**Интеллектуальная игра «Умницы и умники»**

**Цель урока:** заинтересовать предметом географии, обобщить знания;

**Оборудование:** компьютер с презентацией игры, физическая карта полушарий, физическая карта России.

**Правила игры:** В игре могут играть только трое. Игроков выбирают следующим образом: они должны за определенное время ответить на три вопроса. Каждый правильно ответивший - участник игры. Затем игроки выбирают дорожки, по которым они должны дойти до финала. Игру судит ареопаг.

Ареопа́г (буквально — «холм Ареса») — орган власти в Древних Афинах. Название получил по месту заседаний на холме Ареса возле Акрополя. По преданию на этом холме проходил суд над богом Аресом за пролитие крови Посейдонова сына. Эсхил выдвигает версию, согласно которой холм назван в честь амазонок, разбивших на нём лагерь во время осады Афин.

По **красной дорожке** игрок отвечает на два вопроса. Вопросы сложные и игрок ни разу не должен ошибиться.

На **желтой дорожке** игрок отвечает на три вопроса. Вопросы чуть полегче, игрок может ошибиться один раз.

На **зеленой дорожке** игрок отвечает на четыре вопроса. Они легкие и игрок может ошибиться **два раза.**

**Ход игры:**

**Вопросы для участников:**

1. Расположите горные вершины по убыванию:

1 – Мак-Кинли 2 – Аконкагуа

3 – Эверест 4 – Эльбрус

***Ответ: 3,2,1,4. (Эверест, Аконкагуа, Мак-Кинли, Эльбрус)***

1. Расположите острова по возрастанию:

 1 –Мадагаскар 2 –Гренландия

 3 –Сахалин 4 – Великобритания

***Ответ: 3,4,1,2. (Сахалин, Великобритания, Мадагаскар, Гренландия)***

1. Расположите самые длинные реки по порядку:

1 – Обь 2 –Миссисипи

3 – Нил 4 – Амазонка

***Ответ: 3,2,4,1. (Нил, Миссисипи, Амазонка, Обь)***

****

**Вопросы для игрока на зеленой дорожке:**

1. Москва – порт пяти морей. Перечислите эти моря. Какие реки и каналы соединяют моря с Москва-рекой?

**Ответ:** *Столица расположена в центре Европейской части России, в междуречье Оки и Волги, на берегах Москвы-реки. Канал им Москвы соединяет Москву – реку с Волгой. По Волге можно добраться до каспийского моря. Волга соединена с Азовским и Черным морями через Волго-Донской канал. Балтийским морем - Волго-Балтийским каналом, а Белым морем через Беломоро-Балтийский канал.*

1. Если плыть вдоль берегов этого материка, то можно пересечь три океана. Назовите этот материк. Кем и когда он был открыт.

**Ответ:** *Этот материк – Антарктида. Он был открыт в 1820 году русской экспедицией Беллинсгаузена и Лазарева.*

1. Где на Земле расположено самое большое сооружение, созданное живыми существами? Как оно называется? Каковы его размеры?

**Ответ:** *Большой Барьерный риф, который расположен в Коралловом море, возле северо-восточных берегов Австралии. Он построен коралловыми полипами. Его длина около 2300 км, а ширина в разных местах от 2 до 150 км, высота равна*

*2 км.*

1. В какое озеро, расположенное на территории России, впадает 336 рек, а вытекает только одна?

**Ответ:** *Это озеро Байкал. В нем берет начало быстрая река Ангара.*

**Вопросы для желтой дорожки:**

1. Назовите пролив, который соединяет одновременно два моря и два океана, разделяя два полуострова , два материка и два государства?

**Ответ:** *Берингов пролив, так как он соединяет Чукотское и Берингово моря, Северный Ледовитый и Тихий океаны, разделяет полуострова Чукотский и Аляску, два материка Евразию и Северную Америку, государства Россию и США.*

1. Эльбрус, Эребус, Эльбрус – это названия трех гор, связанных с вулканическими явлениями. Где расположены эти горы?

**Ответ:** *Эльбрус – на Кавказе, Эребус – в Антарктиде, Эльбрус находится в Иране(Азии)*

1. Везде ли бывает так, что чем дальше на юг, тем теплее, а чем дальше на север, тем холоднее?

**Ответ:** *Нет, не везде: это правильно лишь для северного полушария. В южном полушарии (в Австралии) наоборот: чем дальше на юг, тем холоднее, а чем дальше на север, тем жарче.*

**Вопросы для красной дорожки:**

1. Когда экспедиция, которую возглавлял Магеллан, вернулась в Испанию из кругосветного плавания, то все увидели, что по корабельному журналу день прибытия должна была быть пятницей, а на самом деле был четверг. Объясните, куда же пропал один день?

**Ответ:** *Корабли Магеллана продвигались с востока на запад, а когда проходили через 180 меридиан – линию перемены дат, они должны были прибавить один день.*

1. Какой из трех человек будет находиться ближе к центру Земли: тот, кто стоит на экваторе, на Северном полюсе или Южном?

**Ответ:** *Планета Земля сплюснута у полюсов, полярный радиус на 21 км короче экваториального. По этой причине от полюсов гораздо ближе к центру Земли, чем от экватора. А так как Северный полюс лежит на уровне моря, а Южный – на высокогорном плато, то человек, который находится на Северном полюсе, будет ближе всего к центру Земли.*

Вед: Спасибо за игру! Слово победителю. (Победитель рассказывает о себе, как он относится к предмету география и т.д.)

Слово ареопагу. (Ареопаг оценивает игру и знания учащихся).

 **

***Победителю игры «Умники и умницы»***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Ареопаг:***

***22.11.11***