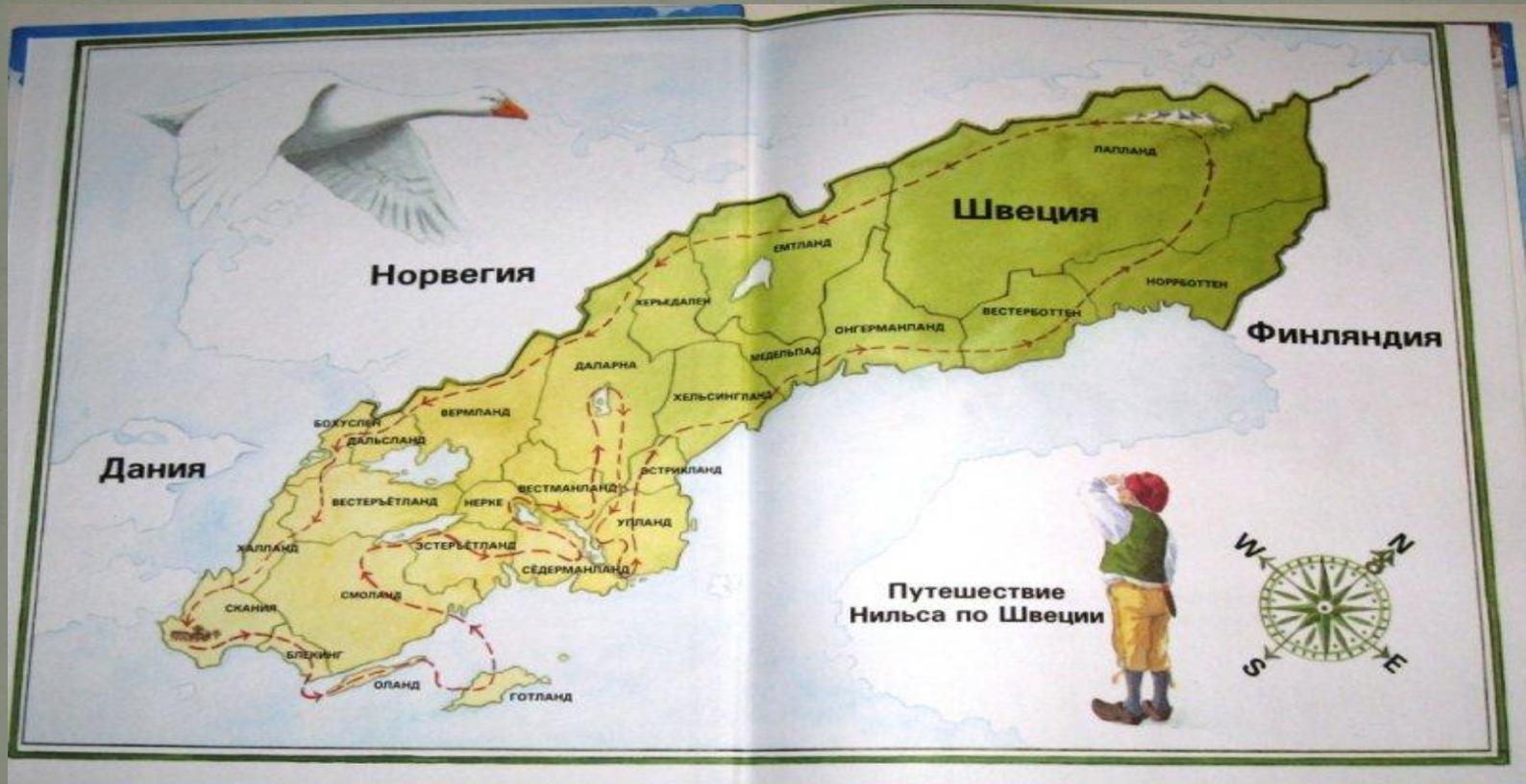


Сам себе картограф



Тема исследования -

Актуальность: Прочитав книгу Сельмы Лагерлёф «Чудесное путешествие Нильса с дикими гусями», я заинтересовался Швецией. Писательница так интересно и увлекательно рассказала о природе, городах, о флоре и фауне этой страны, что мне захотелось побывать там.

Проблема: Хочу побывать на родине Нильса Хольгерсона, но не знаю, где она находится и как туда попасть.

Тема исследования: Маршрут путешествия Нильса по Швеции глазами современного российского школьника.

Цель: Самостоятельно проложить маршрут путешествия по Швеции, по возможности соотнести его с полётом сказочной стаи диких гусей.

Гипотеза: Если заранее познакомиться со страной, узнать как можно больше интересных фактов, то можно самому проложить лично-значимый маршрут путешествия по стране.

Предмет исследования: Сказочные и реальные достопримечательности современной Швеции.

Задачи исследования:

- 1 Научиться сопоставлять места, описанные в сказке, местам, реально существующим.
- 2 Определять расположение этих мест на карте.
- 3 Прокладывать маршрут по карте на компьютере.
- 4 Определять расстояние между пунктами маршрута.
- 5 Познакомиться с достопримечательностями Швеции.

● Методы исследования:

- 1 Изучение литературы и интернет источников.
- 2 Просмотр познавательных передач.
- 3 Изучение карты Швеции
- 4 Изучение компьютерных программ.

● Объект исследования: Маршрут моего путешествия.

● Формы реализации проекта:

- 1 Виртуальная экскурсия по Швеции.
- 2 Настольная игра.
- 3 Знакомство одноклассников на уроке с достопримечательностями Швеции.

● Этапы реализации проекта:

- 1 этап (подготовительный):
 - обсуждение темы,
 - подбор литературы,
 - поиск электронных ресурсов.
- 2 этап (основной):
 - организация совместной деятельности,
 - оформление проекта.
- 3 этап (заключительный):
 - обобщение результатов работы, подведение итогов.



Литература:

1. Лагерлёф Сельма «Чудесное путешествие Нильса с дикими гусями» Москва, 1992 год.
2. Детские книги о путешествиях:
http://merries.info/razvitiie-rebenka/knizhki/?utm_source=direct&utm_medium=cpc&utm_term=%D0%B4%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8_%D0%BE_%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%88%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F%D1%85&utm_campaign=135552925
3. Журнал детской литературы и исследований (электронный ресурс): официальный сайт. – Режим доступа: <http://bardboken.net/index.php/cir/index>
4. Проложить маршрут на автомобиле: <http://avtotravel.com/forum/aft/33135>
5. Построение маршрута на карте, по заданным точкам:
<https://yandex.ru/search/?text=%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%BC%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%88%D1%80%D1%83%D1%82%20%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%88%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F&lr=56>
6. Построение маршрута в Яндексe: <https://yandex.ru/support/maps/concept/rout.xml>
7. Построение маршрута в Google Maps: «Занимательная веб – картография»: <http://webmap-blog.ru/google-maps/marshrut-proezda-na-google-maps-v3>
8. Калькулятор расстояний: <http://ru.distance.to/>
9. Исторические города Швеции:
https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0_%D0%A8%D0%B2%D0%B5%D1%86%D0%B8%D0%B8
10. Достопримечательности Швеции:
<https://yandex.ru/search/?lr=56&text=%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%88%D0%B2%D0%B5%D1%86%D0%B8%D0%B8>

Сельма Лагерлёф



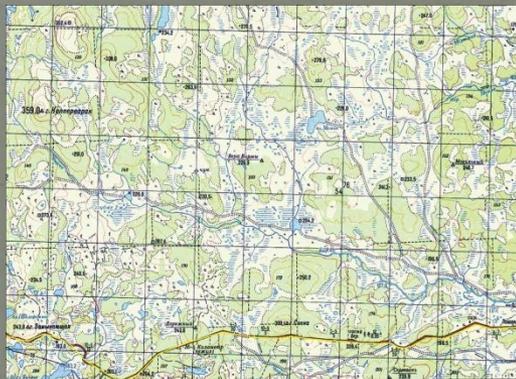
Карта Швеции и регионов

Швеция расположена в Скандинавии на восточном побережье Скандинавского полуострова. Граничит с Норвегией, Финляндией, Данией.

Омывается водами Ботнического залива и Балтийского моря.



Картограф (по Ушакову) – специалист по черчению географических карт.



Блог «Занимательная Веб - картография»

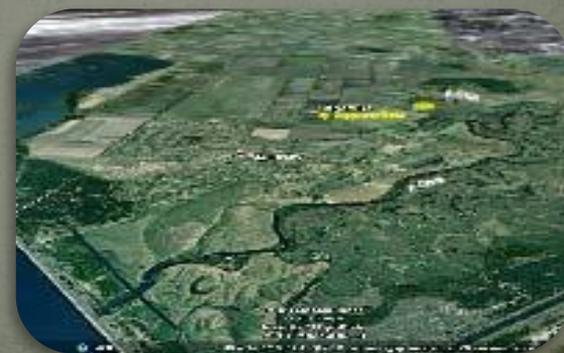
Навител

Google Карт

OsmAnd (Работа с маршрутами)

Яндекс (Как проложить свой маршрут)

You Tube (Как проложить свой маршрут)



Первая задача: проложить маршрут самостоятельно, вручную или автоматически.

Вторая задача: записать пройденный путь (трек)

МАРШРУТ - это план будущей поездки.

ТРЕК - подробная запись перемещений.



Как пользоваться Google Maps

- Последовательность действий, которые помогут составить маршрут:
- 1 Куда ехать?
- 2 Анализ климата.
- 3 Составление примерного маршрута.
- 4 Финальный маршрут.

Изменение масштаба

увеличить карту

двойной щелчек
(левая кнопка)

уменьшить карту

двойной щелчек
(правая кнопка)

увеличить карту *

ролик от себя
(вперед)

уменьшить карту *

ролик на себя
(назад)

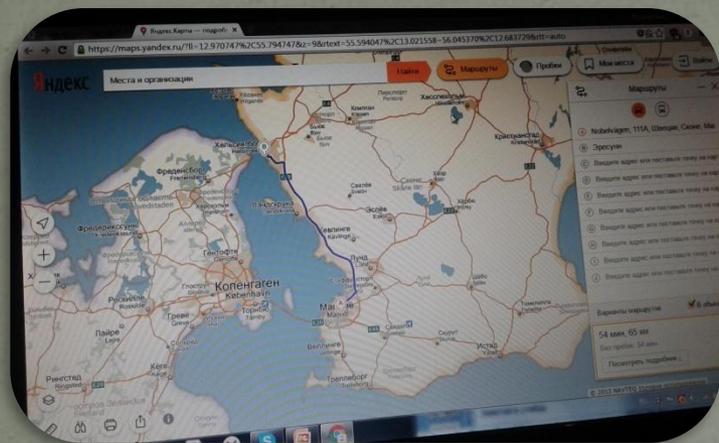


* Увеличение и уменьшение роликом работает только в полноэкранном режиме

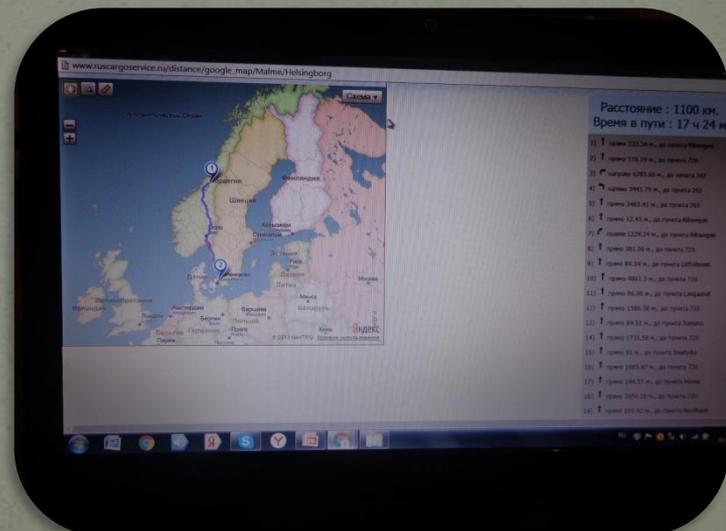
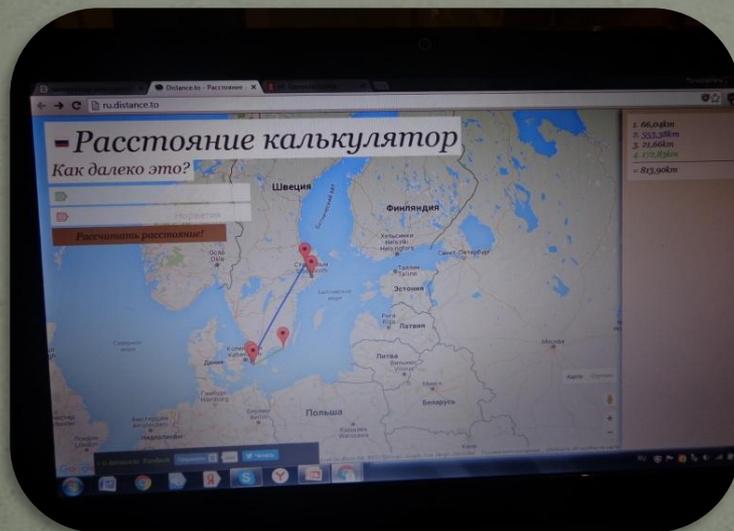
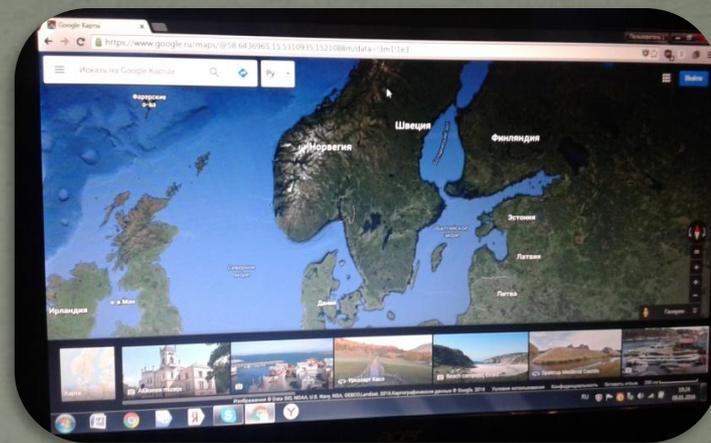
Перемещение по карте



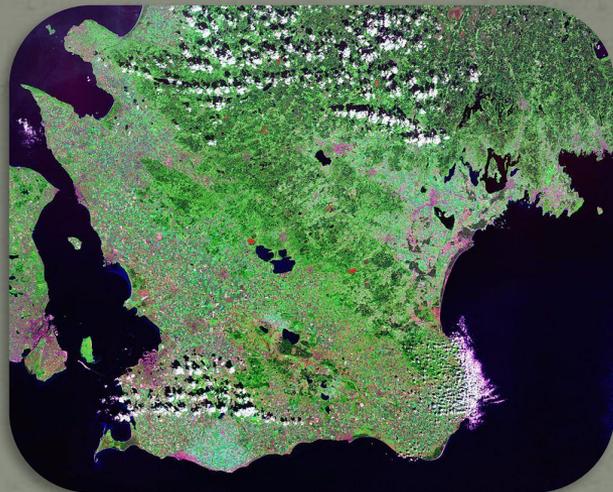
Яндекс карты.



Google Maps.



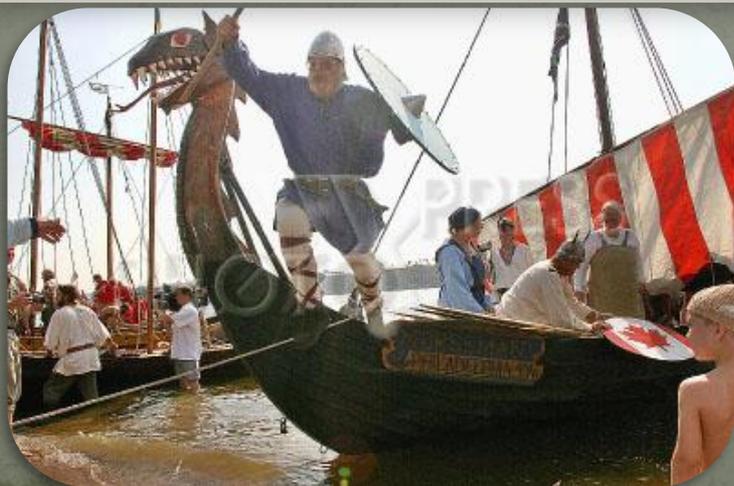
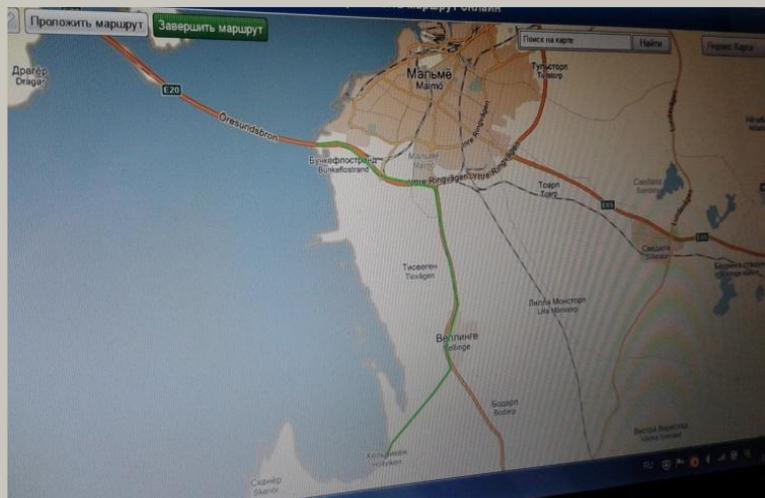
Провинция Сконе. Эресуннский мост



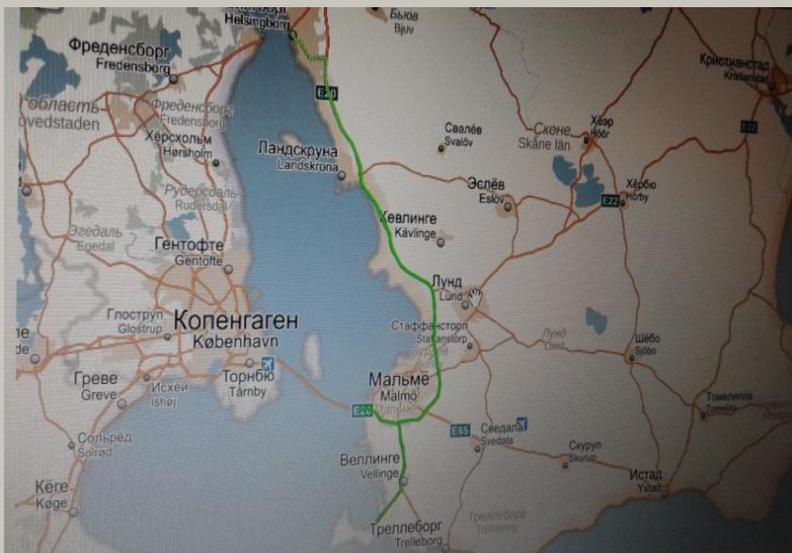
Город Мальмё



Деревня Фотевикин



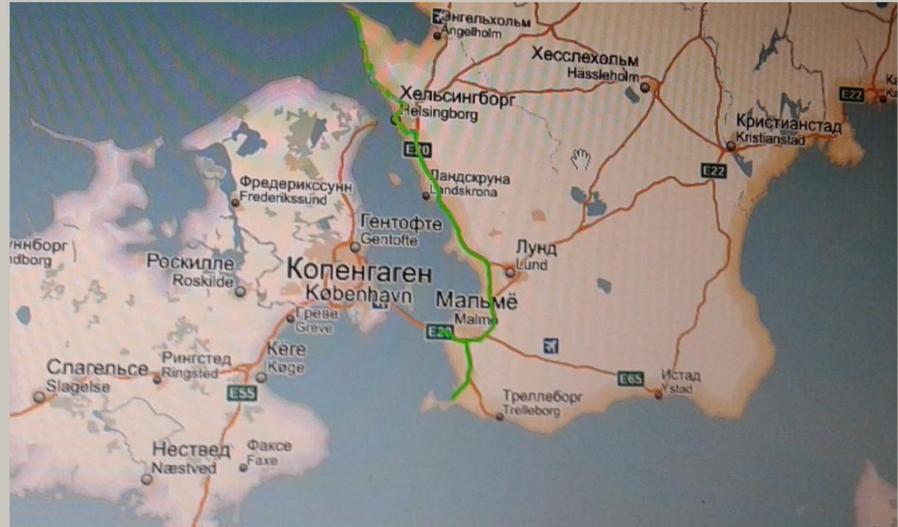
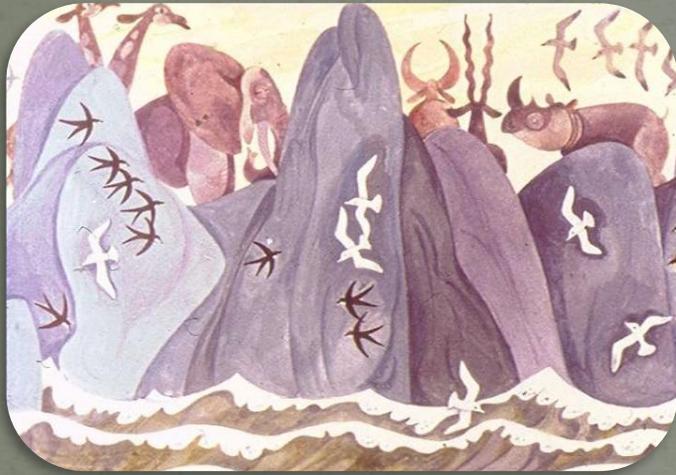
Хельсинборг



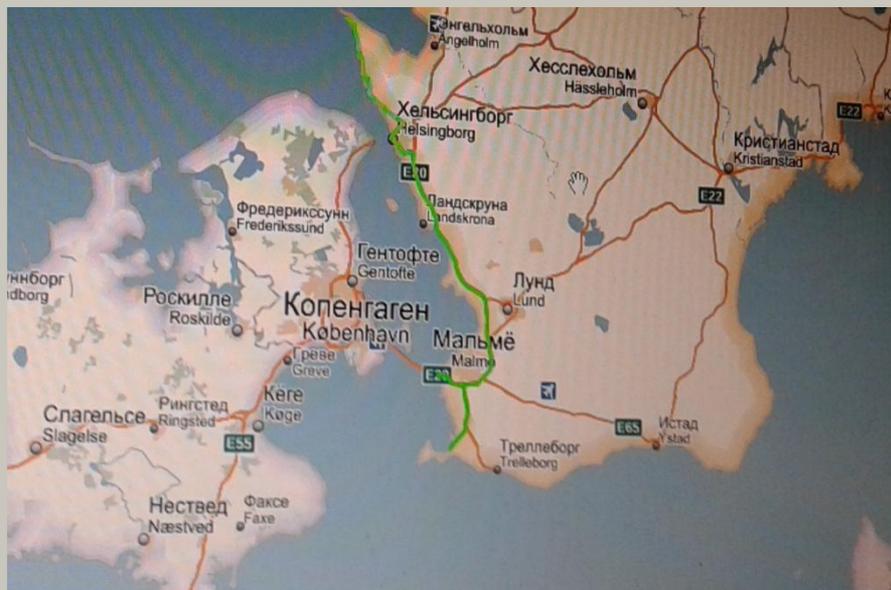
Замок Софиеро



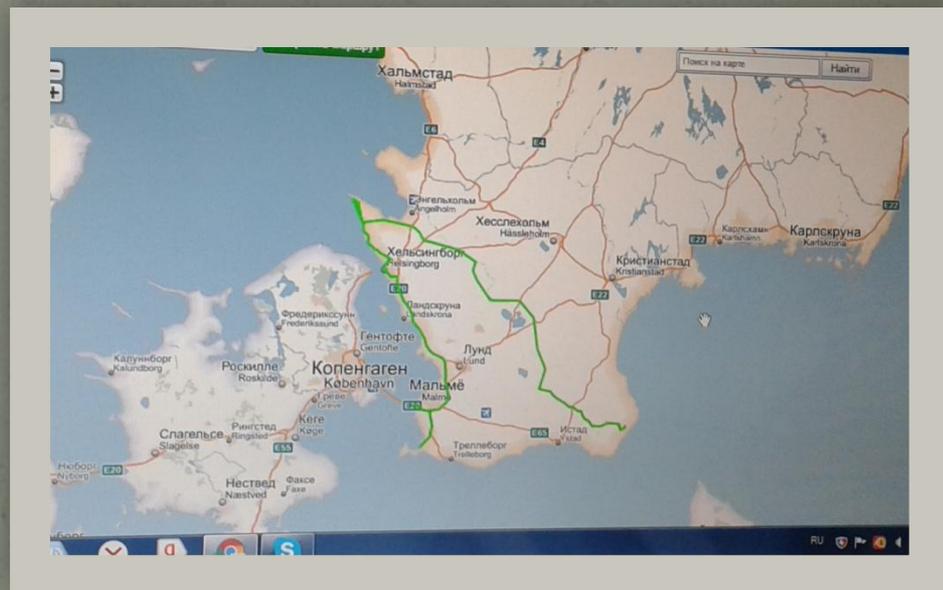
Пролив Катагат. Гора Кулаберг



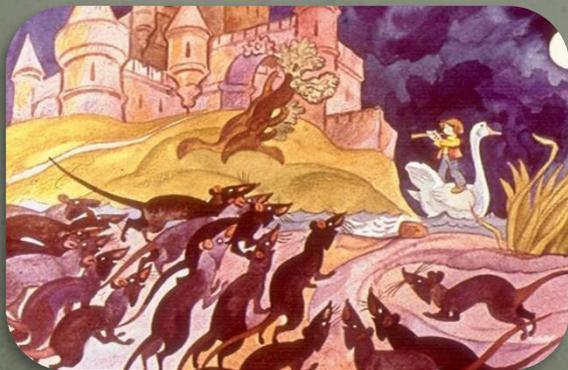
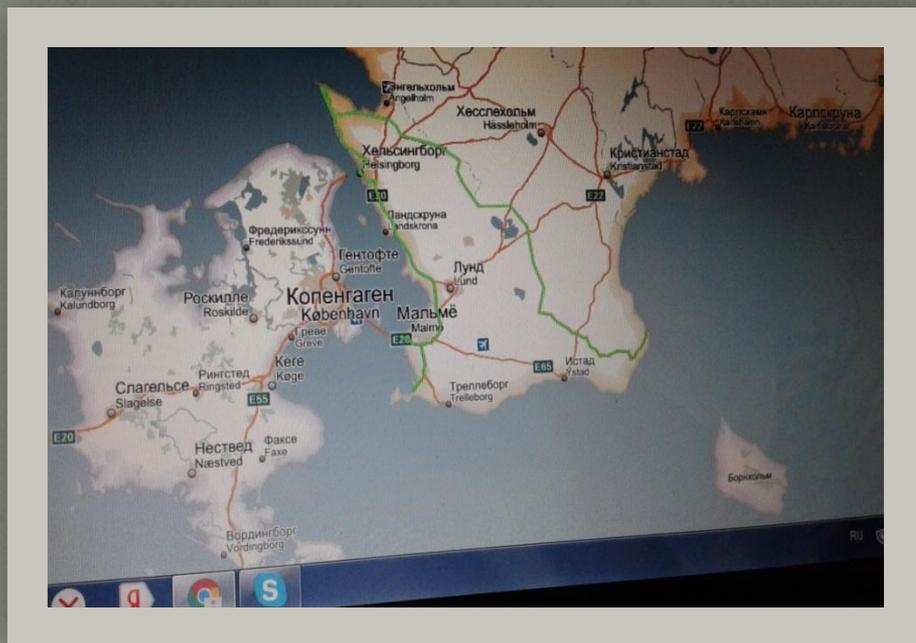
Гора Кулаберг. Город Мёлле



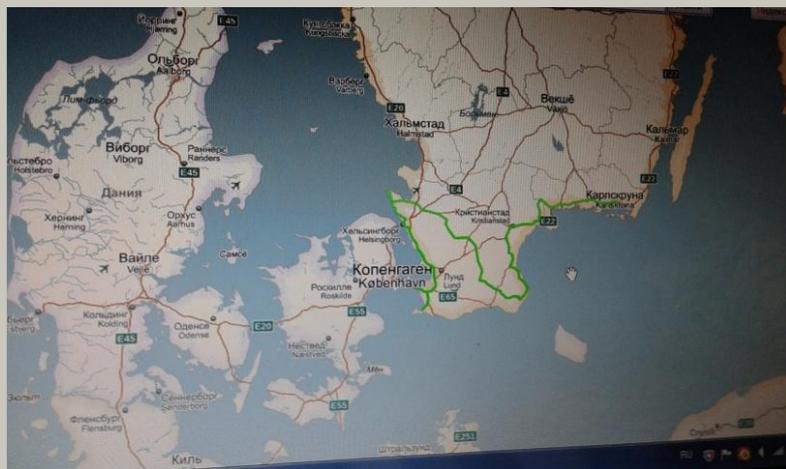
Симрисхамн



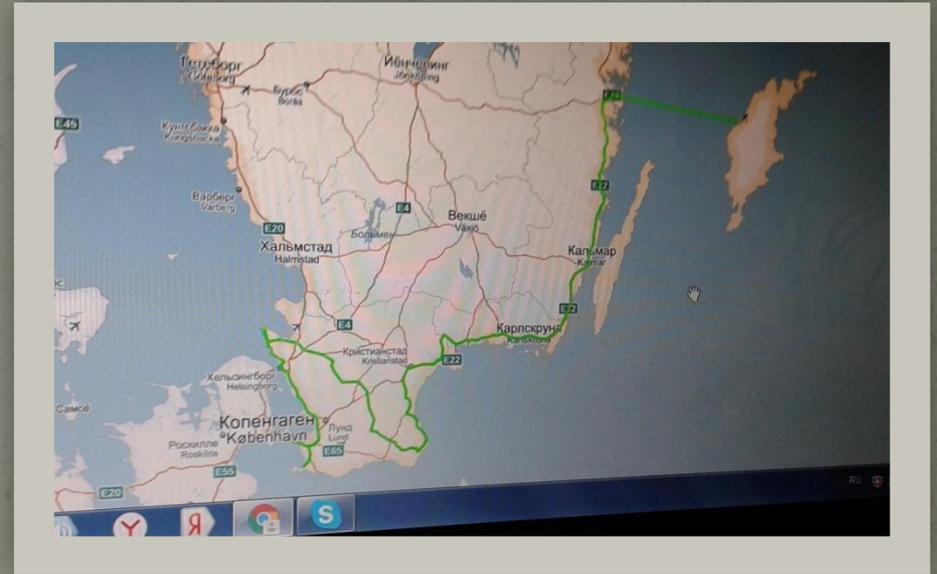
Поместье Глиммингехус



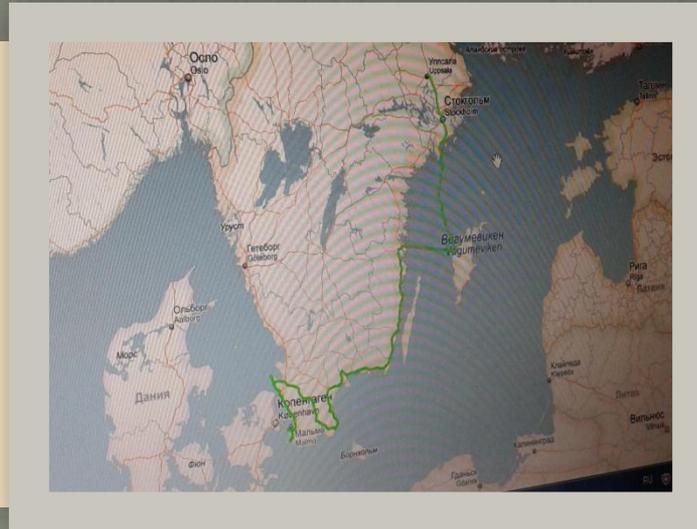
Город Карлскруна



Подводный город Винета (г. Висбю)



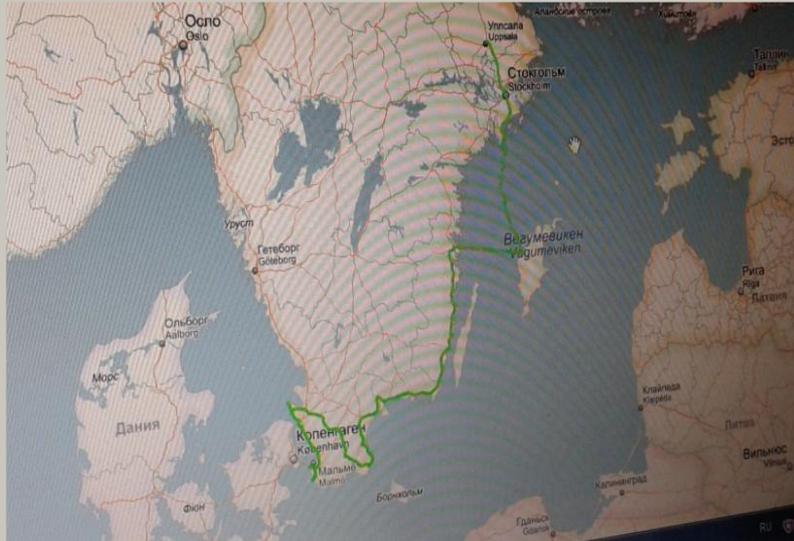
Столица Швеции - Стокгольм



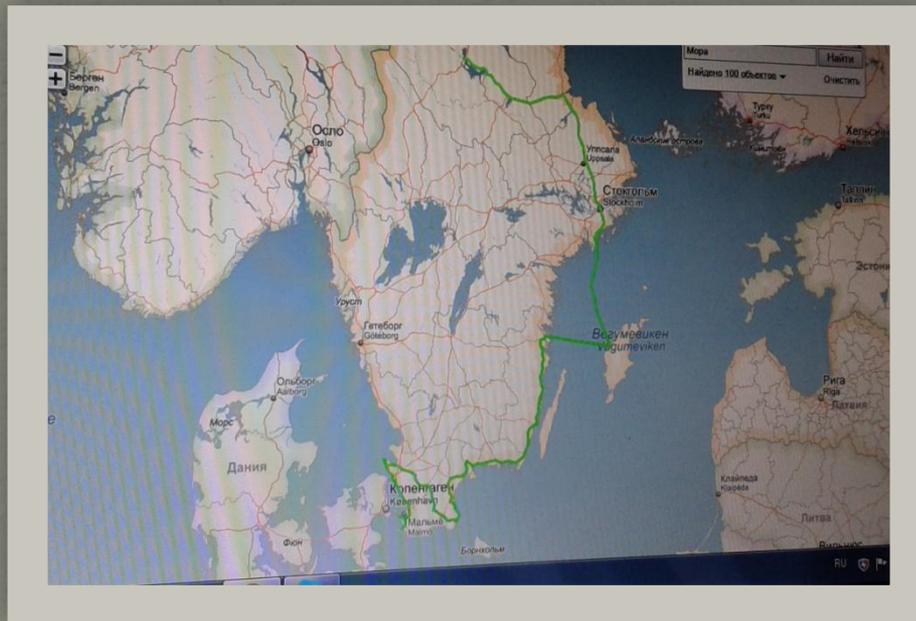
Этнографический музей Скансен



Уппсала



Провинция Даларна (Далекарлия), город Мура



Томтеленд



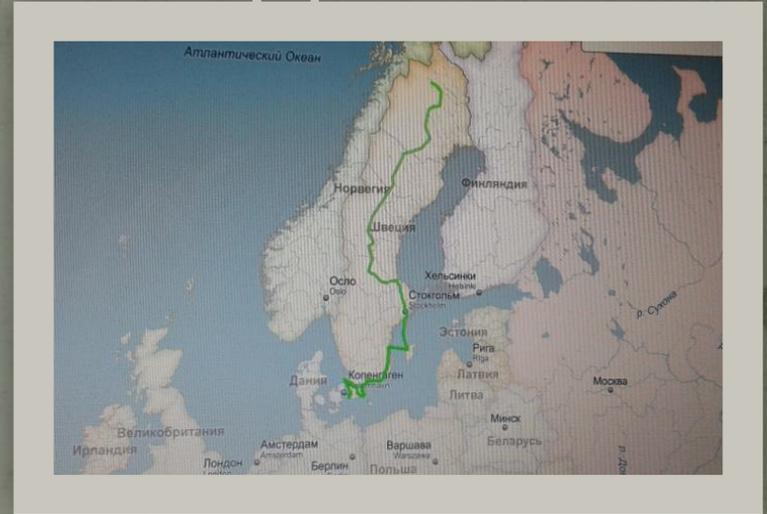
Лапландия



И вот показались Серые скалы. Анна повела стаю на посадку. Нильс весело зашел:
„Лаплан-Лаплан-Лапландия, Да здравствует Лапландия, Гусиная страна!“
Ты издали видна!



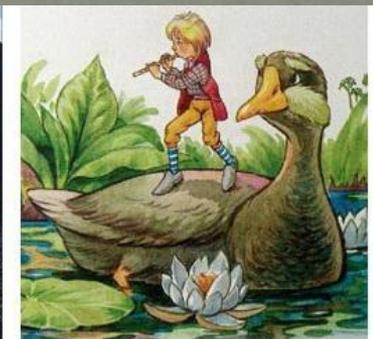
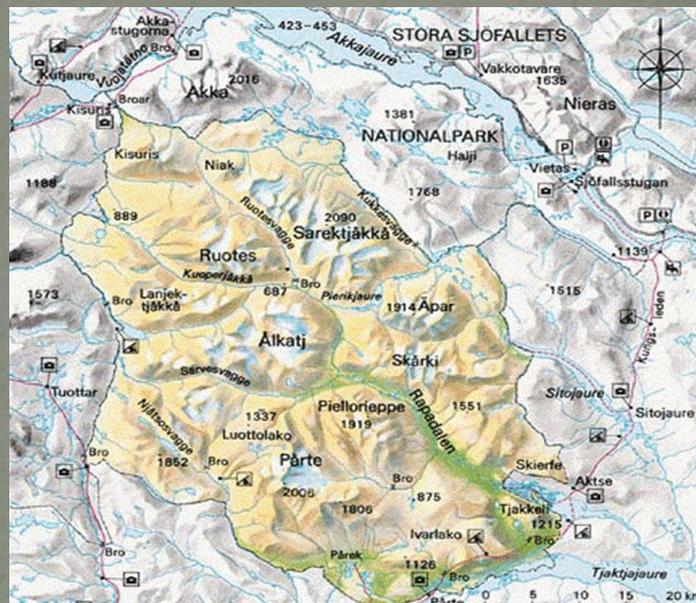
Провинция Норрботтен. Кируна.



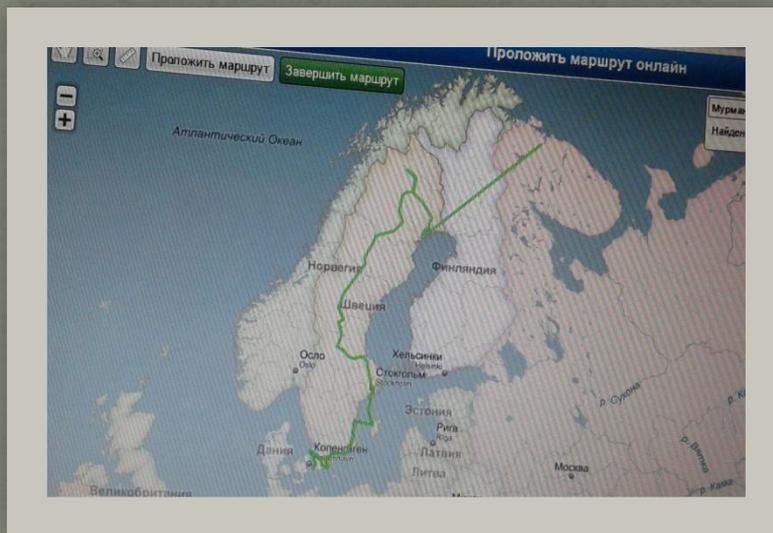
Национальный парк Сарек



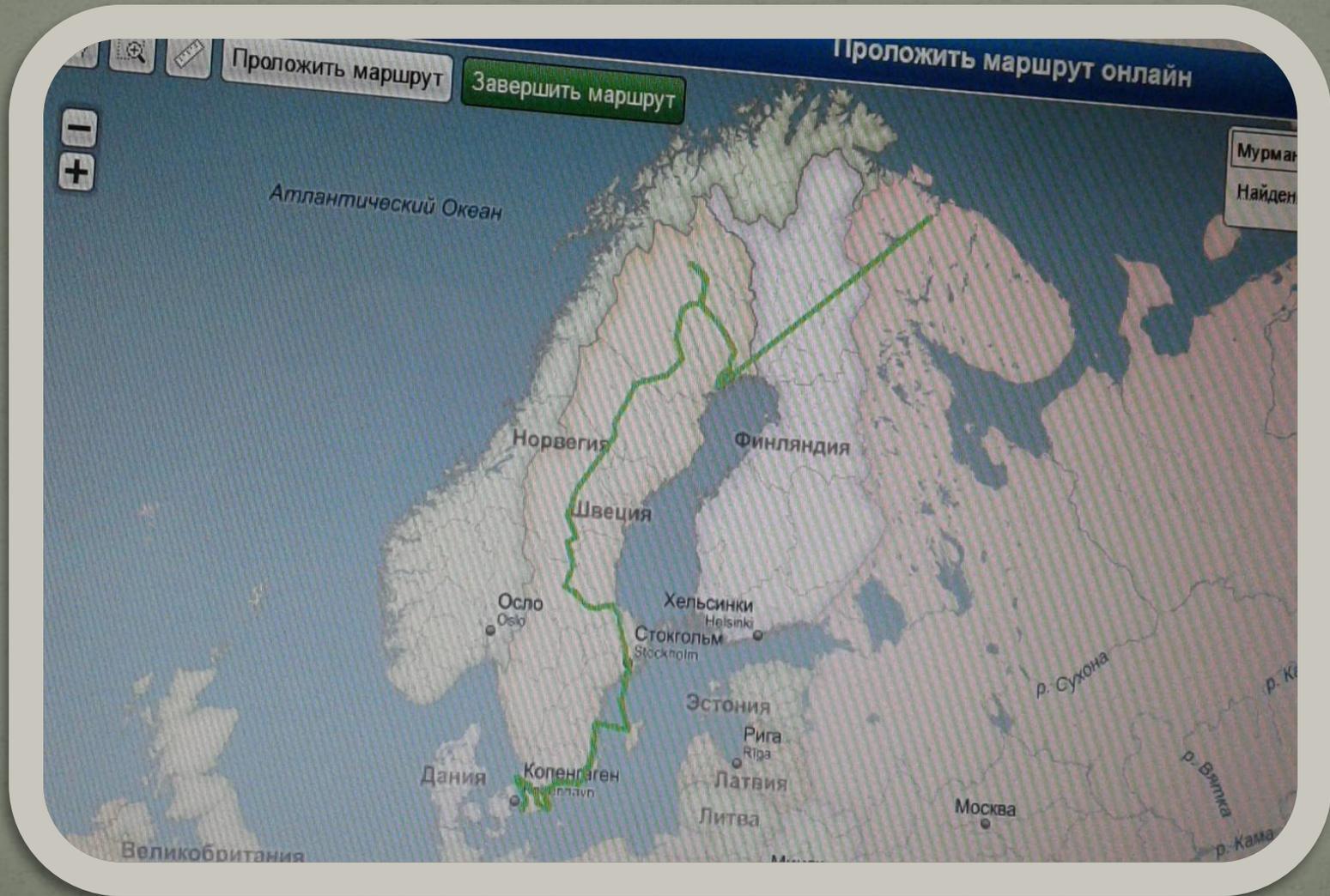
Гора Кебнекайсе. Гора Акка.



Лулео



Маршрут путешествия по Швеции



| Пункт отправления | Пункт прибытия | Расстояние между пунктами | Время в пути |
|-------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|
| Мальмё | Фотевикинг | 20 км | 15 минут |
| Фотевикинг | Мальмё | 20 км | 15 минут |
| Мальмё | Хельсинбёрг | 64,9 км | 49 минут |
| Хельсинборг | Софиеро | 5 км | 5 минут |
| Софиеро | Хельсинбёрг | 5 км | 5 минут |
| Хельсинборг | Хоганас | 26,2 км | 27 минут |
| Хоганас | Мёлле | 18 км | 12 минут |
| Мёлле | Симрисхамн | 172 км | 2 часа 4 минуты |
| Симрисхамн | Глиммингехус | 10 км | 7 минут |
| Глиммингехус | Симрисхамн | 10 км | 7 минут |
| Симрисхамн | Карлскруна | 178 км | 2 часа 15 минут |
| Карлскруна | Висбю | 304 км | 5 часов 57 минут |
| Висбю | Стокгольм | 230 км | 5 часов 3 минуты |
| Стокгольм | Упсала | 71 км | 57 минут |
| Упсала | Кируна | 1169 км | 12 часов |
| Кируна | Лулео | 343 км | 4 часа 6 минут |
| | | | |
| Мальмё | Лулео | 2628.1 км | 34 часа 55 мин |

Школьный плакат

- В музее города
- Морбакк находится
- карта с обозначением
- более 50 мест,
- описанных в книге.
- 1947 год



Спасибо за внимание!!!

