Интеллектуальная игра- путешествие по географии 6 класс

**Цели**: расширение кругозора и повышение интереса к учебе

**Форма проведения:** игра «Счастливый случай»
Игра состоит из 6 геймов и **конкурсов для болельщиков команд.**
Играют две команды .
Состав команды определяется по жребию (учащиеся вынимают карточки с номером команды)
На столах таблички с номерами команд.
Участники команд выбирают капитана, дают название команде и объясняют, что оно означает…
Представляется жюри (состоит из нескольких старшеклассников)

**Оборудование:** карточки с номерами заданий

Сегодня между командами сраженье.
Но пусть обид не будет среди Вас
Ведь победитель или побежденный
Сегодня будет кто-то среди вас.
Мы будем рады, если Вы в сраженьях
Покажите находчивость свою.
Уменья, знанья и веселье позволят Вам сыграть в ничью.

**1гейм: «Дальше - дальше»** за каждый правильный ответ 1 балл на время

*Задания для 1 команды:*

1.Движение ВМ это-… (циркуляция атмосферы)

2.Погода без ветра … (штиль)

3.Количество водяного пара в граммах в 1 м3 воздуха называется … (абсолютной влажностью)

4.Туман на большой высоте – это … (облака)

5.Бриз – это… (ветер, меняющий свое направление 2 раза в день)

6.Погода – это… (состояние тропосферы в данный момент времени на данной территории)

7.Барометром измеряют… (давление)

* 1. арта и 23 сентября называют днями … (равноденствия)

9.ВМ, образующиеся над океаном приносят на сушу… (тепло и осадки)

10.Роза ветров - это не таблица, а…(график)

11. Крупное учреждение, где хранятся финансовые ценности. (Банк)

12. Как называются иностранные деньги? (Валюта)
13. То, что взято взаймы с последующей отдачей. (Долг)
14.Денежная единица Америки. (Доллар)

15. Самый дорогой драгоценный металл. (Платина)
16**.** Назовите латиноамериканскую страну, в которой происходит действие повести Александра Романовича Беляева «человек-амфибия». *(Аргентина)*
17**.**Карту какой «книжной» страны можно назвать самой смешной картой в мире? *( Карту Швамбрании из произведения Льва Абрамовича Кассиля. Ведь именно на ней есть такие весёлые географические объекты: горы Северные и Южные Канделябры, Порт Фель, Порт Сигар, Порт Янки, Порт У-пея и т.д. )*

*Задания для 2 команды:*

1.Отношение количества водяного пара, находящегося в воздухе, к тому количеству водяного пара, которое воздух может содержать при данной температуре– это… (относительная влажность)

2.Многолетний режим погоды в данной местности называется…(климатом)

3.Разность между самой высокой и самой низкой температурой воздуха называется…(амплитудой)

4.Полярные круги - это не меридианы, а …(параллели)

5.Сила, с которой воздух давит на земную поверхность и на все находящиеся, на ней предметы… (давление)

6.Самые длинные ночи и дни бывают на …(экваторе)

7.Ветер – это… (движение ВМ в горизонтальном направлении)

8.Перечислить пояса освещенности

9.ВМ каких направлений преобладают в умеренном поясе… (западные)

10.22 июня и 22 декабря называют днями… (солнцестояния)

**11.** Розыгрыш по билетам. (Лотерея)

12. Объявление, извещение по телевидению, на радио и т.д. о товаре, услуге. (Реклама)

13.Несгораемый металлический ящик для хранения денег. (Сейф)

14. Вещи, сделанные на продажу (Товар).

15.Денежная единица европейских стран (Евро).

16**.**Имя какого писателя носил Нижний Новгород с 1932 по 1990 гг.? *(Горький, в честь Алексея Максимовича Горького)*
17**.** Из какого города был знаменитый Левша из сказки Николая Семёновича Лескова? *(из Тулы)*

**2 гейм «Заморочки из бочки»** за каждый правильный ответ 1 балл

Команды по очереди выбирают число от 1 до 6 и получают задание (каждой команде по 3 задания), соответствующее цифре, время на выполнение не более 2 мин.

1.В переводе на русский язык корабли этого знаменитого путешественника и исследователя носили названия «Попытка», «Решение», «Риск» и «Открытие». Он был первым, кто пересек оба полярных круга и его достижение не скоро смогли повторить другие исследователи. (Джеймс Кук)

2.На трех кораблях этого типа совершил свое знаменитое плавание к берегам Нового Света Христофор Колумб. (Каравеллы)

3.Именно этот океан моряки средневековой Европы называли «морем Мрака».

( Атлантический океан)

4. Если плыть в этом направлении , то, описав полную окружность Земли , путешественники выиграют один день.( На запад)

5. Именно этот океан в 17веке обычно называли «Южным морем». ( Тихий океан)

6.Это море является единственным , в которое не впадает ни одна река. ( Красное море)

**З гейм «Ты мне - я тебе»** за каждый правильный ответ 1 балл

Команды выбирают задания для своих соперников, называя цифры от 1 до 6

1.Фырчит, рычит, ветки ломает, пыль поднимает, вас с ног сбивает (Ветер)
2. На холоде – горой, в избе – водой (Снег)
3. Какое время года описывается: (Весна)

4.Где на земле день длиннее суток? ( За Полярным кругом)

5. Где находится «полюс холода» северного полушария.( Оймякон)

6.Какой пролив соединяет 2 моря, 2 острова, разъединяет 2 материка, 2 государства? (Берингов пролив)

**4 гейм «Темная лошадка»**

Команда быстрее разгадавшая пословицу, поговорку получает 5 баллов.

Теме денег посвящено много афоризмов, пословиц и поговорок. Цель данного конкурса – проверить, насколько хорошо они известны участникам. Задача команд – восстановить их структуру.
Варианты пословиц:
• Деньги любят кошелек. (Деньги любят счет.)
• Хозяйка рубль бережет. (Копейка рубль бережет.)
• Делу время – потехе деньги. (Делу время – потехе час.)
• Не имей 100 рублей, а имей 100 долларов. (Не имей 100 рублей, а имей 100 друзей.)
• Тише едешь – меньше тратишь. (Тише едешь – дальше будешь.)
• Гуси денег не щиплют. (Куры денег не клюют.)

**5 гейм «Конкурс капитанов»**

1 Определить температуру воздуха, за бортом самолета, который летит на высоте 3000 метров, если температура на уровне моря +20оС (+2 о С)

2.За бортом самолета температуру воздуха -30 о С. В это время у поверхности земли +15 о 3 На какой высоте летит самолет? (7,5 км.)

4. В каком случае ветер будет дуть сильнее и в какую сторону (в сторону моря или суши):
А) атмосферное давление над сушей 758 мм. рт. ст., над морем 761 мм. рт. ст.?
Б) над сушей 749 мм. рт. ст., над морем 747 мм. рт. ст.?

5.Определить давление на вершине шпиля МГУ, если у его подножия давление 750 мм. рт. ст., а высота здания 238 метров. (727 мм рт. ст.)

6. Определите высоту горы, если у ее подножия температура +26оС, а на вершине -10оС? (600м)

Выигрывает та команда, чей капитан быстрее и правильнее выполнит задание.

**6 гейм «Гонка за лидером»** за каждый правильный ответ 1 балл

1. - Какой математический закон, известный всем с младших классов, стал популярной пословицей? *(От перемены мест слагаемых, сумма не меняется. Это переместительный, или коммутативный закон, свойство сложения и умножения, выражаемое формулами a+b= b+a, ab=ba.)*
2. Какая «литературная величина» произведения бывает и положительной, и отрицательной? *(Герой, персонаж литературного произведения.)*
3. По какой номинации рекордсменом среди писателей с результатом 27 000 является Л.Н. Толстой, а на втором месте А.С. Пушкин с результатом 24 000 *(по запасу используемых слов)*
4. Где правит король, который не может умножить сто на сто? *( в королевстве кривых зеркал)*
5. Сколько лет сидел Илья Муромец на печи? *(33 года)*
6. Сколько тюфяков и сколько перин было положено на горошину, чтобы узнать, настоящая ли принцесса постучалась однажды в ворота короля? *(20 тюфяков и 20 перин)*
7. Сколько пятниц, согласно русской поговорке, бывает на неделе? *(семь пятниц на неделе)*
8. Каким словом «с геометрическим уклоном» заканчивается русская пословица: «наше дело…»? *(Наше дело сторона)*
9Газообразная вода… (пар)

10.Время суток после ночи… (утро)

11.Период вращения Земли вокруг своей оси…(сутки)

12.Количество водяного пара, содержащегося в 1 м3 воздуха – это…(абсолютная влажность)

13.Влажность воздуха измеряется с помощью… (гигрометр)

14.Чем отличаются друг от друга дождевая и туманная капля…(размером)

15.Главная причина изменения погоды…(циркуляция ВМ)

16.Иней, роса, гололед, изморозь – это… (атмосферные осадки)

17.Сила, с которой воздух давит на земную поверхность и на все находящиеся, на ней предметы… (атмосферное давление)

18.Ветер, меняющий свое направление 2 раза в год называется… (муссон)

19.Количество осадков измеряется в… (мм)

20.Атмосфера – это…(воздушная оболочка Земли)

21.Нижний слой атмосферы – это… (тропосфера)

22.Разный нагрев земной поверхности зависит от… (угла падения солнечных лучей)

23.Разное давление на поверхности Земли приводит к формированию… (ветра)

24.Облака, образующиеся на высоте 10-12 км и состоящие из кристалликов льда … (слоистые)

25.Вода в твердом виде … (лед)

26.Движение воздуха в горизонтальном направлении – это … (ветер)
27. Облака, образующиеся на высоте до 2 км, при соприкосновении теплого и холодного воздуха… (слоистые)
28. Разница между самой высокой и самой низкой температурой воздуха в течение суток называется… (суточной амплитудой температур)

**Конкурс для болельщиков команд**

Какой предмет находится в черном ящике, которым названа сказка?

1. Какая пушкинская сказочная героиня за ювелирную работу и вокальное мастерство получила от хозяина жилище из чистого хрусталя и почетный караул. *(Белочка из «Сказки о царе Салтане».)*

*2.* В какой сказке рассказывается о деятельности экспериментального крестьянского хозяйства, где недостаток техники компенсируется количеством рабочих рук и лап? *(В русской народной сказке «Репка»).*

НОМЕР САМОДЕЯТЕЛЬНОСТИ (для всех участников игры)