

Удивительные свойства воды

Проект ученика 6 А класса

Дашдамирова Али

**Руководитель: учитель
географии Караева Г.И.**

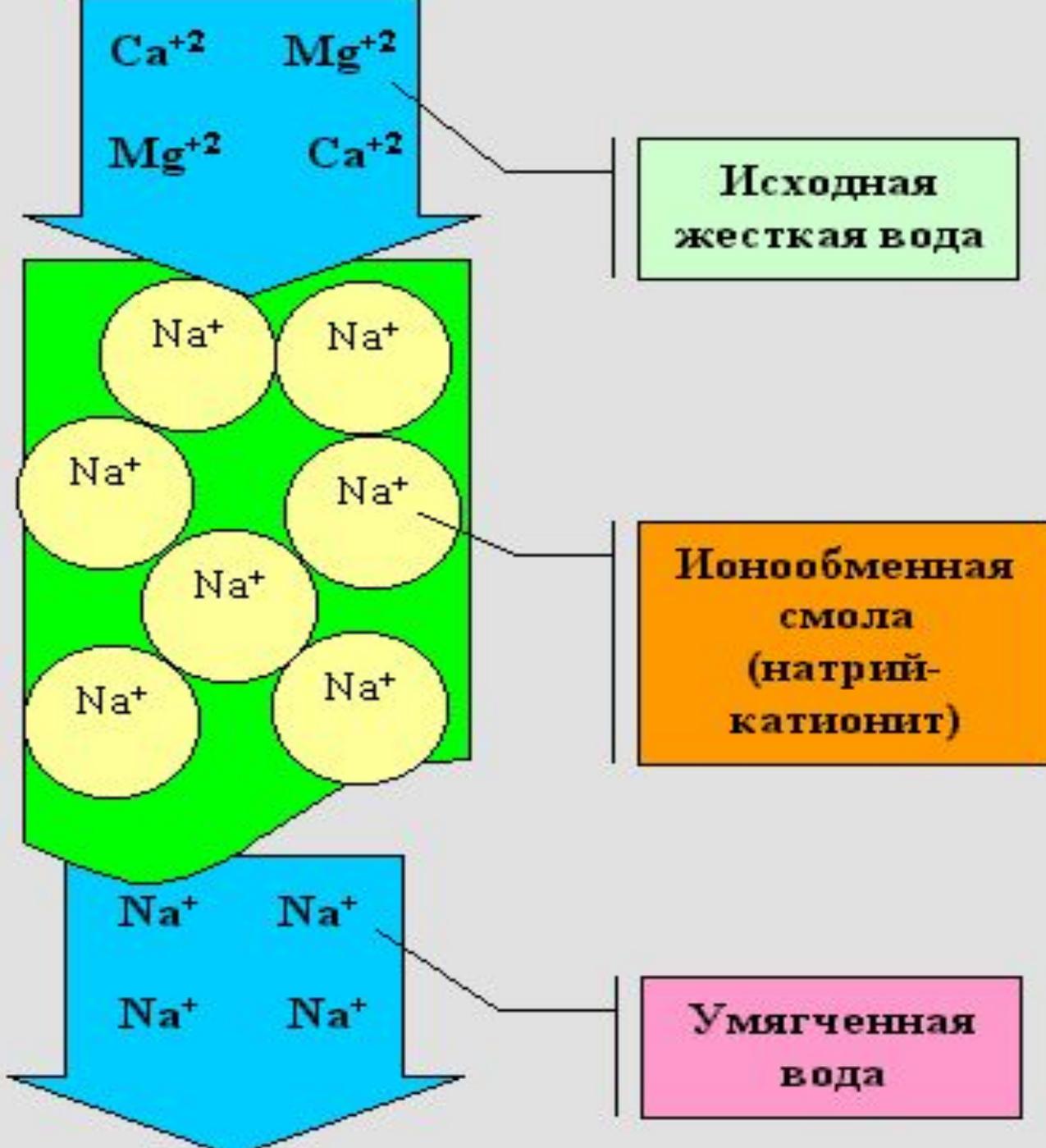
МОУ Салмановская СОШ













Здоровье

Бытовая
химия

Быт

Техника





Свойства





ВОЛЖАНИКА
Образец №1
вода из скважины
г. Волжаник
г. Волжаник
ВОЛЖАНИКА

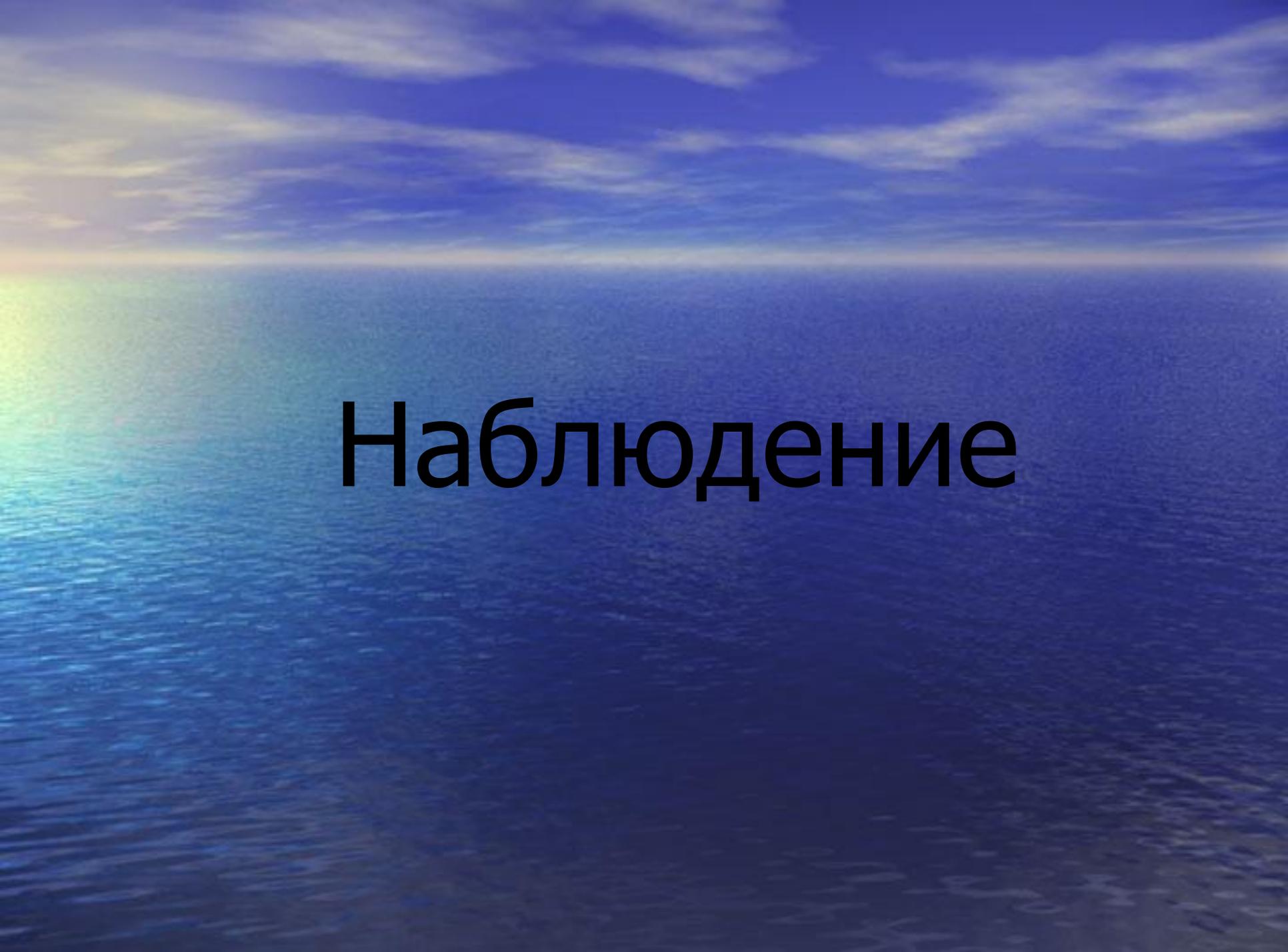
ВОЛЖАНИКА
Образец №2
вода из скважины
& Саяногорск
ВОЛЖАНИКА

ВОЛЖАНИКА
Образец №3
вода из скважины
Саяногорск
ВОЛЖАНИКА

Наблюде
ние

Эксперимент

Лабораторные
исследования



Наблюдение

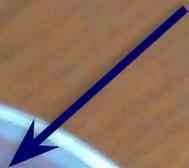






Эксперимент

Мягкая вода



Жесткая вода



Мягкая вода



Жесткая вода













Лабораторные исследования





По российским нормам степени жесткости питьевую воду делят на следующие категории:

- очень мягкая вода (0–1,5 мг-экв/л)
- мягкая вода (1,5–3 мг-экв/л)
- вода средней жесткости (3–6 мг-экв/л)
- жесткая вода (6–9 мг-экв/л)
- очень жесткая вода (более 9 мг-экв/л)

По данным лабораторных исследований мы имеем:

- Образец воды №1 (колодезная-р.п. Ишеевка)- 11,2 мг-экв/л – очень жесткая вода;
- Образец воды №2 (в/д, школа, д. Салмановка)-1,3 мг-экв/л – очень мягкая вода;
- Образец воды №3 (в/д, с.Полдомасово)- 10,3 мг-экв/л-очень жесткая вода.



**Спасибо за
внимание!**