**«Умники и умницы»**

Цель мероприятия - вызвать познавательный интерес к географии, желание учащихся расширять свой кругозор.

Задачи:

*Познавательные* - закрепить и углубить знания, полученные на уроках географии, химии и биологии.

*Развивающие* – развивать логическое мышление, быстроту мышления, принимать правильные решения, работая в команде.

*Воспитательные* - воспитывать умение работать в группе, чувство взаимопомощи и взаимовыручки, умение слушать товарища, привитие уважительного отношения к мнению своих товарищей, самооценки и оценки работы одноклассников. Воспитывать чувство ответственного отношения к выполняемой работе.

Здравствуйте, дорогие друзья!

Сегодня мы проводим интеллектуальную игру “Умники и умницы ”. 10 ноября весь мир отмечал День науки. В этот день чествовали ученых, изобретателей за непредсказуемый полет мысли, за величайшие и не очень открытия, которые изменили и изменяют нашу жизнь.

В игре принимают участия сборные команды учащихся. Я желаю всем удачи!

**1 тур**

**Собери мозаику.**

Команды собирают разрезанную карту любого региона (материк, область, район).

*Внимание! Черный ящик.*

*В ящике – вещества, которые необходимы человеку, в количестве лишь нескольких миллиграммов в день, но без них человек болеет и быстро устает. Не зря же и название их образованно от латинского слова “жизнь”. (Витамины, vita – жизнь)*

**2 тур**

**“Спринт эрудитов”**

Каждая команда получает 25 вопросов.

1 команда

1. 1. Комплекс наук, изучающих природу (естествознание).
2. Самая маленькая частица вещества (атом).
3. Явление, наблюдаемое на небе после дождя (радуга).
4. Самое быстрорастущее среди растений (бамбук).
5. Первый человек, совершивший полет в космос (Юрий Гагарин).
6. Второе название животного мира (фауна).
7. Самое маленькое сердце изо всех хищников имеет (лев).
8. Ссуженные части мирового океана (проливы).
9. Самые высокие животные на Земле, достигающие 6 м в высоту (жирафы).
10. Высочайшая гора в Африке (Килимонджаро).
11. Период обращения Луны вокруг Земли (1 месяц).
12. Столица России (Москва).
13. Кто изобрел телефон? (Александр Белл).
14. Плавающая ледяная гора (айсберг).
15. Сколько на свете океанов? (4).
16. Животное Северной Америки, испускающее отвратительный запах (скунс).
17. Самое крупное и самое длинное морское млекопитающее (синий кит).
18. Сколько часов в сутках? (24).
19. Орган зрения (глаз).
20. К какой оболочке Земли относится базальтовый слой? (земная кора).
21. Самое крупное наземное млекопитающее (слон).
22. Небесное тело, встретившееся с Землей и упавшее на ее поверхность (метеорит).
23. Самый большой водопад (Анхель).
24. Внутренняя оболочка Земли, расположенная между ядром и корой Земли (мантия).
25. Явление, наблюдаемое при попадании Луны в тень Земли (лунное затмение).

2 команда

1. Самое известное растение Австралии (эвкалипт).
2. 3 агрегатных состояния вещества (жидкое, твердое, газообразное).
3. Модель Земли (глобус).
4. Большой участок суши, со всех сторон окруженный водой (континент).
5. Многолетний режим погоды, характерный для данной местности (климат).
6. Спутник Земли (Луна).
7. Самое засухоустойчивое растение (кактус).
8. Путь планеты вокруг Солнца (орбита).
9. Газ, выдыхаемый человеком (углекислый).
10. Прибор для измерения атмосферного давления (барометр).
11. Самое быстрое морское млекопитающее, плавающее со скоростью 55,5 км/ч. (касатка).
12. Твердая оболочка Земли (земная кора; литосфера).
13. Самый большой океан (Тихий).
14. Какое заболевание характеризуется неспособностью человека видеть далеко расположенные предметы? (близорукость)
15. Грозное природное явление, в результате которого происходит столкновение плит, из которых сложена земная кора и верхняя часть мантии (землетрясение).
16. Самый распространенный элемент на Земле (кислород).
17. Самая плодородная почва (чернозем).
18. Сколько времен года? (4).
19. Что является источником возникновения магнитных бурь? (вспышки на Солнце).
20. Самая быстрая нелетающая птица (африканский страус).
21. Самое маленькое государство (Ватикан).
22. Центральная внутренняя часть планеты Земля (ядро).
23. Кто открыл Америку? (Христофор Колумб).
24. Водная оболочка Земли (гидросфера).
25. Сколько на свете материков? (6)

3 команда

1. Единица всего живого (клетка).
2. Свечение верхних слоев атмосферы в полярных районах (северное сияние).
3. В какое море впадает Волга? (Каспийское).
4. Гора, в верхней части которой имеются углубления – вулканический кратер, в толще проходит канал – жерло, который ведёт в особую камеру – очаг магмы (вулкан).
5. Космическое тело, имеющее «хвост» (комета).
6. Совокупность всех неровностей поверхности Земли (рельеф).
7. Температура кипения воды (1000С).
8. Известковые наросты, образующиеся на сводах при просачивании в них воды (сталактиты).
9. Самая высокая гора в мире (Эверест).
10. День летнего солнцестояния (22 июня).
11. Море, не имеющее берегов (Саргассово).
12. Самое медлительное млекопитающее (трехпалый ленивец).
13. Сколько планет в Солнечной системе по современным представлениям? (8).
14. Какие хребты в переводе с китайского означают «небесные горы»? (Тянь-Шань).
15. Сколько у Земли полюсов? Их названия (2: северный и южный).
16. Самая глубокая впадина (Марианская).
17. Самая длинная река в мире (Нил).
18. Воздушная оболочка Земли (атмосфера).
19. Оболочка внутреннего строения Земли, в переводе с греческого «покрывало» (мантия).
20. Орган слуха (ухо).
21. Ее часто называют красной планетой (Марс).
22. Знаменитый мореплаватель, экспедиция под его командованием совершила первое кругосветное путешествие (Магеллан).
23. Слой в верхних слоях атмосферы, который задерживает опасное для организмов излучение из космоса (озоновый).
24. Группа близко расположенных островов (архипелаг).
25. То, из чего состоят горные породы (минералы).

4 команда

1. Крупнейшая человекообразная обезьяна (горилла).
2. Страна, на чьем флаге изображен кленовый лист (Канада).
3. Явление, происходящее в те моменты, когда Луна оказывается между Солнцем и Землей (Солнечное затмение).
4. Четыре стороны горизонта (север, юг, запад, восток).
5. Море, в которое впадает река Хуанхэ (желтое море).
6. Горячий источник, фонтаном бьющий из-под земли (гейзер).
7. В какой стране проживает больше всего людей? (в Китае).
8. Он представляет собой смесь газов, водяных паров и частиц пыли (воздух).
9. Планета, про которую говорят «каменистая пустыня» (Венера).
10. Самый холодный материк планеты (Антарктида).
11. Африканское растение, которое может накопить до 120 т. воды (баобаб).
12. Эти животные обитают только в Австралии и носят детёнышей в сумке на животе (кенгуру).
13. Крупнейший остров в тихом океане (Сахалин).
14. Самая длинная змея (питон).
15. Обобщенное название остатков растений и животных, которые сохранились в горных породах (полезные ископаемые).
16. Увеличивающий прибор для изучения живых тел (микроскоп).
17. Химическая формула воды (Н2О).
18. Прибор, по которому мы определяем направление и можем ориентироваться (компас).
19. Ночное животное, издающее в полете тонкий писк, неуловимый человеческим ухом? (летучая мышь).
20. Болезнь, при которой человек не способен различать красный и зеленые цвета (дальтонизм).
21. Самый большой размах крыльев у… (странствующего альбатроса).
22. В каком государстве находится дворец Тадж-Махал (Индия).
23. Гигантская электрическая искра (молния).
24. Самое соленое море (Мертвое).
25. Самая многоводная река в мире (Амазонка).

*Внимание! Черный ящик.*

*Впервые чаши с этим напитком появились в XVII веке на столах голландцев. В России попал он неожиданно. В 1638 году из Москвы были отправлены послы к монгольскому хану. Польщенный подарками хан, в свою очередь, послал ответные дары, среди них было то, что послы назвали негодным товаром и взять его считали ниже своего достоинства. Но к их удивлению товар пришелся в Москве по вкусу, хотя вначале его применяли как лекарство при разных хворях. В XIX веке его употребляли в большом количестве. Что в черном ящике? /Чай/.*

**3-й тур**

**«Самый-самый»**

1.Самая длинная река мира

*Нил*

2.Самые длинные горы на земле

*Анды*

3.Самая высокая вершина мира

*Эверест*

4. Самое большое по площади озеро мира

*Каспийское*

5.Самая глубокая впадина океана

*Марианская*

6. Самое большое по площади море мира

*Филиппинское*

7.Самый большой полуостров на Земле

*Аравийский*

8.Самая глубокая впадина на суше

*Мертвое море*

9.Самое глубокое озера мира

*Байкал*

10.Самая большая по площади пустыня мира

*Сахара*

*Внимание! Черный ящик.*

*Что в древнем Египте делали из фиников, в древней Руси – из кленового сиропа, сахара, патоки, меда, а в Европе из засахаренных фруктов? (конфеты).*

**4-ый тур**

**«Кулинарный остров»**

Каждой команде выдается меню, в котором все блюда зашифрованы.

Задача команд написать меню.

«*Меню» команды 1:*

Этот напиток самый распространенный в мире, родина его Юго-западный Китай. (Чай)

Какое лакомство обязано своим названием французскому городу Пломбьер. (Пломбир).

Что в Африке называют негритянским хлебом? (Банан).

«*Меню» команды 2:*

Эту капусту для укрепления здоровья ели по указу императора в XIII веке в Китае. (Морская, повозки, груженые этой водорослью достигали самых отдаленных уголков страны. Вот это забота!)

Говяжья котлета, вложенная в разрезанную пополам хрустящую булочку, получила свое название в честь германского города. (Гамбургер, Гамбург).

В. И. Даль назвал это блюдо итальянскими трубками. (Макароны).

*«Меню» команды 3:*

В 875 году в Эфиопии, в провинции Кафа, впервые было обнаружено растение, которое впоследствии стало очень популярно, из-за своих зерен. Из них стали изготавливать бодрящий напиток. Какой? (Кофе)

Этот напиток, не приправленный молоком, англичане считают «просто отравой». (Чай)

Этот соус обязан своим названием французскому городу Майон. О каком соусе идет речь? (Майонез).

*«Меню» команды 4:*

Бразильские индейцы называют его «НАНА». Как называем его мы? (Ананас).

Переведите на немецкий язык фразу «хлеб с маслом». (Бутерброд)

Приятель Пушкина граф Шереметьев пожаловался ему, приехав из Парижа: «худо, брат, жить в Париже: есть нечего; … у них не допросишься!..». Чего же ежедневно потребляемого нашими соотечественниками, по словам Шереметьева нельзя допроситься в Париже? (Черного хлеба)

*Внимание! Чёрный ящик.*

*В ящик помещён прибор, о пользе которого знал ещё Пётр I. М.В.Ломоносов, первый учёный, систематически применявший его в своих научных работах, писал о нем в своем стихотворении:*

*Прибавив рост вещей, оно, коль нам потребно.*

*Являет трав разбор и знание врачебно.*

*Коль много… нам тайностей открыл,*

*Невидимых частиц и тайных в теле жил.*

*Что это за прибор? (Ответ: Микроскоп.)*

**5-ый тур**

**“Гениальные открытия человечества”**

Команды представляют презентации гениальных открытий человечества. За 1 минуту команда должна доказать, что данное открытие является самым важным в истории человечества.

***Жюри подводит итоги и награждает победителей.***

Учитель географии АСОШ№2

Слободчикова Л.А.