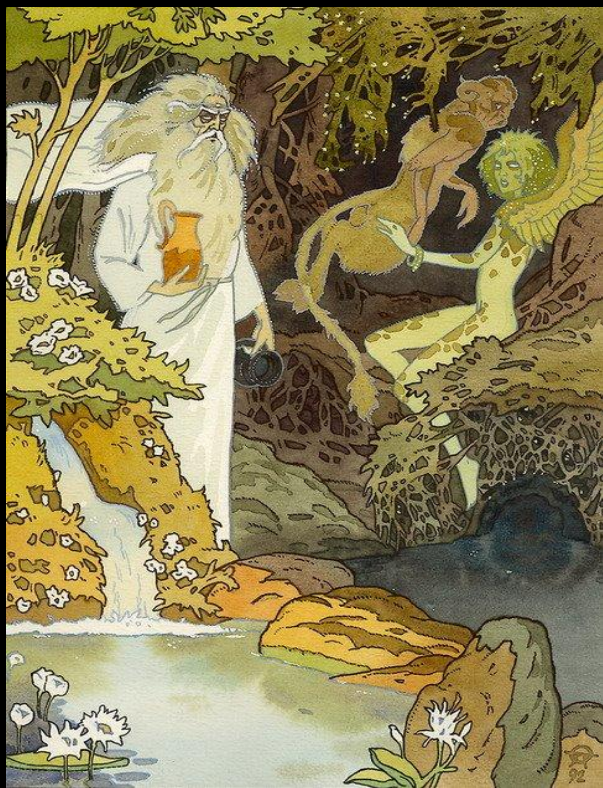
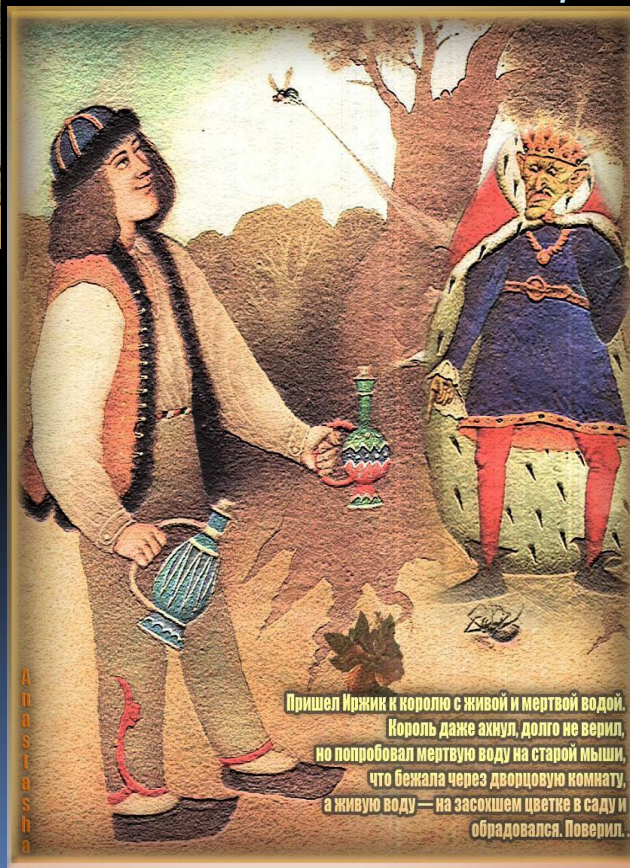


Творческая работа

ХИМИЯ ПРИРОДНАЯ ИЛИ СИНТЕТИЧЕСКАЯ. ЗА И ПРОТИВ



«...И стал над рыцарем старик,
И вспрыснул мертвою водою,
И раны засияли вмиг,
И труп чудесной красотой
Процвел; тогда водой живою
Героя старец окропил,
И бодрый, полный новых сил,
Трепеща жизнью молодою,
Встает Руслан...»
А.С.Пушкин
Руслан и Людмила



Пришел Иржик к королю с живой и мертвой водой.
Король даже ахнул, долго не верил,
но попробовал мертвую воду на старой мыши,
что бежала через дворцовую комнату,
а живую воду — на засохшем цветке в саду и
обрадовался. Поверил..

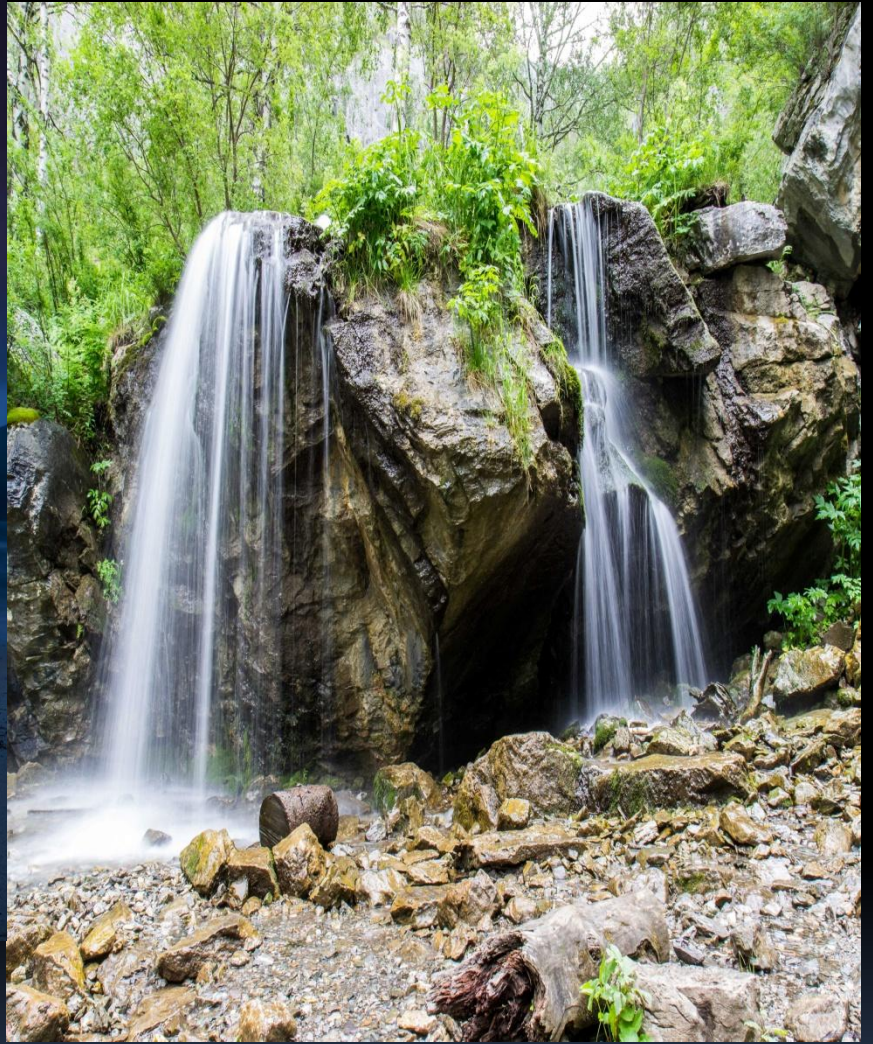
Задачи творческой работы

- Существует ли в природе живая и мертвая вода, описанная в фольклоре народов мира?
- Каков ее химический состав?
- Можно ли синтезировать живую и мертвую воду искусственно ?
- Сделать сравнительный анализ полученной информации?

Живая и мертвая вода в природе









Мертвая вода

раствор анодной зоны
или же
электроактивированный
раствор анолита



Химический состав

Уникальные качества мертвой воды объясняются тем, что при электролизе водного солевого раствора в области анодной зоны концентрируются сильные окислители, полученные:

- Хлорными радикалами
- Кислородными радикалами
- Перекисью водорода

Живая вода

раствор катодной зоны
или же
электроактивированный
раствор католита



Химический состав

Уникальные качества живой воды объясняются:

- Отрицательным окислительно-восстановительным потенциалом воды (от -150 до -500 мВ)
- Показателем кислотности среды (Ph от 8 до 10)
- Низкомолекулярной структурой воды

Живая и мертвая вода в домашних условиях



Приборы для создания живой и мертвой воды





Анализ

Синтетические источники

- Доступность
- Сомнительное качество
- Дороговизна

Естественные источники

- Удаленность и засекреченность
- Высокое качество
- Бесплатное пользование

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ