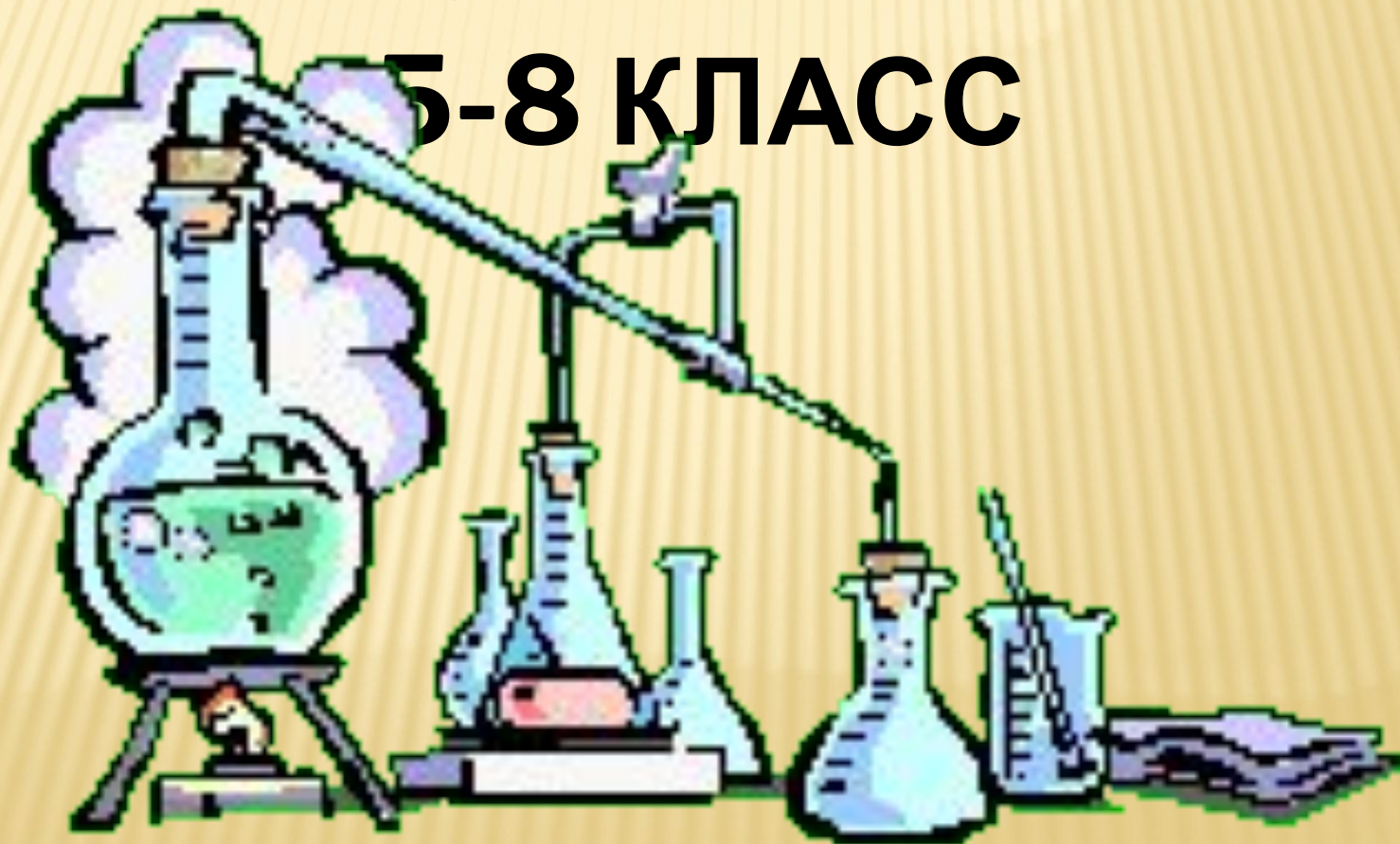


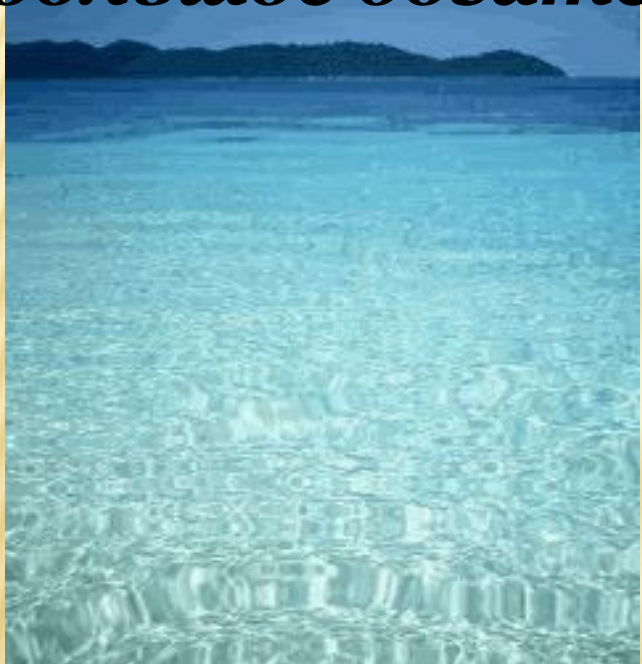
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА

«НАУКА ХИМИЯ»

5-8 КЛАСС



1. "Вода! 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... Ты самое большое богатство в мире».



Назовите автора этих

Антуан Мари Жан-Батист Роже де Сент-Экзюпери

2. Из-за этого вещества велись кровопролитные войны между соседними народами. А по причине непомерно высоких налогов, устанавливаемых на это вещество, происходили народные восстания (..... бунты). Например, такой бунт произошел в Москве весной 1648 г. В некоторых странах это вещество выполняло даже роль денежной единицы.

Назовите вещество.



Хлорид натрия (NaCl) известен в быту под названием поваренной соли

3. Электрум (от др.-греч. ἤλεκτρον — янтарь) — минерал, являющийся сплавом двух металлов с примесями. Обычно встречается в виде ковких пластинчатых образований.

Назовите металлы, образующие минерал.



Сплав золота (Au) и серебра (Ag – от 15%)

4. Найдите ошибку в высказывании: «По составу минеральных солей мед почти идентичен крови человека. Мед содержит 450 химических элементов, из которых половина встречается толь



Известно 118 химических элементов

Cu

Na

Zn

Mg



Fe

Sr

Li

Ba

C

Al₂O₃

[-CH₂-CHCl-]_n

KClO₃

NO₃⁻