



ВОДА НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ

ТОГОУ С(К)ОШИ №15 I, II вида

Р.И. Моисева

ЗАГАДКА

Я и туча, и туман,
и ручей и океан,
я летаю и бегу, и
стеклянной быть
могу.



КАПЕЛЬКА

В облаке



КРУГОВОРОТ /
– обмен влагой между
атмосферой и
земной
поверхностью





ПРОБЛЕМА:

МЕНЯЕТСЯ ЛИ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ НА ПЛАНЕТЕ?

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ:

ВОДА

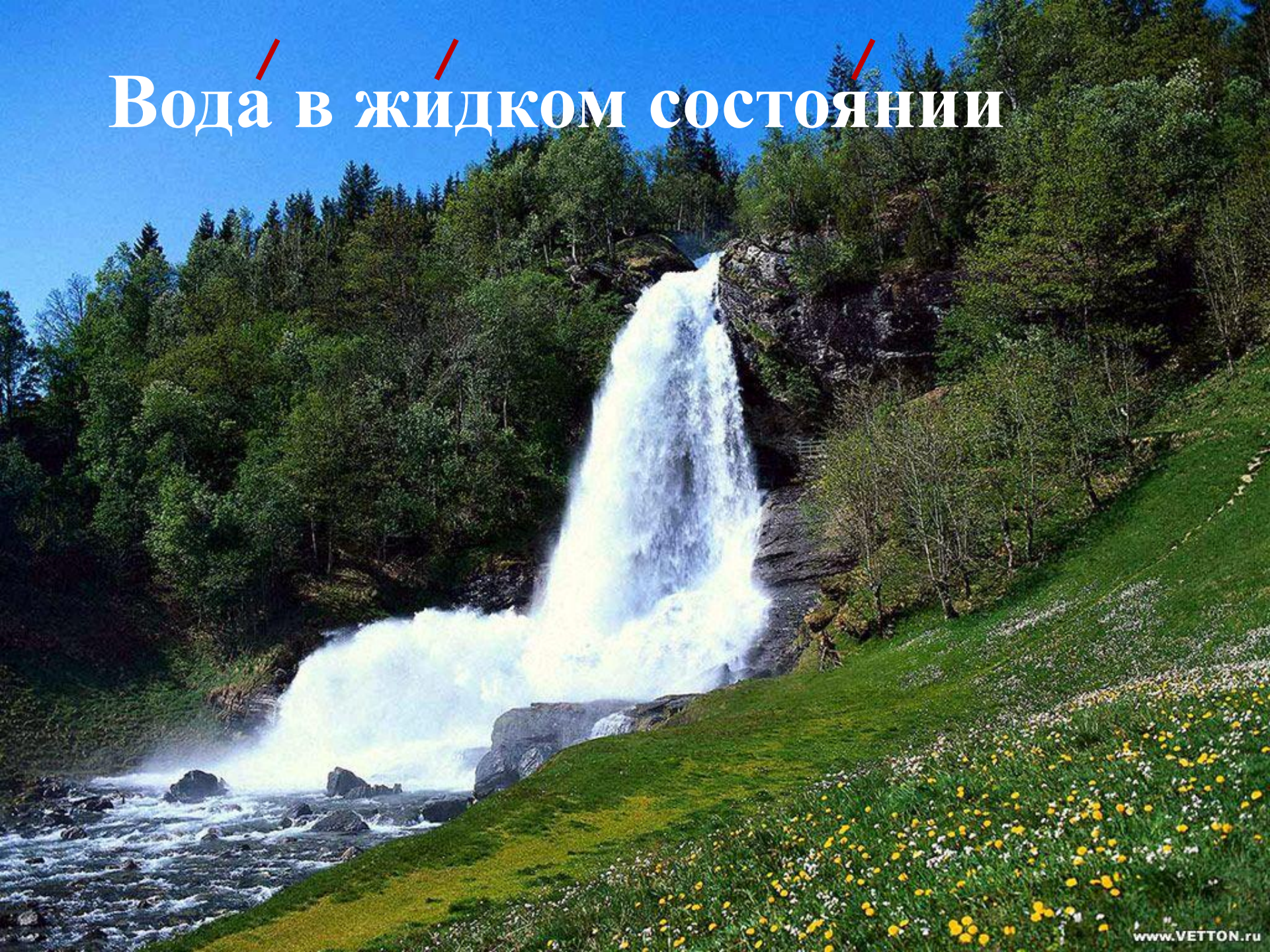
ГИПОТЕЗА:

1) ДА, 2) НЕТ



Вода
На планете
ЗЕМЛЯ

Вода в жидком состоянии



Вода в твёрдом состоянии



Вода в газообразном состоянии



СВОЙСТВА ВОДЫ



ЕСТЬ ЗАПАХ

ЕСТЬ ЦВЕТ

НЕТ ЗАПАХА

НЕТ ЦВЕТА

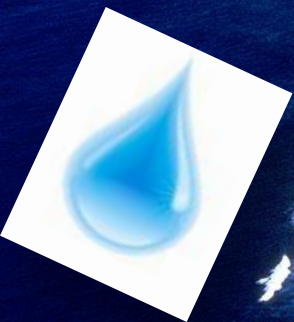
ЕСТЬ ВКУС

НЕТ ВКУСА

РАСТВОРЯЕТ
ТВЁРДЫЕ
ВЕЩЕСТВА

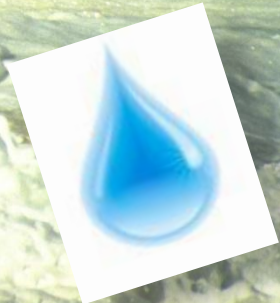
– **ГЛАВНОЕ СВОЙСТВО ВОДЫ**

ОКЕАН





ГРЕБЕНЬ ВОЛНЫ



ОБЛАЧКО ПАРА





ТУЧА



ПОЛЕ ПШЕНИЦЫ



ЛУЖИЦА



РУЧЕЁК

БОЛЬШАЯ РЕКА



ОКЕА́Н



СЛУХОРЕЧЕВАЯ РАБОТА

A vertical water splash graphic is centered on the page. It shows a single drop of water falling from the top, creating a column of water that hits a surface, forming a crown-like splash. The background is a gradient of blue, with ripples on the surface where the water hits.

ОХЛАЖДЕНИЕ

ВЫПАДЕНИЕ
ОСАДКОВ

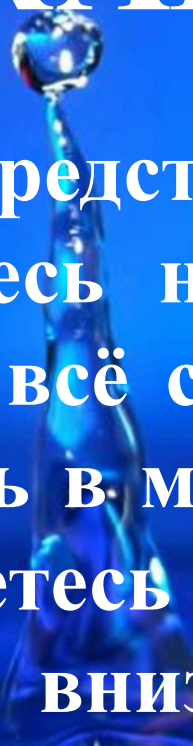
ОБРАЗОВАНИЕ
ОБЛАКОВ

НАГРЕВАНИЕ

ИСПАРЕНИЕ

КРУГОВОРОТ

ПУТЬ КАПЕЛЬКИ

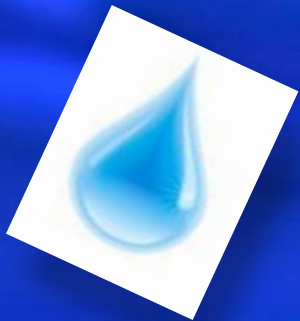


Закройте глаза, представьте, что вы как Капелька качаетесь на волнах океана. Солнышко греет всё сильнее и сильнее, вы превращаетесь в маленькое Облачко пара и поднимаетесь вверх. Вас несёт белое Облачко, внизу видна земля. Облачко становится тяжелее и тяжелее, и вот много-много Капелек выпадают из Облачка и чистым дождём проливаются на землю ...



ИТОГ УРОКА

В супе, в чае, в каждой капле,
В звонкой льдинке, и в слезинке,
И в дожде, и в росинке –
Нам откликнется всегда
Океанская вода!



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



ЧТО?

Какие водоёмы есть в нашей области?

ПОЧЕМУ?

Где берёт воду наш город Томск?

КАК?

Как очищается питьевая вода в нашем городе?

СПАСИБО!

