**Разработка обобщающего урока по географии 8 класс**

**«Рекорды России».**

**Вступление.** Мы с вами живем на уникальной планете, находящейся в Солнечной системе.

Вопрос – сколько планет в Солнечной системе? На каком месте находится Земля?

Ответ – 9; на третьем месте от Солнца за Меркурием и Венерой.

В связи с наклоном земной оси с 22 на 23 декабря для нашей широты наблюдается самая длинная ночь.

Вопрос – широта Санкт-Петербурга? Самая длинная ночь?

Ответ – 60º с.ш.; 18 часов 8 минут.

**Разминка**. В теме «Самое, самое, самое…» можно говорить не только о географических объектах, но и о представителях живого. Вспомните, какие основные ветви выделяют в географии и что они изучают? (Физическая и экономическая география – изучают природу, рельеф, погоду, климат, океаны, воды суши распространение растений и животных; народы, религии и многое другое). На наиболее интересных и уникальных фактах мы остановимся.

## Конкурс «По материкам и странам…»

* самый большой материк? (Евразия, ~ 53 млн. км2)
* самый маленький материк? (Австралия, ~7,6 млн. км2)
* самый большой океан? (Тихий океан, ~179 тыс. км2)
* самый маленький океан? (Северный Ледовитый Океан, ~15 тыс. км2)
* самое маленькое море? (Мраморное, 11,5 тыс. км2 )
* самое большое море? (Филиппинское, 5,7 млн. км2 )
* самый большой остров? (Гренландия, ~ 2,2 млн. км2)
* глубочайшая впадина океана? (Марианский желоб, 11022 м)
* высочайшая гора на суше? (гора Джомолунгма или Эверест, 8848 м)
* самое низкое место на суше? (Мертвое море, Израиль, ~ 400 м)
* самый жаркий материк? (Африка, район Триполи, t + 580С)
* самый холодный материк? (Антарктида, станция Восток, t-89,20С)
* самая большая пустыня? (Сахара)
* район с наибольшим среднегодовым количеством осадков (Черапунджа, Индия, в среднем ежегодно ~ 12 тыс. мм, рекорд – 1947 г. – 24 326 мм)
* самое соленое море? (Красное, 42 0/00, в Суэцком заливе – 43, 5 0/00)
* самое несоленое море? (Балтийское, 2-8 0/00)
* самая полноводная река в мире? (Амазонка, более 200 притоков, площадь водосбора 7 млн км2)
* самая длинная река в мире? (Нил с Кагерой 6671 км)
* самое глубокое озеро? (Байкал, 1620 м)
* самое большое по населению государство? (Китай, 1,2 млрд. человек)
* самое большое по площади государство? (Россия, 17,075 млн. км2)
* самое длинное растение на земном шаре является лианоподобная пальма, растущая в горном районе Индии. Длина ее ствола составляет 354 метра.
* самый низкий кустарник на планете растет в тундре острова Гренландия. Это карликовая ива, ее высота 5 см.
* самые высокие деревья (секвойя в Северной Америке, штат Калифорния, западные склоны гор Сьерра-Невада, австралийский эвкалипт, высота их превышает 100 м, средний возраст 3-4 тыс. лет, в диаметре ~ 15 м и 8 м)
* самый точный предсказатель. На острове Ява растет необычный цветок – королевская примула, но местное население чаще всего называет его «цветком разрушения». Издавна известна удивительная закономерность: королевская примула буйно расцветает на вершинах и склонах вулканов как раз накануне их извержения. Местное население использует это явление как своеобразную сигнализацию о предстоящей опасности. Еще не было случая, чтобы эти растения ошиблись.

В этом году мы изучаем новый курс «Физическая география России». Давайте вспомним, что же такое уникальное находится у нас, в нашей стране…

**Домашняя заготовка.** Учащиеся начинают сами называть наиболее интересные объекты на территории РФ.

* самая высокая точка РФ (Эльбрус, 5642 м)
* самая низкая точка РФ (Прикаспийская низменность, -28 м)
* самые крайние материковые точки РФ (северная – мыс Челюскин, южная – Дагестан, г.Базардюзю, западная – вблизи г.Калининград, восточная – мыс Дежнёва)
* самый большой остров РФ (Новая Земля, ~ 82 тыс. км2)
* самое маленькое и мелкое море РФ (Азовское, площадь 39 тыс. кв.км., средняя глубина – 8 м, максимальная – 13 м)
* самое крупное озеро по площади РФ (Каспийское море,368 тыс. км2)
* самое крупное озеро по глубине РФ (Байкал, 1620 м)
* самая большая река в европейской части РФ (Волга, 3531 км)
* самая длинная река в РФ (Амур с Аргунью, 4400 км)
* самый высокий вулкан в европейской части РФ (Эльбрус, 5642 м)
* самый высокий вулкан в азиатской части РФ (Ключевская Сопка, 4688 м)
* самый большой по числу горожан город (Москва, 8,7 млн. человек)
* самый интересный город, где большая часть населения живет в Европе, а на работу ездит в Азию (Магнитогорск, река Урал, разделяющая Европу и Азию)
* самый крупный заповедник белых медведей (Остров Врангеля)
* самая большая природная зона РФ (тайга)
* самое «распространенное» дерево РФ (лиственница).

Итак, подведем итоги. Мы с вами познакомились с интересными фактами и цифрами. Что-то вам знакомо, с чем-то вы столкнулись впервые. Надеюсь, что эти знания расширили ваш кругозор, обогатили привычную картину мира. Скоро Новый год. Территория России лежит в 11 часовых поясах, таким образом, Новый год можно праздновать 11 раз. А кто же на Земле первым встречает Новый год?

Ответ: Первыми на Земле Новый год встречают жители островов Фиджи, расположенных на 1800 в.д. на самой линии перемены дат.