**Сценарий интерактива по теме Байкал: Викторина и игра**

**"Открывая тайны Байкала"**

Кибирева Арина Владимировна,

учитель химии МАОУ СОШ № 19

Цель: Расширить кругозор учащихся о Байкале через интерактивные игры и викторины, развить интерес к природе родного края и командное взаимодействие.

Часть 1. Вступление (5 минут)

Учитель:

"Здравствуйте, ребята! Сегодня у нас будет необычная игра, в которой мы будем исследовать Байкал, одно из самых удивительных озёр мира. Вы узнаете интересные факты, проверите свои знания и сможете заработать баллы для своей команды. Приготовьтесь к увлекательному времяпрепровождению!"

Разделить участников на 2-3 команды по 5-7 человек (в зависимости от количества участников).

Часть 2. Викторина "Факты о Байкале" (15 минут)

Каждой команде задаются вопросы. За правильный ответ — 1 балл. Если команда затрудняется, другой команде даётся шанс ответить.

Вопросы

1. Какова максимальная глубина Байкала? *(Ответ: 1642 метра)*

2. Какие горы окружают Байкал?

*(Ответ: Хамар-Дабан, Байкальский хребет и Приморский хребет.)*

3. Сколько рек впадает в Байкал и сколько вытекает?

*(Ответ: Впадает около 336 рек, вытекает одна — Ангара)*

4. Почему Байкал называют "Жемчужиной Сибири"?

*(Ответ: Из-за его красоты, уникальности и природного богатства.)*

5. Какая часть пресной воды мира содержится в Байкале?

*(Ответ: Около 20%)*

6. Какая самая низкая температура воды в Байкале зимой?

*(Ответ: Около 0°C.)*

7. Кем приходилась мифическая женщина, которая, по легенде, стала рекой Ангарой и что она сделала?

*(Ответ: Ангара — дочь Байкала, которая убежала к своему возлюбленному Енисею.)*

*8.* Как в старину называли Байкал и почему?

*(Ответ: Байгал-далай, что значит "богатое море".)*

*9.*Сколько километров составляет длина Байкала?

*(Ответ: 636 километров.)*

10. Почему вода Байкала такая прозрачная? И назовите организмы, которые очищают воду.
*(Ответ: Благодаря эндемичным организмам, которые очищают воду, таким как эпишура и губка.)*

Часть 3. Игра "Байкальское приключение" (20 минут)

Правила:

Каждая команда представляет себя группой исследователей Байкала. Участники поочерёдно выполняют задания на знание природы, истории и особенностей озера. Заработанные баллы суммируются с результатами викторины.

Задания:

1. Составь цепочку

 Участники должны правильно расположить следующие события в хронологическом порядке:

- Образование Байкала (25–30 млн лет назад)

-Открытие Байкала русскими путешественниками (XVII век)

- Создание Байкальского заповедника (1969 год)

 (За правильный порядок — 2 балла.)

2. Угадай по описанию

 Ведущий зачитывает описание животного или растения, связанного с Байкалом, а команды угадывают.

 Пример: "Я — эндемик Байкала, живу в его воде, очищаю её и питаюсь мельчайшими организмами. Кто я?"

*(Ответ: Байкальская эпишура)*

3. Реши экологическую задачу

 Командам предлагается решить проблему: "Представьте, что из-за туризма увеличилось загрязнение Байкала. Предложите 3 меры, чтобы сохранить чистоту озера."

 (Креативность решений оценивается 1–3 балла.)

4. Байкальский кроссворд

 Каждой команде даётся кроссворд, связанный с Байкалом (можно подготовить заранее). Побеждает та команда, которая быстрее заполнит его правильно.

(За выполнение — 3 балла.)

Часть 4. Подведение итогов (5 минут)

Подсчёт баллов. Команда-победитель получает приз (например, сувениры, значки с изображением Байкала). Остальные участники — утешительные сувениры и аплодисменты.

Учитель:

"Спасибо за участие, ребята! Теперь вы знаете больше о Байкале — удивительном сокровище нашей планеты. Надеюсь, это путешествие останется в вашей памяти надолго!"