1. **!!!**[http://www.naturalearthdata.com](http://www.naturalearthdata.com/) (куча данных)
2. <http://thematicmapping.org/downloads/world_borders.php> (контуры государств)
3. <http://gvlt.wordpress.com/2008/05/17/tutorial-thematic-mapping-with-the-google-maps-flash-api/> (отображение всех государств на карте; полигоны формируются оффлайн питоном, на выходе получает as-скрипт с кодированными координатами)
4. <http://www.flasher.ru/forum/showthread.php?t=127198> (говорится о способе сохранения точек полигона в поле типа blob + сжатие amf; способ с кодированием гугла лучше, потому что, скорее всего, данные будут занимать меньше места, и "There are 2 ways to create a polygon : point by point (with LatLng objects) or using an array of EncodedPolylineData objects, which is more compact. The second method also lets us have levels of detail for the polygons, which means some points will not be displayed when the map is zoomed out, which is quite useful when we have a heavy layer")
5. <http://webmap-blog.ru/google-maps/api-google-maps-risuem-poliliniyu-i-soxranyaem-ee-v-baze-dannyx-mysql> и <http://webmap-blog.ru/google-maps/api-google-maps-risuem-poliliniyu-i-soxranyaem-ee-v-baze-dannyx-mysql-%E2%80%93-prodolzhenie> (создание полилинии и сохранение её в поле типа text)
6. [http://blog.aaa-nan.info/2008/08/3-php-mysql-google-maps.html](http://blog.aaa-nan.info/2008/08/3-php-mysql-google-maps.html#p2) (древняя статья, в которой описывается, как выводить маркеры с инфоокнами)
7. <http://habrahabr.ru/blogs/i_am_clever/15256/> (прикольный городской портал с добавлением организаций, фоток, комментариев)
8. **!!!**<http://www.maps-for-free.com/> (можно подключить красивую рельефную карту; выбор страны, столиц, вулканов, локаций (от маленьких до всего мира))
9. **!!!**<http://www.shaded-relief.com/> (поиск объектов всяких)
10. <https://sites.google.com/site/gmapsdevelopment/> (иконки для карты)
11. **!!!**<http://blog.newsplore.com/2009/02/22/spincloud-labs-political-boundaries-overlay-in-google-maps-part-1>, <http://blog.newsplore.com/2009/03/01/political-boundaries-overlay-google-maps-2> (создание базы с контурами стран из shape-файла, реализация на ruby, наложение контуров на карту посредством javascript; Google’s encoded polyline/polygon API optimizes the rendering by enabling encoding more or less points giving different zoom levels (higher zoom, more points will be used). A well known optimization method is described by the [Douglas-Peucker](http://mappinghacks.com/code/PolyLineReduction/) algorithm; вместо этого алгоритма используется каждая 5-я точка при любом уровне зума, что не очень эффективно; в моём примере training также сделано)
12. <https://gist.github.com/1124959> (код на ruby для формирования js-файла для Google Maps API v3, в п. 11 для v2)
13. <http://code.google.com/intl/ru/apis/maps/documentation/utilities/polylinealgorithm.html> (алгоритм кодирования полилиний гугла; Encoded polylines store two types of encoded information for any given set of points: the latitude and longitudes of those points, and the maximum zoom levels to display these points. Levels are encoded using unsigned values, while point coordinates need to use signed values, so the encoding process is slightly different for each case; **где теперь указывать строку с уровнями для точек? (см. п. 22)**Раньше указывались и координаты, и уровни, zoomFactor, numLevels <http://code.google.com/intl/ru/apis/maps/documentation/javascript/v2/reference.html#GPolyline.fromEncoded>, сейчас же только координаты <http://code.google.com/intl/ru/apis/maps/documentation/javascript/reference.html#encoding>)
14. <http://webguruz.ru/web-developer/google-maps/countries-border/> (то же, что и 11, но вместо ruby используется php для кодирования полигонов стран)
15. <http://habrahabr.ru/blogs/google/53497/> (добавление контуров стран из текстовых файлов, 1 файл на 1 страну)
16. <http://www.gmapify.fr/> (много данных по Франции, контуры стран)
17. **!!!**[http://googlemapsmania.blogspot.com](http://googlemapsmania.blogspot.com/) (an unofficial Google Maps blog tracking the websites, mashups and tools being influenced by Google Maps)
18. **!!!**<http://www.geonames.org/> (the GeoNames geographical database covers all countries and contains over eight million placenames that are available for download free of charge)
19. <http://wyattbaldwin.com/2007/04/19/google-maps-encoded-polylines/> и <http://facstaff.unca.edu/mcmcclur/GoogleMaps/EncodePolyline/> (объясняется, как кодировать данные с помощью алгоритма Дугласа-Пекера), <http://facstaff.unca.edu/mcmcclur/GoogleMaps/EncodePolyline/fractalLog5Log4.html> (суперпример с фрактальной линией, состоящей примерно из 400000 точек; в js-файле прописаны точки и уровни <http://facstaff.unca.edu/mcmcclur/GoogleMaps/EncodePolyline/fractalLog5Log4.js>, numLevels = 9, то есть получается 9 групп уровней зума по 2 уровня в каждой (18/9), на zoom-уровнях одной группы количество отображаемых точек не меняется; zoomFactor = 4 (коэффициент увеличения между двумя соседними групппами, в группе 2 уровня, 2\*2))
20. <http://googlemapsapi.blogspot.com/> (официальный блог Google Maps API)
21. <http://googlegeodevelopers.blogspot.com/> (официальный блог)
22. <http://googlegeodevelopers.blogspot.com/2009/09/polys-in-maps-api-v3-now-with-level-of.html> (When you give us a set of vertices, we assign a level of detail to each vertex, showing only the necessary amount of vertices per zoom level. This is how we show complex routes in driving directions on Google Maps, and now you can benefit from that optimization with no extra work. Zoom in on the [fractal snowflake poly example](http://gmaps-samples-v3.googlecode.com/svn/trunk/poly/poly_snowflake.html) to see how it looks. )
23. <http://vremenno.net/js/kml-in-google-maps-api-v3/> (про kml и границы стран)
24. <http://code.google.com/apis/maps/articles/mvcfun.html> (про MVC; The key part here is the event listener that calls the function init() once the page has loaded. This is a nice habit to get into rather than using techniques like onload because it allows the separation of Javascript and HTML code and also allows other functions to attach to the same event.)
25. <http://www.opennet.ru/docs/RUS/mysqlpro/mysqlpro-db.html.gz#spat_html_spatial_extensions>, <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.6/en/spatial-analysis-functions.html>, <http://kb.askmonty.org/en/geographic-features> (про пространственные расширения в mysql)