**Настольная игра по географии «Вокруг света»**

Тема: Внутренние воды России и мира, общая характеристика и экология вод

Возраст: для учащихся 5–8-х классов

Число игроков: до шести человек.

Время игры: 20–30 мин.

Цель: в игровой форме дать информацию о внутренних водах России и мира, проверить знания по теме;

Формат игры:

• первая игра - реки и озера мира;

• вторая игра - реки и озера России.

Оборудование:

• фишки-кораблики по количеству игроков;

• карта с указанием пунктов, размером 50×80 см;

• секундомер для определения времени при ответах;

• фотографии географических объектов: рек, озер;

• карточки с вопросами и терминами;

• кубик;

• презентация с изображением рек и озер.

Описание игры:

 Поле игры представляет собой физическую карту мира или России с несколькими пунктами на дорожках заданий. По этим пунктам нужно двигаться, бросая кубик, в линейном порядке по часовой стрелке. Возможно и специальное усложнение для дополнительной тренировки ума, от которого в этой игре требуется решение непростых задач. К тому же игрокам необходимо некоторое везение и знание карты рек и озер, определенных терминов. Участник может продвигаться по пунктам и набирать бонусы (сокровища) за правильные ответы (по 1 баллу).

 Ряд пунктов в океанах и морях содержат обозначения неких событий. Например, в пункте «В» игрок встречается с морским ветром, который может перенести его вперед сразу на пять ходов. А кое-где, наоборот, возможен существенный скачок назад, как, например, в пунктах штормов («Ш»), откуда игроки возвращаются назад на 5 ходов. Также путешественника может ожидать встреча с пиратами, айсбергами, русалками. Последствия пункта «П» (встреча с пиратами) предполагают потерю всех набранных бонусов, то есть сокровищ. Попадание на пункт «А» (айсберг) влечет за собой пропуск хода. Если участник остановился на пункте «Р» (попасть в сети русалки), то он начинает свой путь заново, с начальной точки, что является самым удручающим событием.

 На остальных остановках игроки должны отвечать на вопросы. За правильный ответ игроки получают бонусы (сокровища). Если участник отвечает неправильно, то следующий ход он пропускает. Игроки могут выбрать разные маршруты. Например, пойти по длинному маршруту, при этом могут ответить на все вопросы и набрать больше бонусов, или же пойти коротким путем, быстрее достичь конечной цели, но не набрать бонусов. Победителем становится тот, кто первым дойдет до конечного пункта и наберет больше бонусов.

**Вопросы в формате игры № 1**

1) Крупнейшая река Канады и всего американского севера протяженностью 1738 км. Названа в честь открывшего ее шотландского путешественника (Маккензи)

2) Современное развитие бассейна этой реки привело к ряду экологических проблем. Одной из крупнейших является проблема загрязнения вод сельскохозяйственными

стоками, что привело к возникновению так называемой «мертвой зоны» (Миссисипи)

3) Сельва на берегах этой реки - незаменимая экосистема, которой сейчас угрожает массовая вырубка деревьев (Амазонка)

4) Название этой реки происходит из языка индейцев гуарани и переводится как «река разноцветных птиц» (Уругвай)

5) На экологию этой реки негативно влияют кролики (Муррей)

6) Это единственная река, отнесенная к нейтральным водам. По ней могут плавать торговые и пассажирские суда любых государств – никто не вправе их останавливать (Дунай)

7) Эта река имеет пятый уровень загрязнения, ее воды абсолютно непригодны для питья (Хуанхэ)

8) Самая длинная и многоводная река Евразии, третья река в мире по полноводности и по длине (Янцзы)

9) Разлив этой реки ежегодно приводит к многочисленным проблемам (Ганг)

10) Самый длинный мост через эту реку называется Президентским мостом (Волга)

11) Именно эта река является самой глубокой в мире. В некоторых местах глубина её русла достигает 230 метров и более. Помимо впечатляющей глубины и длины, она отличается и внушительной шириной, местами достигающей 15 километров (Конго)

12) Эта река течёт с юга на север, а не наоборот, как большинство других рек, в ее водах обитает самый крупный окунь (Нил)

13) Дельту данной реки именуют «птичья лапка» из-за ее необычной формы. Индейцы называли ее «Великой рекой» (Миссисипи)

14) На языке местных аборигенов эту африканскую реку называется Крокодиловая, а первым европейцем, побывавшим на этой реке, был Васко да Гама (Лимпопо)

15) Пересыхающее озеро в Южной Австралии (Эйр)

**Вопросы в формате карты № 2**

1) Какие водохранилища реки Кама вам известны? Как они влияют на экологию реки (три водохранилища: Камское, Нижнекамское, Воткинское)

2) Большая часть этого озера находится на территории Карелии (Онежское)

3) Почему река Енисей перестала замерзать южнее Красноярска? (Техногенный фактор)

4) Крупнейший приток реки Обь? (Чулым)

5) Эта река имеет много названий. К примеру, ненцы называли ее Саля-ям, ханты и манси дали ей название Ас - «большая река», селькупы звали реку Куай. А русская версия предполагает слово «обе». Так как называется эта река? (Обь)

6) Эта река - единственная на Земле, которая целиком протекает сквозь вечную мерзлоту? (Лена)

7) Китайцы называют эту реку - «Рекой чёрного дракона» или «Хэйлунцзян»? (Амур)

8) Эта река - рекордсмен по количеству впадающих в нее рек, их насчитывается почти пять сотен? (Енисей)

9) На этой реке расположено четыре города с миллионным населением? (Волга)

10) Эта река образует широкую дельту в море Лаптевых? (Лена)

11) Более половины водных животных на этом озере – эндемики? (Байкал)

12) Во время второй мировой войны - это озеро называли дорогой жизни? (Ладожское)

13) Основной достопримечательностью этого озера принято считать остров Кижи, здесь часто можно увидеть тюленей? (Онежское)

14) Известный путешественник Арсеньев В.К. выяснил, что это озеро называлось Бейцин-хай, а ныне Синкай-ху, что в переводе означает «Озеро процветания и благоденствия»? (Ханка)

15) Это озеро по площади равно Бельгии или Нидерландам? (Байкал)