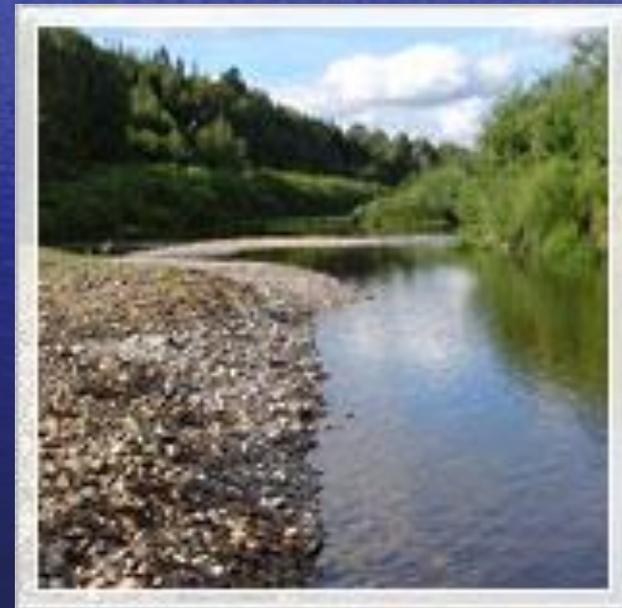
I

Три состояния воды

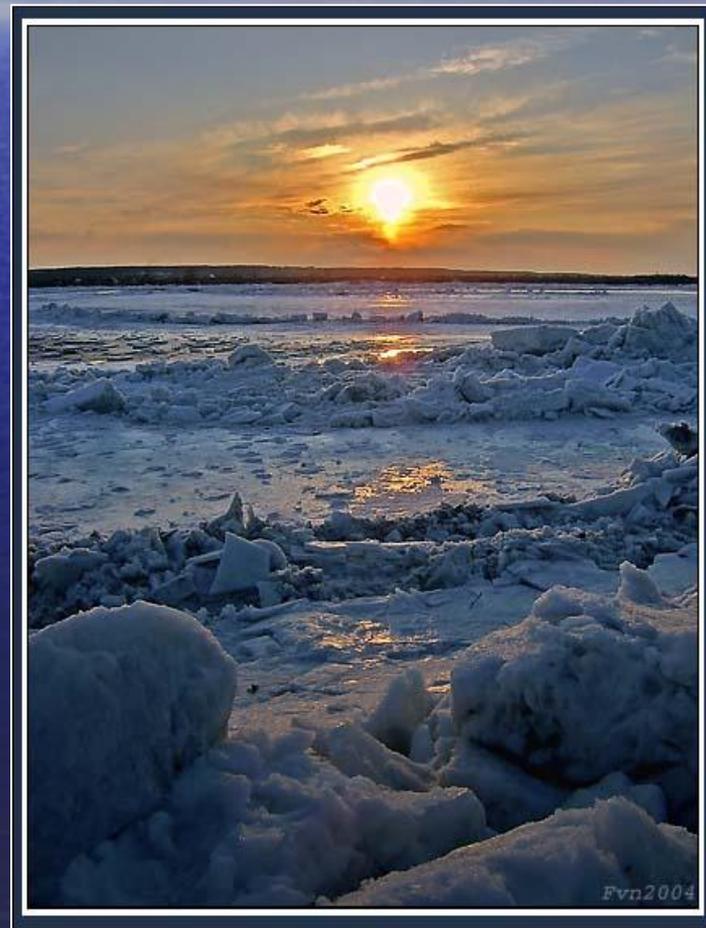


Скажите, в каких
состояниях
бывает вода?

Вода бывает *жидкая*



Вода бывает *твердая*



Вода бывает *газообразная*

Испарение



Жидкая

Твердая

Газообразная

?

?

?

?

?

?

?

?

?

A photograph of a rainy city street. In the foreground, a paved sidewalk runs along a road. A tram is visible in the distance on the road. Several people are standing at a bus stop on the right side of the sidewalk, some holding umbrellas. The background is filled with lush green trees and buildings, all appearing slightly hazy due to the rain. The overall atmosphere is calm and overcast.

ДОЖДЬ



Жидкая

Твердая

Газообразная

ДОЖДЬ

?

?

?

?

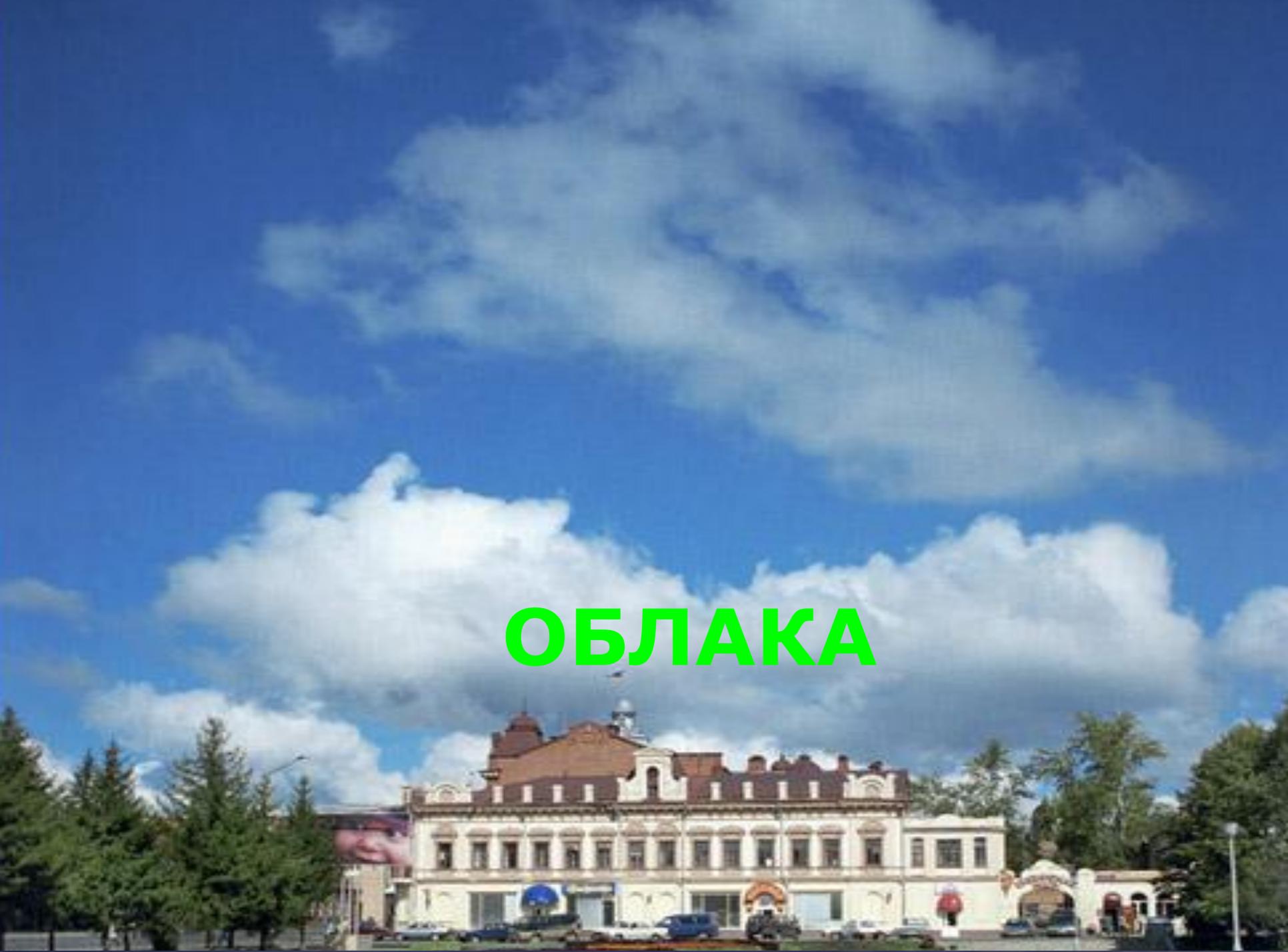
?

?

?

?

ОБЛАКА





Жидкая

Твердая

Газообразная

ДОЖДЬ

?

ОБЛАКА

?

?

?

?

?

?



PEKA



| Жидкая | Твердая | Газообразная |
|--------------|---------|---------------|
| ДОЖДЬ | ? | ОБЛАКА |
| РЕКА | ? | ? |
| ? | ? | ? |



CHEF



| Жидкая | Твердая | Газообразная |
|--------------|-------------|---------------|
| ДОЖДЬ | СНЕГ | ОБЛАКА |
| РЕКА | ? | ? |
| ? | ? | ? |

A landscape photograph showing a dense forest on the left side, partially obscured by a thick layer of fog or mist. The foreground is dominated by a field of tall, green grasses. The sky is a uniform, pale grey, indicating overcast conditions. The word 'ТУМАН' is written in large, bright green, bold Cyrillic letters across the center of the image.

ТУМАН



| Жидкая | Твердая | Газообразная |
|--------------|-------------|---------------|
| ДОЖДЬ | СНЕГ | ОБЛАКА |
| РЕКА | ? | ТУМАН |
| ? | ? | ? |

A photograph of a person sitting on a large, rounded ice formation inside a cave. The cave walls and ceiling are covered in numerous icicles of various sizes and shapes, creating a dramatic and cold environment. The person is wearing a blue jacket and black pants, and is looking towards the camera. The overall scene is a striking display of natural ice formations.

СОСУЛЬКА



| Жидкая | Твердая | Газообразная |
|--------------|-----------------|---------------|
| ДОЖДЬ | СНЕГ | ОБЛАКА |
| РЕКА | СОСУЛЬКА | ТУМАН |
| ? | ? | ? |

A photograph of a winter forest scene. The trees and branches are heavily covered in a thick layer of white snow, creating a dense, textured appearance. The background is a soft, out-of-focus white, suggesting a snowy landscape. In the center of the image, the word "Иней" is written in a bold, red, sans-serif font. The overall atmosphere is serene and cold.

Иней



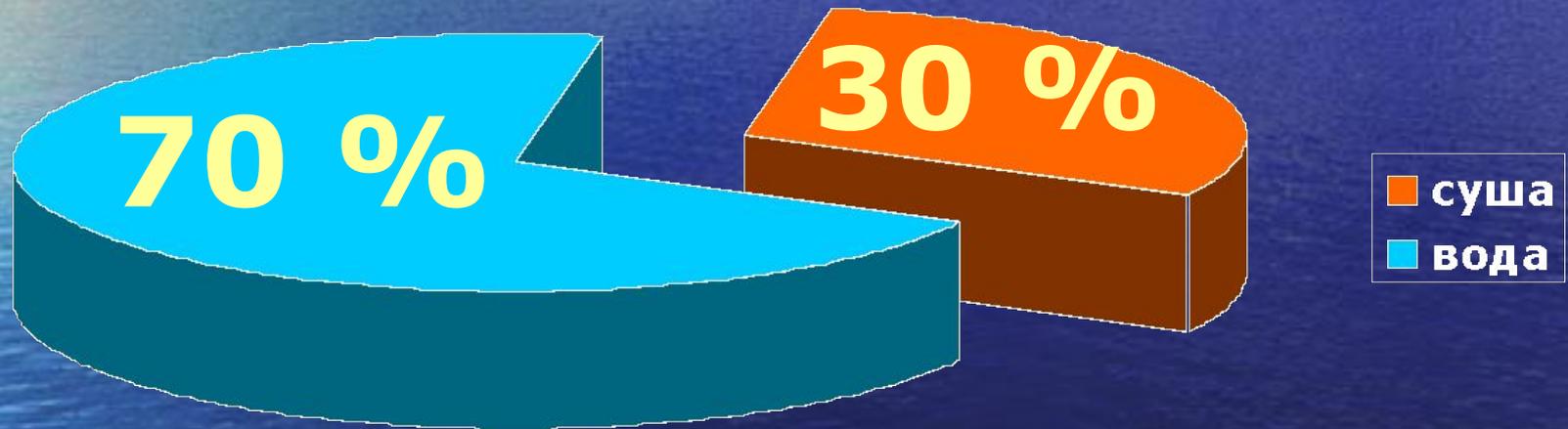
| Жидкая | Твердая | Газообразная |
|--------------|-------------------------|---------------|
| ДОЖДЬ | СНЕГ | ОБЛАКА |
| РЕКА | СОСУЛЬКА | ТУМАН |
| ? | И[?]НЕЙ | ? |



II

Вода на планете

Вода и Суша на нашей планете



III

**Солёная и пресная
вода**

ПРЕСНАЯ ВОДА

ЭТО ВОДА, В КОТОРОЙ
МАЛО СОЛИ, ТАКУЮ
ВОДУ МОЖНО ПИТЬ.

Вода *солёная* и *пресная*



Солёная вода

Пресная вода

Пресная вода рек
и озёр



IV
Охрана пресной
ВОДЫ

| Деятельность 1 человека | Количество литров воды |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Умывание | 10 |
| Туалет | 45 |
| Купание | 90 |
| Ванна | 40 |
| Душ | 95 – 100 |
| Приготовление пищи | 5 |
| Мытье посуды | 10 |
| Стирка | 15 |
| Мытье полов, окон | 50 |
| Поливка цветов, в огороде | 100 |
| На один день: | 465 литров |
| На один месяц: | 1860 литров |
| На один год: | 23320 литров |

ЗАГРЯЗНЕНИЕ

это засорение воды,
когда в воду
попадает мусор,
грязь, вредные
вещества.



**В Томь сбрасывают
отходы более 100
предприятий.**

**В Томске 85% людей
болеют из-за
грязной воды.**

**Испарения
предприятия
«НЕФТЕХИМ» города
Северска, где
хранится уран,
загрязняют воду.**

**Во́ду из реки́ Томь
пить нельзя́. Ры́ба в
грязной реке
отравлена и тоже не
годится в пищу.**





V

Итоги занятия

Мы будем:

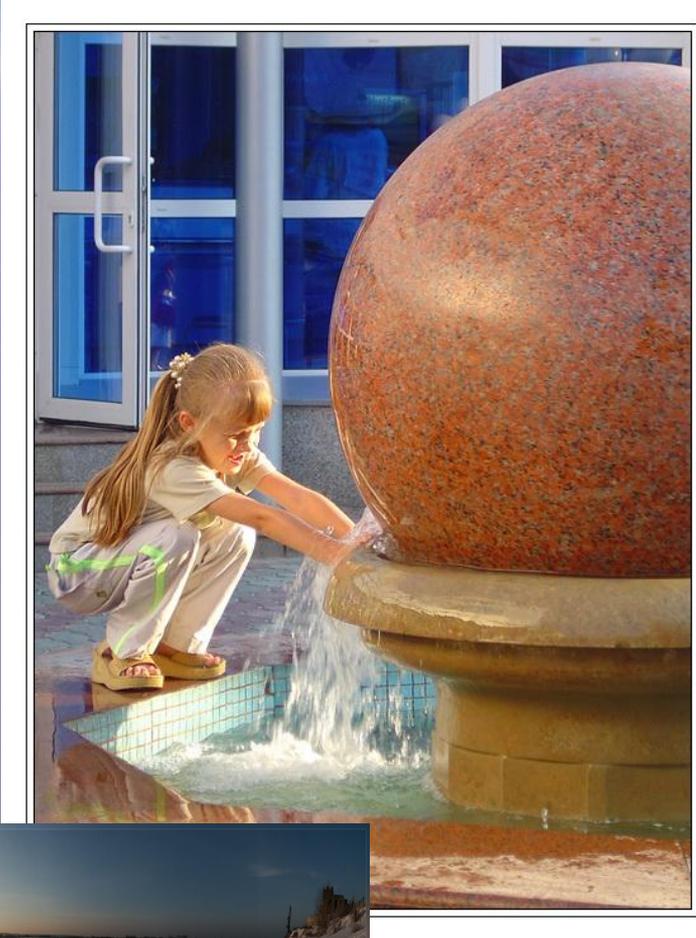
- экономно расходовать воду
- беречь воду
- не загрязнять водоёмы

VI

Домашнее задание

Домашнее задание:

1. Попробуйте экономить воду: когда чистите зубы, держите воду в стакане, а не открывайте кран, стирайте бельё не в проточной воде, а в тазу .
2. Придумайте как можно больше способов, как можно экономно расходовать воду, экономить её.





Вода - на Земле

