**Турнир географов
6 класс
ТЕМА: « ГИДРОСФЕРА И АТМОСФЕРА »
«Солнце, воздух и вода — наши лучшие друзья»**

Цель: выявить качество и уровень овладения знаниями и умениями, полученными на уроках по темам «Гидросфера» и «Атмосфера»; развивать пространственное мышление, выявить причинно-следственные связи; развивать познавательный интерес и географическое мышление учащихся; воспитание творческих способностей и эстетического восприятия мира, чувства солидарности и здорового соперничества..

Оборудование: Физическая карта полушарий; географический атлас для вкл; карточки с заданиями; рисунки, изображающие явления гидросферы и атмосферы.

**Ход игры**

**I. Орг.момент**

В командах по 6-7 человек, два члена жюри фиксируют количество заработанных очков и следят за временем. К игре готовились месяц, придумывали названия команд, приветствия, готовили представление команд (визитные карточки), рисовали эмблемы,

**II. Основная часть игры.**

Учитель: Сегодня мы проводим турнир географов в основном по двум темам «Атмосфера» и « Гидросфера», в игре участвуют команды трех классов. Поприветствуем команды. Затем учитель знакомит всех с членами жюри.

Учитель: играя, мы определим ваши географические знания и творческие способности.

**Конкурс 1  Визитная карточка:** Команды защищают, представляют свое название. 3балла

**Конкурс 2 Разминка:** Каждой команде задается 5 вопросов, правильный ответ оценивается одним баллом1)

2) ***Докажите неверность утверждения:***(командное)

1. Карское море имеет солёность 42 промилле, а Красное море – 8–10 промилле.

2. Эльбрус - это самая высокая вершина Земли.

3. Нефть, торф, уголь, глина - это полезные ископаемые магматического происхождения.

4. Перуанское течение и Гольфстрим - это холодные течения.

5. Горизонтали - это линии на карте, соединяющие места, с одинаковой температурой воздуха.

6. Географическая долгота бывает северная и южная.

**Вопросы 1 команде**

1. Что такое гидросфера?
2. Как называется самая длинная река мира?
3. В каком направлении дует северо-западный ветер?(Ю-В)
4. Что такое атмосферное давление?
5. Какой воздух считается насыщенным водяными парами?

**Вопросы 2 команде**

1. Что такое атмосфера?
2. Как называется самый большой океан по площади?
3. В каком направлении дует юго-западный ветер?(на с-в)
4. Что такое абсолютная влажность?
5. Что такое устье?

**Вопросы 3 команде**

1. Что такое ветер?
2. Как называется самый крупный остров на нашей планете?
3. В каком направлении дует западный ветер? (на восток)
4. Что такое относительная влажность?
5. Как называется самое глубокое озеро на Земле?

**Конкурс 3**

Правильный ответ оценивается 2 очками. Капитаны выбирают карточки с фразами для своей команды.

**Карточка 1**

**Объяснить, как образуется «Дневной бриз»**

**Карточка 2**

**Объяснить, как образуется «Ночной бриз»**

**Карточка 3**

**Объяснить, как образуется «Муссон»**

**Игра со зрителями
Лишнее слово**

На листах бумаги записаны три понятия. Болельщикам необходимо определить, какое слово лишнее. Правильный ответ — 1 очко.

**Лист 1.**

1. Камчатка;
2. Индостан;
3. Индокитай;
4. Амазонка.

**Лист 2.**

1. Дождь;
2. Град;
3. Бриз;
4. Снег.

**Лист 3.**

1. Тропосфера;
2. Стратосфера;
3. Флюгер;
4. Верхние слои атмосферы.

**Конкурс 4
Конкурс капитанов
Капитан называет, а член команды показывает номенклатуру…**Капитаны выбирают карточки с заданиями

**Карточа1 -острова, полуострова**

**Карточка 2 -моря**

**Карточка 3 –заливы, проливы**

**Конкурс 5
Практическое задание**

 ***По географическим координатам определите объект:*** (командное)

1). 43° ю.ш. 147° в.д. *(о. Тасмания)*

2). 62° с. ш. 130° в.д. *(Якутск)*

3). 35° ю.ш. 58° з.д. *(Буэнос-Айрес)*

4). 39° с.ш. 77° з.д. *(Вашингтон)*

5). 18° ю.ш. 26° в.д. *(вдп. Виктория)*

6). 30° с.ш. 32° в.д. *(Каир)*

**Игра со зрителями.**

Болельщикам необходимо вспомнить 3 и более песни, в которых поется о воде и воздухе. Спеть по одному куплету из песни не повторяясь.

**Конкурс 6 « Кто больше?»**

надо ответить на как можно большее число вопросов.

**Лист 1.**

1. Части материков и островов, далеко выдающиеся в океан называются (полуостровами)
2. Главная причина течений (ветер).
3. Средиземное море внутреннее или окраинное.
4. По какому материку течет р.Волга (Евразия)
5. Если река спокойная и имеет широкую долину, то по характеру течения это река (равнинная)
6. Граница между 2 речными бассейнами. (Водораздел)
7. Самый большой материк. (Евразия)
8. Каким прибором измеряют температуру воздуха, (термометром)
9. Разность между самой высокой и самой низкой t° в течение суток называют (суточной амплитудой колебаний)
10. Более низкую t° воды имеет Бенгальский залив или Карское море.
11. Два вида ледников (горные и покровные)
12. Что приносят муссоны зимой (сухую, безоблачную, холодную погоду)
13. Какой материк омывает Гвинейский залив (Африку)
14. Самое большое озеро на Земле (Каспийское)
15. Облака, имеющие вид воздушной белой ваты, (кучевые)
16. К какому океану относится море Лаптевых. ( к Северному Ледовитому)
17. Начало реки. (Исток)
18. Как называется группа крупных озер в Северной Америке. (Великие Американские озера)
19. Вода, находящаяся в земной коре называется (подземной)

**Лист 2.**

1. Перемещения воды в горизонтальном направлении на большие расстояния, (течения)
2. Пролив, разделяющий Северную Америку и Евразию. (Беренгов)
3. Главная причина приливов и отливов, (притяжение воды луной)
4. Самый маленкий океан (Сев.Ледовитый)
5. На каком материке находится полуостров Индостан. (Евразия)
6. Какой океан омывает Америку с запада. (Тихий)
7. Скопление пресного льда на суше (ледник)
8. Саргассова море внутреннее или окраинное.
9. Как показаны на карте холодные течения (синими стрелками)
10. Более высокую t° имеет гвинейский залив или Беренгово море.
11. При каких облаках небо выглядит пасмурным, однообразно серым, (слоистых)
12. Как дует бриз ночью.(с суши на море)
13. В каком слое атмосферы находится почти весь водяной пар. (в тропосфере)
14. Один из самых мощных водопадов, расположенный в Северной Америке.(Ниагарский)
15. Огромные участки суши (материк)
16. На каком материке мы живем. (Евразия)
17. Соленая вода мирового океана составляет большую или меньшую часть гидросферы. (96.5%)
18. К какому океану относится море Баренцево?(к Северному-Ледовитому)
19. Многолетний режим погоды, характерный для какой-либо местности называется (климатом)

**Лист 3.**

1. Сравнительно неширокое водное пространство, ограниченное с 2 сторон берегами материков или островов, (пролив)
2. Как показаны на карте теплые течения, (красными стрелками)
3. Горные реки по сравнению с равнинными текут быстрее, медленнее, так же.
4. Самый холодный океан (Сев.Ледовитый)
5. Как дует бриз днем ( с моря на сушу)
6. По какому материку протекает р.Нил, (по Африке)
7. Скопление воды в природном углублении на суше, (озеро)
8. На какой высоте проводят условную границу атмосферы. (3.000)
9. Воздух, который не может вместить больше водяного пара, чем он содержит называют (насыщенным)
10. Сколько океанов на Земле. (4)
11. Какой океан омывает Евразию и Северную Америку с севера. (Сев.Ледовитый)
12. Как называется крупная река протекающая по Ростовской области. (Дон)
13. Ледник Антарктиды и Гренландии называется горным или покровным.
14. Самый большой полуостров Земли. (Аравийский)
15. Количество граммов веществ, растворенных в 1л воды называют(соленостью)
16. Реки на карте показывают (от истока к устью)
17. Как называют газ, который мы вдыхаем? (кислород)
18. Карское море внутреннее или окраинное.
19. График, показывающий какие ветры дули в течении месяца. Сколько дней, а также господствующий ветер. («Роза ветров»)

**Конкурс 7**  Назвать термины и дать их определения по очереди до первой остановки.

**Конкурс8**

**Докажите неверность утверждения:**

1. Карское море имеет солёность 42 промилле, а Красное море – 8–10 промилле.

2. Эльбрус - это самая высокая вершина Земли.

3. Нефть, торф, уголь, глина - это полезные ископаемые магматического происхождения.

4. Перуанское течение и Гольфстрим - это холодные течения.

5. Горизонтали - это линии на карте, соединяющие места, с одинаковой температурой воздуха.

6. Географическая долгота бывает северная и южная.

**III. Подведение итогов игры.**

Выступление членов жюри, награждение команд.