

XI-Я ДИСТАНЦИОННАЯ ЭВРИСТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ

21 января 2010 года

Возрастная группа: 10-11 классы

Питателева Ирина, 11 "А" класс, Школа №154, г. Нижний Новгород

1. ПОКАЗАТЕЛЬ РАЗВИТИЯ. Известно, что для оценки человеческого развития государств используется специальный индекс, предложенный в 1990 г. пакистанским экономистом Махбубом уль-Хаком. Он включает в себя 3 показателя - ВВП (валовой внутренний продукт), грамотность и продолжительность жизни населения. Тем не менее, данный индекс развития нельзя назвать абсолютно идеальным. Придумайте специальный индекс для оценки развития любого региона. Из каких показателей он будет состоять? Проверьте придуманный вами индекс на практике: вычислите примерный уровень развития региона, в котором живете вы.

Индекс «Житие мое».

В него входит:

Продолжительность жизни

Индекс долголетия

Индекс образования

Доля учащихся среди возрастов 6-23 года (в %)

Уровень жизни: объем ВВП на душу населения по ППС

Индекс дохода

Доля выделяемых средств от ВВП на развитие здравоохранения

Количество врачей на 1000 жителей

Социальная защищенность (занятость, безработица)

Преступность, раскрываемость.

Вот так мы проживаем в Нижегородской области:

Продолжительность жизни – 65,1 лет (31 место в РФ)

Индекс долголетия – 0,668

Индекс образования – 0,904

Доля учащихся среди возрастов 6-23 года (в %) - 72,3

Уровень жизни: объем ВВП на душу населения по ППС – 5383\$

Индекс дохода – 0,665

Доля выделяемых средств от ВВП на развитие здравоохранения – 3%; по стандартам ВОЗ, необходимо выделять 6%

Количество врачей на 1000 жителей – 1 врач на 3000 жителей, для сравнения: в Греции 5 врачей на 1000 человек.

Социальная защищенность (занятость, безработица) официально-зарегистрированных безработных 8,5 % трудоспособного населения области.

Уровень преступности (число зарегистрированных преступлений в расчете на 10 тысяч человек населения) 367,6.

Раскрываемость преступлений 28,1 %.

Таким образом, по показателям «Житие мое» Нижегородская область близка к среднему значению, примерно 0,849.

2. ШАПКА НАВЫЛЕТ. На плато Устюрт в Казахстане имеется уникальный старой кладки колодец. Перед дождем, туманом или снегопадом он втягивает в себя воздух, а в погожий, сухой солнечный день, наоборот, выталкивает его наружу. По словам очевидцев, если в сухой день бросить в колодец шапку, она, не достигнув воды, вылетит обратно. Как вы думаете, чем вызван данный феномен? Выскажите свою гипотезу происхождения данного колодца. Возможно ли соорудить такие колодцы в вашем регионе? Ответ аргументируйте...

В пасмурный день перед дождем в верхних слоях тропосферы давление повышается, в приземистом слое тропосферы давление понижается, воздух, направляясь к поверхности земли проникает и втягивается в колодец. Так же причиной может служить разница температуры воздуха. В нижнем слое тропосферы температура понижается, а на дне колодца температура выше (из-за теплопроводности воды) поэтому, холодный воздух затягивается в колодец. Кроме того, колодец выложен долбленными известняковыми плитами, а как известно, известняк способен пропускать и накапливать тепло. В сухой, солнечный день на дне колодца давление выше, чем в нижнем слое тропосферы, поэтому потоки воздуха направляется вверх из колодца и не позволяют шапке упасть внутрь, выталкивая ее на поверхность. (на дне колодца температура воздуха ниже, а давление выше, чем в приземистом слое тропосферы).

В Нижегородской области строительство таких колодцев невозможно. Область находится ниже, по отношению к уровню моря, чем плато Устюрт; земная кора области состоит, главным образом, из песков и глины, которые не обладают такими свойствами, как известняк.



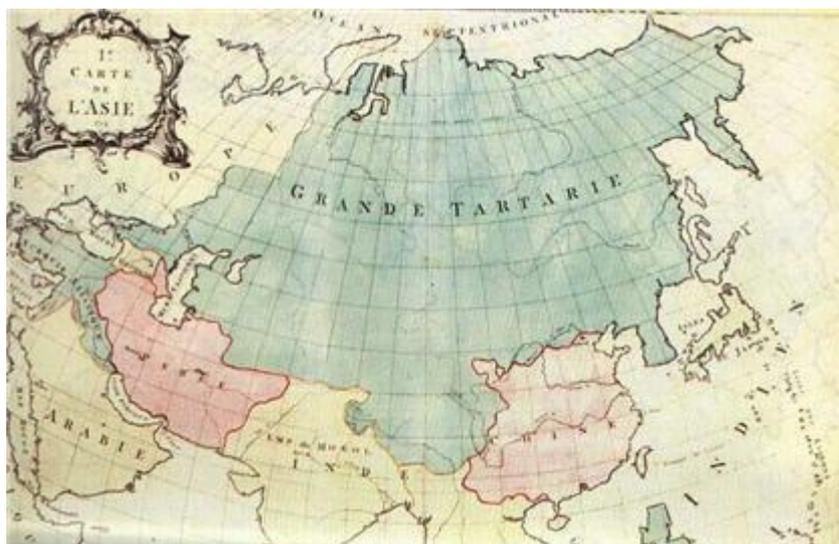
3. ВЕЛИКАЯ ТАРТАРИЯ - самая большая страна мира (Encyclopedia Britannica, 1771). Так называли со времён средневековья до 18 века огромные азиатские территории. Существовало немало карт с обозначением этой страны. Исследуйте несколько карт Тартарии

(<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F>).

Выясните, в чём их отличие, и объясните возможные причины (географические, исторические, политические, другие) таких расхождений.

- I. 1562 год слабая изученность географической местности, тем не менее представлена территория от Средней Азии о чем свидетельствует Каспий, территория Северного Казахстана, Юг Сибири, часть Монголии и часть Европейской территории России.
- II. На второй карте показана вся Центральная, Юго-Восточная, Южная и большая часть Юго-Западной Азии. Кроме того более подробны гидрографическая сеть, рельеф, очертания береговой линии совпадает с современными картами.
- III. 1638 год Европейская часть России: Черное море, Каспийское море, Белое море и др. На Северо-Западе – Балтийское море, Скандинавский полуостров, Кольский полуостров. Население Тартарии знало расположение географических объектов большей части Северной Европы и Восточной территории.
С освоением новых территорий Тартарии увеличивались знания населения о ней. Данная территория была заселена представителями народов тюркской языковой группы, которые имели общность языка, традиций, исповедование религий, что способствовало существованию данной страны длительное историческое время.

Великая Тартария



Мы разворачиваем карту 1754 года “I-e Carte de l’Asie”. Через всю огромную территорию Российской империи, - вплоть до Тихого Океана, включая Монголию, Дальний Восток и т. д., - идет надпись крупными буквами: GRANDE TARTARIE, то есть ВЕЛИКАЯ ТАТАРИЯ.

А если вспомнить, что слово ВЕЛИКАЯ переводилось иностранцами иногда как МЕГАЛИОН = МОНГОЛИЯ, то и получаем МОНГОЛО-ТАТАРИЯ. И так, ЕЩЕ В ВОСЕМНАДЦАТОМ ВЕКЕ Российскую Империю именовали также МОНГОЛО-ТАТАРИЕЙ.

Как же такое может быть? Ведь романовская история уверяет нас, что “татаро-монгольское иго” на Руси давно исчезло - по крайней мере за 300 лет до создания этой карты. Да неужели же трехсот лет недостаточно, чтобы иностранцы забыли “татаро-монгольское” название Руси?

Никаких загадок здесь нет. Просто “Монголо”-Татарская Империя - она же Великая Российская Империя до-романовской эпохи - существовала несколько столетий вплоть до захвата власти Романовыми, то есть вплоть до начала XVII века. ...Романовы сотворили

политическую сказку о “плохих монголо-татарах, в прежние времена поработивших Русь”. А старое русское слово “орда” = войско превратилось под пером услужливых романовских историков чуть ли не в ругательство.

Но имя знаменитой Великой, то есть “Монгольской” Русско-Татарской империи все-таки еще долго простиралось над страной. Как-никак весь мир **НЕСКОЛЬКО СТОЛЕТИЙ ЗНАЛ НАШУ СТРАНУ ИМЕННО ПОД ЭТИМ ГРОМКИМ НАЗВАНИЕМ.**



А вот еще одна карта XVIII века - “L’Asie dresse sur les observations de l’Academie Royale des Sciences et quelques autres, et Sur les memoires les plus recens. Amsterdam. Chez R. & J. Ottens”.

Точный год ее составления к сожалению не указан.

Западнее Волги мы видим “Европейскую Московию” - Moscovie Europeane. Вся гигантская территория Российской империи восточнее Волги обозначена, - крупными буквами! - как **GRANDE TARTARIE**, то есть Великая = “Монгольская” Татария. Замечательно, что **ВНУТРИ Grande Tartarie** указаны **МОСКОВСКИЕ ТАТАРЫ**. Эта обширная область - Tartarie Moscovite, - по территории больше чем многие государства Западной Европы, - накрывает собой значительную часть Сибири.

Кстати, на территории Российской империи = Grande Tartarie мы видим еще много других “татарских областей”: Независимая Татария - Tartarie Independante, Китайская Татария - Tartarie Chinoise, Татария около Тибета, Малая Татария - Крым, юг и восток Украины.

Карта, изготовленная в Париже в 1670 году.

Согласно карте Великая Татария включала в себя не только Российскую Империю, в современном смысле этого слова, но и Китай с Индией. Карта интересна тем, что на ней приведены сразу несколько вариантов одних и тех же географических названий. ...Синонимами являются, оказывается, следующие названия: MOAL, MONGAL, MAGOG. На территории современной Индии мы видим MOGOL INDE.”

4. МУЖСКОЕ И ЖЕНСКОЕ. На странице http://geoo.ucoz.kz/_pu/1/28469240.jpg представлена карта, отражающая половой состав населения Земли. Как видно из карты, на большинстве частей Земли преобладает женское население. Лишь на территории некоторых Азиатских государств наблюдается преобладание мужского населения над женским. Как вы думаете, с чем это может быть связано? К каким демографическим последствиям может привести? Приведите несколько альтернативных версий.

Обычно мальчиков рождается примерно на 5% больше, чем девочек. Но организм мальчиков слабее, поэтому смертность в младенческом возрасте мальчиков больше. Примерно к 20 годам соотношение мужчин и женщин выравнивается. Это объясняется более высокой смертностью среди мужчин, чем среди женщин.

Подобная картина характерна для большинства стран мира. Во всем мире мужчин больше на 20 млн. Самое большое преобладание мужского пола в Китае (на 31 млн. больше чем женщин) и в Индии (на 24 млн. больше).

Во многом это объясняется существовавшим долгое время принижением положением женщины в семье и в обществе (ранние браки, многочисленные и ранние деторождения в условиях нищеты, голода и болезней). В последнее время на соотношение в половой составе населения ряда стран Азии стали оказывать большое влияние внешние миграции населения.

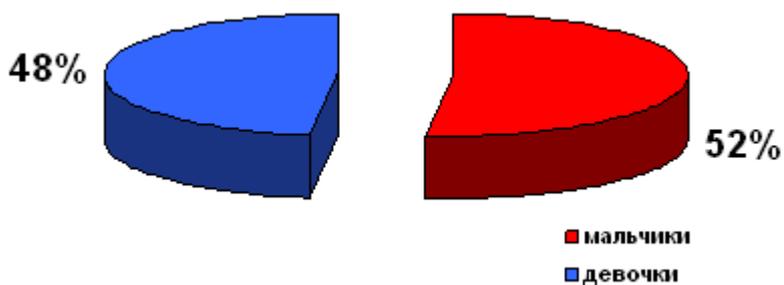
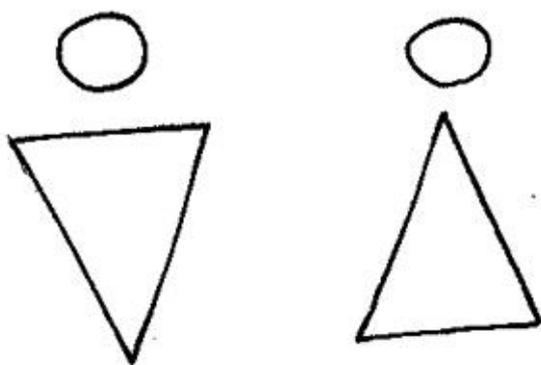
В нефтедобывающих странах Персидского залива в результате большого притока мужской рабочей силы доля мужчин во всем населении составляет 55-65% и более. Такого превышения нигде в мире нет.

И все же на итоговом мировом показателе особенно сильно сказывается перевес мужчин в двух самых густонаселенных странах мира – Китае и Индии. Именно поэтому в целом мире на 100 женщин приходится более 101 мужчины.

Среди причин преобладания мужского населения в странах Азии является высокая смертность женщин при родах (так называемая «материнская смертность») и дискриминация женщин, включая дискриминацию в области доступа к здравоохранению.

Максимальная доля мужчин для некоторых стран Азии

<u>Страна</u>	<u>Проценты (%)</u>
Катар	66,2
Кувейт	61,4
ОАЭ	60,9
Оман	57,5
Бахрейн	56,9



5. НАРИСУЙ СВОЙ ГОРОД. Современные города на Земле уже давно не строятся хаотично, они создаются с определенным замыслом. Так, планировка города Бразилиа весьма необычна: с высоты птичьего полёта видно, что главные магистрали города с прилегающими кварталами образуют подобие реактивного пассажирского самолёта, летящего на юго-восток. При этом в фюзеляже этого «аэроплана» находится большинство учреждений городского и федерального значения. Центральная часть отведена под сектора гостиниц, магазинов, банков и др. В «хвосте самолёта» находятся городские муниципальные учреждения, а в районе «кабины пилота» — федеральные: прокуратура, парламент (Национальный конгресс) и другие учреждения. В крыльях расположены жилые кварталы. Как вы считаете, с какой целью все было построено именно так? Почему самолет, а не какое-либо другое транспортное средство? Представьте себя в роли архитектора-планировщика, создающего макет вашего населенного пункта. Какой формы будет ваш город, какой внешний вид будет иметь и почему? Нарисуйте макет своего города, объясните его. Рисунок с сайта <http://ru.wikipedia>

Во-первых, при проектировании города Бразилиа, были минимально изменены природные объекты. Город возведен с учетом:

- ✓ **Рельефа (Бразильское плоскогорье, абс. высота 1170 м.)**
- ✓ **Климата ср. температура янв. +25 град. ; июля + 19 град.; ср. годовое количество осадков 1000 мм.**
- ✓ **Водных ресурсов (достаточное количество чистой воды)**
- ✓ **Леса (наименьшая вырубка лесной растительности).**

Во-вторых, почему самолет? Движение вперед! Современные технологии! Переход страны на новый уровень развития! Поэтому, не случайно Бразилиа – единственный объект современного этапа цивилизации, включенный в Список Всемирного наследия.

Секретная организация «Smith» давно хотела разузнать информацию об интересном и загадочном городе РУССИЯ, который находится в России. Поэтому, как только их лучший агент с позывным Wenst вернулся со своего очередного опасного задания, они отправили его на разведку в «город – загадку», предварительно дав ему список достопримечательностей, который необходимо исследовать.

В РУССИЮ Wenst прибыл вечером 14 января 2010 года. Этот город сразу же поразил его своей красотой. Герою захотелось прогуляться по ночному городу... «Нет, нельзя отвлекаться от своей миссии!» - сказал сам себе Wenst и направился в гостиницу, где заранее забронировал номер.

Утром 15 января молодой человек приступил к изучению достопримечательностей... Из отчета Wensta своему командиру:

«...Генерал Pattens, РУССИЯ, действительно, имеет форму руки... так неожиданно и интересно! Это многое объясняет... я понял, почему все достопримечательности и географические объекты в этом городе жители называют терминами хиромантии. Хотя я успел исследовать лишь западную часть города, я понял, что «хиромантийные» названия районов города полностью отражают их деятельность и роль в экономике и культурной жизни города. Вот, например, «Бугор Венеры» с точки зрения хироманта означает, дружелюбие, богатство, энтузиазм. С экономико-географической точки зрения в этой местности города расположены посольства, казначейство и администрация города. Или «Нижний бугор Марса». Любой хиромант, если увидит «Нижний бугор Марса», скажет, что это означает невероятную смелость, энергичность, жизнестойкость, храбрость. Я посмотрел какие географические объекты там находятся. Оказалось, что там располагаются спортивные комплекс, главное управление МЧС, Академия внутренних дел. Завтра приступаю к исследованию северо-восточной части РУССИИ».

Утро 16 января...7:00... Сержант Wenst, делая утреннюю зарядку разрабатывает план действий на день... Вначале он решил разузнать информацию о «Бугре Юпитера» и «Линии жизни», и лишь потом приступить к изучению «Колец Соломона, Сатурна, Аполлона, Меркурия» и «Фаланги логики». Молодой человек был приятно удивлен, когда узнал, что «Бугор Юпитера», который означает религиозность, жизнеспособность, чувство самоконтроля, есть соборы, церкви, духовные семинарии, «Линия жизни» («здоровье, здоровый дух, энергичность, талант») представляет собой хутор, парки, скверы, заселенная местность, «Кольцами Соломона, Сатурна, Аполлона, Меркурия» являются крупные вокзалы, автостанции и аэропорты. А «Фалангом логики» оказались научно-производственные объединения наукоемкого машиностроения. Возвращаясь в гостиницу, Wenst думал об увиденном... Красота РУССИИ все больше и больше покорила его.

На 17 января у сержанта были большие планы... он собирался разузнать информацию о центре города...но ему это не удалось... таксист из-за акцента молодого человека не понял куда именно тому надо попасть и отвез на север города... Так как этот район агенту еще предстояло исследовать, то он не расстроился и скорректировал свои планы. Бедному Wenstu пришлось целый день путешествовать на ногах. Ему пришлось пройти «Бугор Сатурна» («серьезность», «самоконтроль», «инициативность», «счастье» в науке хиромантии) который представлял собой проспект, на котором расположены такие здания, как театры, филармония, спортивный комплекс, «Бугор Аполлона» («оптимист», «энтузиаст», «творчество», «талант»), являлся проспектом, на котором расположены: цирк, театральная студия, театральная ВУЗ, «Бугор Меркурия», «Верхний бугор Марса» и «Бугор Луны» («красноречивый», «изобретательный», «разумен», «моральная смелость», «ловкость», «чувственный») были улицами на которых были расположены памятники поэтам, театральная студии, кружки юных поэтов. Все эти улицы вели к одному географическому объекту - «Линия Солнца» («тепло», «счастье», «успех», «дар»), которая представляет собой площадь, на которой располагается кремль, церковь, Педагогический ВУЗ. Последняя достопримечательность настолько впечатлило Wensta, что он гулял по нему целых 2 часа, и даже сочинил стихотворение:

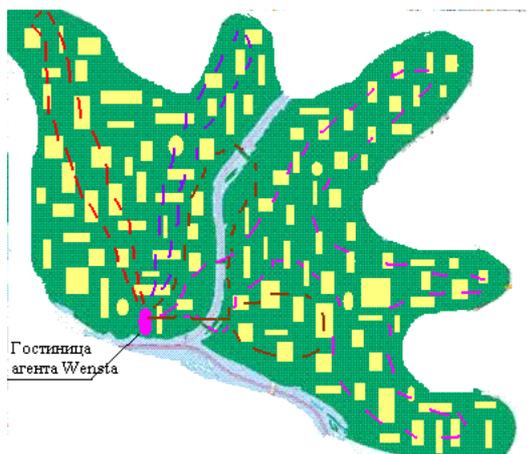
«Утром рано я встаю,
Улыбаясь, песнь пою.
Смотрю в оконце
вижу «Линию Солнца»...».

На следующее утро (18 января) Wenst заболел, поэтому он решил отлежаться хотя бы один день, тем более, что ему осталось исследовать лишь центральную часть города.

Но на следующее утро молодой человек опять не смог пойти на исследование города, так как его нечаянно заперла в номере горничная.

Из личного дневника сержанта: «20 января... последний день в этом прекрасном городе... как жаль! Сегодня изучал «Линию головы», «Линию сердца», «Пояс Венеры» («надежный», «верный», «реалистичный», «практичный») – это мосты через «Путь сладострастия» и «Линию судьбы» (реки, на которых расположен город РУССИЯ). Еще я пришел к выводу, что «кончики пальцев» города – основные направления въездов и выездов из РУССИИ...»

21 января Wenst уехал в свою страну. Отчеты об исследовании он передал своему начальству. Так мир узнал о прекрасном городе РУССИЯ.



- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1 - Палец Юпитера | 16 - Палец Аполлона |
| 2 - Кольца Соломона | 17 - Палец Меркурия |
| 3 - Бугор Юпитера | 18 - Кольца Сатурна |
| 4 - Линия сердца | 19 - Бугор Сатурна |
| 5 - Линия головы | 20 - Бугор Аполлона |
| 6 - Фаланга воли | 21 - Поле Венеры |
| 7 - Линия жизни | 22 - Бугор Меркурия |
| 8 - Фаланга логики | 23 - Линия брака |
| 9 - Нижний бугор Марса | 24 - Линия солнца |
| 10 - Линия Марса | 25 - Линия интуиции |
| 11 - Бугор Венеры | 26 - Верхний бугор Марса |
| 12 - Линия судьбы | 27 - Гепатическая линия |
| 13 - Путь Сладострастия | 28 - Бугор Луны |
| 14 - Браслеты | 29 - Детские линии |
| 15 - Палец Сатурна | |