**Интеллектуальная игра «Самый умный географ»**

**8 класс**

**Цель:** в игровой форме закрепить основные понятия, закономерности, умение работать с картами по курсу «Физическая география России»

Ход игры.

1. **Разминка**

(в течение 1 минуты необходимо ответить на как можно большее количество вопросов).

 **Вопросы для первого участника:**

1. Какое место по площади территории занимает Россия? (1).
2. Сколько морей омывают берега РФ? (13).
3. Как называется крайняя северная точка РФ? (мыс Челюскин).
4. Как называется самая крупная низменность России?

(Западно-Сибирская).

1. Где в России наблюдаются самые низкие температуры? (Оймякон).
2. Какое из морей является внутренним Белое или Берингово? (Белое).
3. Как называют время в пределах одного часового пояса? (поясное).
4. Как называют совокупность всех неровностей земной поверхности? (рельеф).
5. Как называют минеральные образования земной коры, которые человек может эффективно использовать в хозяйстве? (полезные ископаемые).
6. Железорудный бассейн КМА находится в пределах Восточно-Европейской или Западно-Сибирской равнины? (1).
7. Притоком какой реки является река ангара? (Енисей).

 **Вопросы для второго участника:**

1. Сколько соседей имеет Россия – 16 или 6?
2. Какое море относится к бассейну Тихого океана – Балтийское или Охотское?
3. Где находится крайняя южная точка России? (г. Базардюзю).
4. Какие ветры меняют свое направление два раза в год? (муссоны)
5. Какая низменность России находится ниже уровня моря? (Прикаспийская).
6. Высшей точкой каких гор является г. Народная? (Урал).
7. Притоком какой крупной реки является Ока? (Волги).
8. Где в России широко распространены болота? (Западная Сибирь).
9. Гранит является магматической или осадочной породой? (1).
10. Какие почвы формируются в степях?
11. Какая природная зона занимает северное побережье РФ? (тундра).
12. Как называют природные ресурсы, которые не могут закончится? (неисчерпаемые)

**Вопросы для третьего участника:**

1. В каких полушариях находится большая часть России? (северное и восточное).
2. Какое море у берегов России не имеет связи ни с одним океаном? (Каспийское).
3. Как называется высшая точка страны? (Эльбрус).
4. Какой тип лесов занимает наибольшие площади территории России? (тайга, хвойные).
5. Какие горы России являются самыми протяженными? (Урал).
6. Как называется закономерная смена природных зон в горах? (высотная поясность).
7. Какая гонная порода является осадочной – кварцит или известняк (2)
8. Притоком какой крупной реки является Вилюй? (Лена).
9. Какое озеро является ледниковым по происхождению – Байкал или Онежское? (2).
10. Какой тип климата характерен для Восточной Сибири? (резко континентальный).
11. Где в России находится самое большое количество вулканов? (Камчатка, Курильские острова).
12. Назовите главный фактор, оказывающий влияние на климат территории? (г.п.).

 **Вопрос для четвертого участника:**

1. Какой климатический пояс занимает большую часть территории России? (умеренный).
2. Какое море является самым теплым на территории России? (Черное).
3. В какой из четырех океанов не впадает ни одна река России? (Индийский).
4. Климат какой низменности можно назвать благоприятным для жизни – Северо-Сибирской или Прикаспийской? (2).
5. Какие горы РФ самые высокие? (Кавказ).
6. Какое озеро РФ самое большое по площади в европейской части? (Ладожское).
7. Как называют процесс природопользования, который осуществляется с учетом естественных природных особенностей местности? (рациональное).
8. Притоком какой крупной реки является Иртыш? (Оби).
9. Какая горная порода является метаморфической – каменный уголь или мрамор? (2).
10. Какой вулкан России является самым высоким? (Ключевская Сопка).
11. Для какой области России характерен морской тип климата – Калужской или Камчатской? (2).
12. Какой остров у берегов России является самым крупным? (Сахалин).

**Вопросы для пятого участника:**

1. Какое дерево является самым распространенным в России – лиственница или береза? (1).
2. Какое море России является самым чистым – Черное или Чукотское?
3. Как называют участок земной поверхности, для которого свойственно определенное сочетание климатических условий, почв, растительного и животного мира? (природный комплекс).
4. Крайняя восточная точка нашей страны – это (мыс Дежнева).
5. Как стоит перевести стрелки часов, если вы летите из Москвы в Анадырь – вперед или назад? (вперед).
6. С какой из перечисленных стран граничит Россия – Казахстан или Индия? (1).
7. Какой вид ресурса является исчерпаемым и невозобновимым – почва или каменный уголь? (2).
8. Притоком какой крупной реки является Кама?
9. Какие почвы являются менее плодородными – серые лесные или тундрово-глеевые? (2).
10. Какие горы располагаются в европейской территории страны – Хибины или Алтай? (1).
11. Какое море, омывающее берега России, является самым мелководным и маленьким? (Азовское).
12. Какая из перечисленных территорий России обладает наиболее благоприятными условиями для жизни человека – Прибайкалье или юг Восточно-Европейской равнины? (2).

**Вопросы для шестого участника:**

1. Какова площадь Российской Федерации? (17,1 млн. кв км).
2. С какими двумя странами РФ имеет только морские границы? (США и Япония).
3. Как называют способность земной поверхности отражать солнечный свет? (альбедо).
4. Какое море РФ является самым холодным – Берингово или Восточно-Сибирское? (2).
5. Крупным угольным бассейном является в РФ – Печорский или Охотоморский? (1).
6. Какая река является самой полноводной в России? (Енисей).
7. Какое озеро РФ является соленым – Онежское или Чаны? (2).
8. Высшей точкой каких гор является гора Белуха? (Алтай).
9. Где выпадает большее количество осадков в Предуралье или Зауралье? (1).
10. Какие почвы России являются самыми плодородными? (черноземы).
11. Какими видами полезных ископаемых богата Западная Сибирь? (нефть и газ).
12. Где в России вероятность извержения вулканов и землетрясений самая высокая? (Камчатка, Курильские острова).

 **Вопросы для седьмого участника:**

1. Какая форма рельефа является преобладающей в России? (равнины).
2. Какой ПТК РФ особенно славится запасами рудных полезных ископаемых? (Урал).
3. В каком городе РФ зимы наиболее теплые – Санкт-Петербург или Новосибирск? (1).
4. Какая река РФ является самой длинной без учета притоков? (Лена).
5. Какой перенос воздуха характерен для умеренного климатического пояса? (западный).
6. Какое озеро является самым чистым в России? (Байкал).
7. Какой полуостров России является самым крупным - Таймыр или Камчатка? (1).
8. Какой пролив разделяет Россию и США? (Берингов).
9. Как называется верхний плодородный слой земной поверхности? (почва).
10. Какое море является окраинным – Черное или Карское? (2).
11. К бассейну какого океана относится река Печера? (Северный Ледовитый).
12. В пределах какого ПТК РФ можно встретить природную зону полупустынь? (Восточно-Европейская равнина).

**Подведение итогов. Вопросы для болельщиков.**

1. **Карта**

(за 1 минуту необходимо показать как можно больше географических объектов РФ и мира).

 **Задания для 1 участника:**

1. Восточно-Европейская равнина
2. Среднерусская возвышенность
3. Река Лена
4. Озеро Онежское
5. Кольский полуостров
6. Море Лаптевых
7. Северная Америка
8. Река Муррей
9. Озеро Виктория
10. Вулкан Килиманджаро
11. Мыс Гальинас
12. Полуостров Калифорния
13. Остров Мадагаск

**Задания для 2 участника:**

1. Западная Сибирь
2. Приволжская возвышенность
3. Река Печера
4. Прикаспийская низменность
5. Охотское море
6. Мыс Челюскин
7. Полуостров Таймыр
8. Австралия
9. Река Миссисипи
10. Гималаи
11. Аравийское море
12. Мексиканский залив
13. Остров Шри-Ланка

**Задания для 3 участника:**

1. Урал
2. Северо-Сибирская низменность
3. Баренцево море
4. Река Волга
5. Верхоянский хребет
6. Остров Сахалин
7. Африка
8. Мыс Байрон
9. Анды
10. Река Инд
11. Озеро Верхнее
12. Остров Новая Гвинея
13. Гибралтарский пролив

**Задания для 4 участника:**

1. Дальний Восток
2. Горы Алтай
3. Острова Новая Земля
4. Река Обь
5. Становое нагорье
6. Каспийское море
7. Южная Америка
8. Полуостров Индостан
9. Мыс Игольный
10. Пролив Дрейка
11. Река Конго
12. Горы Атлас
13. Озеро Эйр

**Задания для 5 участника:**

1. Восточная Сибирь
2. Остров Врангеля
3. Река Енисей
4. Белое море
5. Ладожское озеро
6. Хребет Черского
7. Антарктида
8. Ла-Платская низменность
9. Большой Водораздельный хребет
10. Аравийский полуостров
11. Мыс Марьято
12. Озеро Танганьика
13. Река Янзцы

**Задания для 6 участника:**

1. Среднесибирское плоскогорье.
2. Кавказ
3. Балтийское море
4. Река Амур
5. Прикаспийская низменность
6. Восточный Саян
7. Евразия
8. Полуостров Лабрадор
9. Аравийское море
10. Река Парана
11. Кордильеры
12. Озеро Чад
13. Большая пустыня Виктория
14. **«Вспомнить все!»**

(за минуту необходимо набрать наибольшее количество баллов при сопоставлении географический объект – материк)

**Задания для 1 участника:**

1. Гора Косцюшко - (Австралия)
2. Река Инд - (Евразия)
3. Гвинейский залив - (Африка)
4. Амазонка - (Южная Америка)
5. Река Нигер - (Африка)
6. Гора Мак-Кинли - (Северная Америка)
7. Бразильское плоскогорье – (Южная Америка)
8. Бенгальский залив - (Евразия)
9. Японское море - (Евразия)
10. Гудзонов залив - (Северная Америка)
11. Мыс Рас-Хафун – (Африка)
12. Джомолунгма
13. Пустыня Гоби

**Задания для 2 участника:**

1. Нагорье Тибет – (Евразия)
2. Река Замбези – (Африка)
3. Альпы – (Евразия)
4. Мыс – Йорк – (Австралия)
5. Озеро Титикака – (Южная Америка)
6. Аппалачи - (Северная Америка)
7. Скандинавский полуостров – (Евразия)
8. Полуостров Сомали – (Африка)
9. Гора Аконкагуа - (Южная Америка)
10. Пустыня Гоби – (Евразия)
11. Река Дарлинг – (Австралия)
12. Мозамбикский пролив – (Африка)
13. Мыс Горн – (Южная Америка)

**Задания для 3 участника:**

1. Полуостров Индокитай – (Евразия)
2. Пустыня Намиб – (Африка)
3. Амазонка – (Южная Америка)
4. Озеро Мичиган - (Северная Америка)
5. Пиринеи - (Евразия)
6. Горы Атлас – (Африка)
7. Мыс Альмади – (Африка)
8. Река Днепр – (Евразия)
9. Вулкан Килиманджаро –(Африка)
10. Полуостров Аляска – (Северная Америка)
11. Остров Тасмания – (Австралия)
12. Южно-Китайское море – (Евразия)
13. Ливийская пустыня – (Африка)

**Задания для 4 участника:**

1. Канадский архипелаг – (Северная Америка)
2. Пустыня Атакама – (Южная Америка)
3. Эфиопское нагорье
4. Великие Американские равнины – (Северная Америка)
5. Море Бофорта – (Северная Америка)
6. Река Ганг – (Евразия)
7. Коралловое море – (Австралия)
8. Горы Тянь-Шань – (Евразия)
9. Река Дон – (Евразия)
10. Водопад Виктория – (Африка)
11. Река Ориноко – (Южная Америка)
12. Бискайский залив – (Евразия)
13. Озеро Балхаш – (Евразия)

**Задания для 5 участника:**

1. Персидский залив – (Евразия)
2. Остров Баффинова Земля – (Северная Америка)
3. Гвианское плоскогорье – (Южная Америка)
4. Озеро Ньяса – (Африка)
5. Аппенинский полуостров – (Евразия)
6. Река Маккензи – (Северная Америка)
7. Залив Карпентария – (Австралия)
8. Великая Китайская равнина – (Евразия)
9. Остров Ньюфаундленд – (Северная Америка)
10. Река Тигр – (Евразия)
11. Полуостров Флорида - (Северная Америка)
12. Желтое море – (Евразия)
13. Драконовы горы – (Африка)
14. **«Кто больше?»**

(за одну минуту необходимо составить как можно больше слов имеющих отношение к географии из одного длинного слова)

**Задание для участников:**

**Слово – СТЕРЕОСКОПИЧЕСКАЯ.**

1. **«Съедобное-несъедобное»**

(за одну минуту нужно определить, правильно составлено утверждение или нет)

**Задание для 1 участника:**

1. Все реки РФ впадают в Тихий океан. –
2. Самое большое количество природных зон встречается на территории Восточно-Европейской равнины. +
3. Байкал – самое крупное озеро Земли. –
4. Кавказские горы являются самыми старыми на территории нашей страны. –
5. Вулкан Кроноцкая Сопка находится на Камчатке. +
6. Температура воздуха зимой на территории нашей страны изменяется с севера на юг. –
7. Кольский полуостров самый крупный на территории нашей страны. –
8. Самое холодное море России – Восточно-Сибирское.+
9. На территории России нет гейзеров. –
10. Количество осадков зависит только от рельефа. –
11. Самый крупный полуостров Евразии – Аравийский. +
12. Крайняя восточная точка Австралии – мыс Байрон. +

**Задания для 2 участника:**

1. Преобладающей формой рельефа России являются горы. –
2. Мыс Дежнева – крайняя островная восточная точка России. –
3. Самые высокие средние температуры России наблюдаются в южной части Восточно-Европейской равнины. +
4. Для Западной Сибири характерен резко континентальный тип климата. –
5. Коэффициент увлажнения зависти от количества осадков и испарения. +
6. Зимой в Москве теплее, чем в Екатеринбурге. +
7. Река Обь протекает по территории Восточной Сибири. –
8. Озера России имеют тектоническое происхождение. –
9. Скалистый хребет расположен на Кавказе. +
10. Самая низкая часть Урала – Средний Урал. +
11. Самая крупная низменность Земли – Амазонская. +
12. Самый сухой материк Земли – Африка. –

**Задания для 3 участника:**

1. Большая часть рек России впадает в моря Северного Ледовитого океана. +
2. Высота Эльбруса 8848 м. –
3. Оймякон располагается в пределах Западной Сибири. –
4. Приморский край находится на Дальнем Востоке. +
5. Большая часть Восточной Сибири занята тайгой. +
6. Крайняя западная точка России находится в калининградской области. +
7. Температура воздуха зависит от атмосферного давления. –
8. Природные зоны Западной Сибири сменяют друг друга в направлении с севера на юг. +
9. Самая длинная река России с учетом притоков – Амур. –
10. Муссоны господствуют в северной части России. –
11. Анды – самые длинные горы Земли. +
12. Климат Евразии сходен с климатом Северной Америки. +
13. **Дай определение понятию.**

**Понятия для финалистов:**

1. **Почва –**
2. **Природная зона –**
3. **Половодье –**
4. **Антициклон –**
5. **Мелиорация –**
6. **Эрозия –**
7. **Река –**
8. **Архипелаг –**
9. **Ветер –**
10. **Географическая карта –**
11. **Погода –**
12. **Меридиан –**

**Подведение итогов.**

**Награждение «Самого умного географа».**

**1 тур.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И. участника | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Количество баллов |  |  |  |  |  |  |  |

**2 тур.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И. участника | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Количество баллов |  |  |  |  |  |  |

**3 тур.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И. участника | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Количество баллов |  |  |  |  |  |

**4 тур.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И. участника | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Количество баллов |  |  |  |  |

**5 тур.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ф.И. участника | 1 | 2 | 3 |
| Количество баллов |  |  |  |

**6 тур.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ф.И. участника | 1 | 2 |
| Количество баллов |  |  |