

Раздел: 5.1 С Способы изображения земной поверхности

Тема: Понятие о плане местности и условные знаки

Учитель: Есентаев Ерлан Амангельдиевич

Алматы, 2017

Цели обучения:

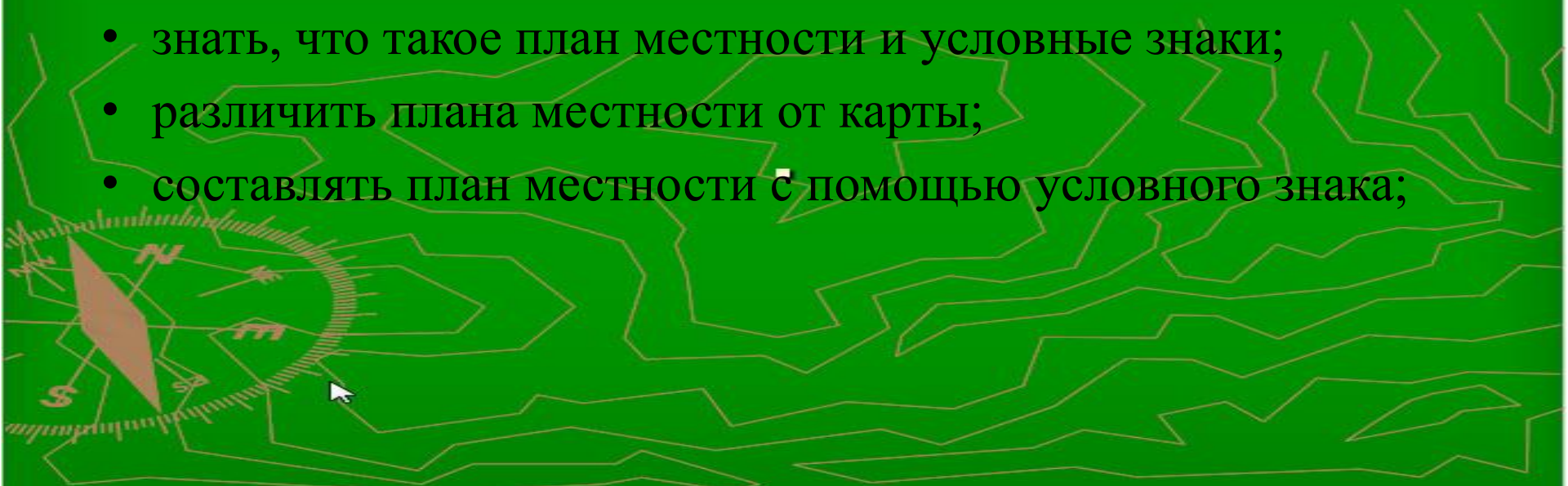
5.2.5.1 объяснять понятия «план» и «условные знаки»;



Критерии оценивания:

Учащийся достигнет цели, если будет:

- знать, что такое план местности и условные знаки;
- различить плана местности от карты;
- составлять план местности с помощью условного знака;



Основные понятия, изучаемые на уроке

- глобус
- план и карта
- атласы

Оборудование:

- Глобус, физическая карта мира, аэрофотоснимки поверхности Земли и космические изображения Земли.

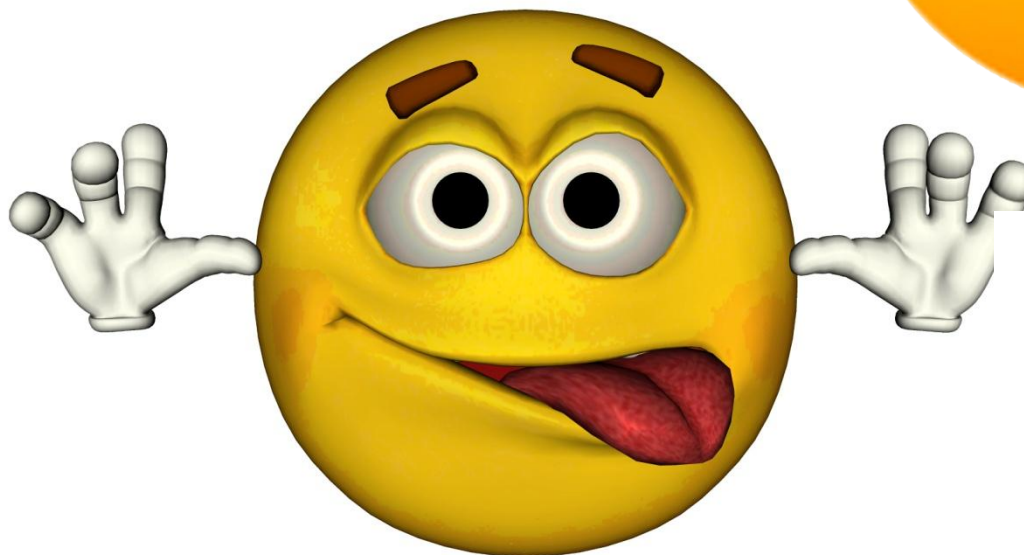


Я пришел на урок вот такой...

Ничего я не хочу...



Я хочу все узнать...



А мне все равно что там такое...

Давайте повторим!

1. Какую форму имеет Земля?
2. Чему равна длина экватора Земли?
3. Какие два основных вида движения совершает Земля?
4. Что такое полюс?
5. Что такое экватор?



6. Что такое сутки?
7. Почему в сутках 24 часа?
8. Что такое год?



Физкультминутка!



Вспомни!

- Что является моделью земного шара?



Глобус

- **Глобус** - модель земного шара.
- Глобус очень удобен для того, чтобы представить себе форму и облик поверхности нашей планеты.





www.PlanetaDorog.ru

© АЛЕКСАНДР ЗАЙЦЕВ

Что можно определить с помощью глобуса?

- Размеры материков, океанов
- Определить расстояние между пунктами



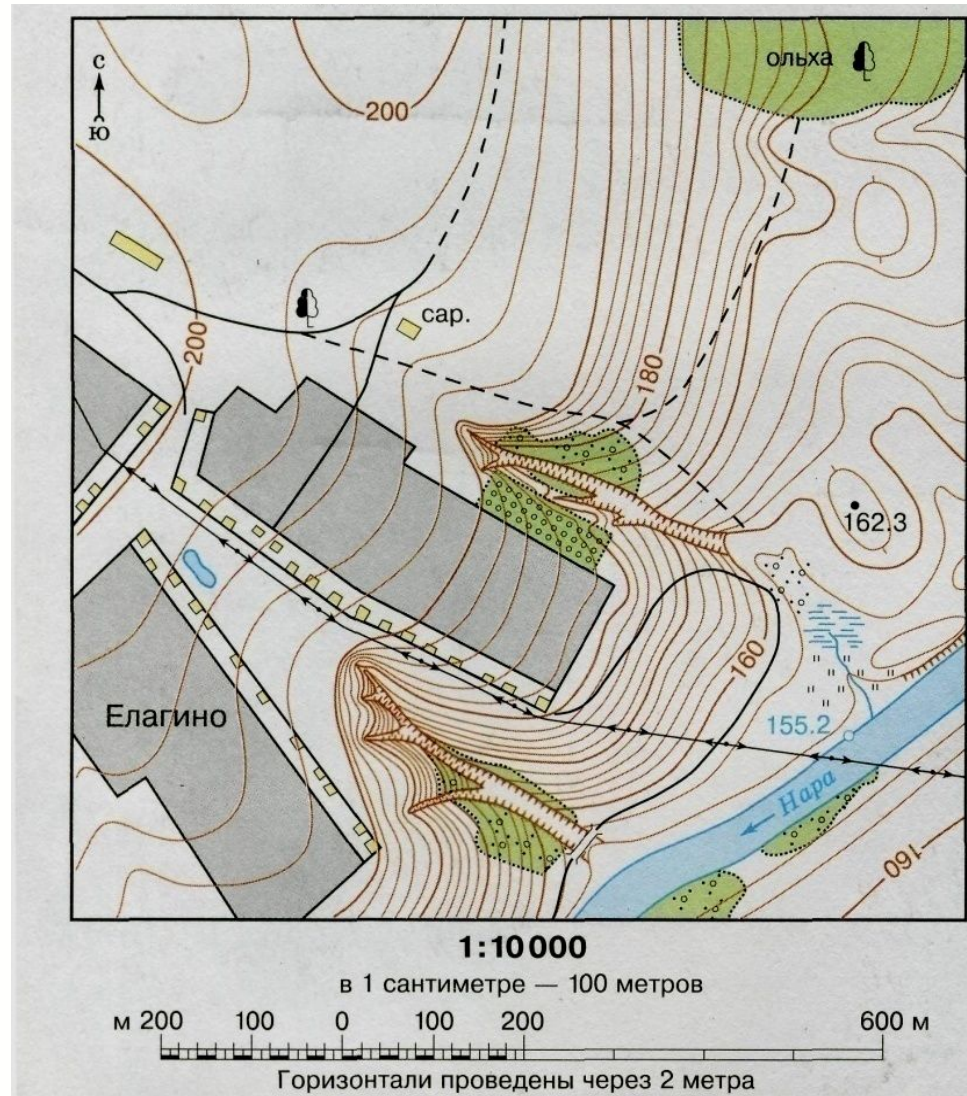
Почему глобусом не всегда удобно пользоваться?

- Из-за его объемности**
- Нельзя показать некрупные и мелкие объекты**
- Трудно использовать в дороге, путешествии**



Где изображают небольшие участки земной поверхности?

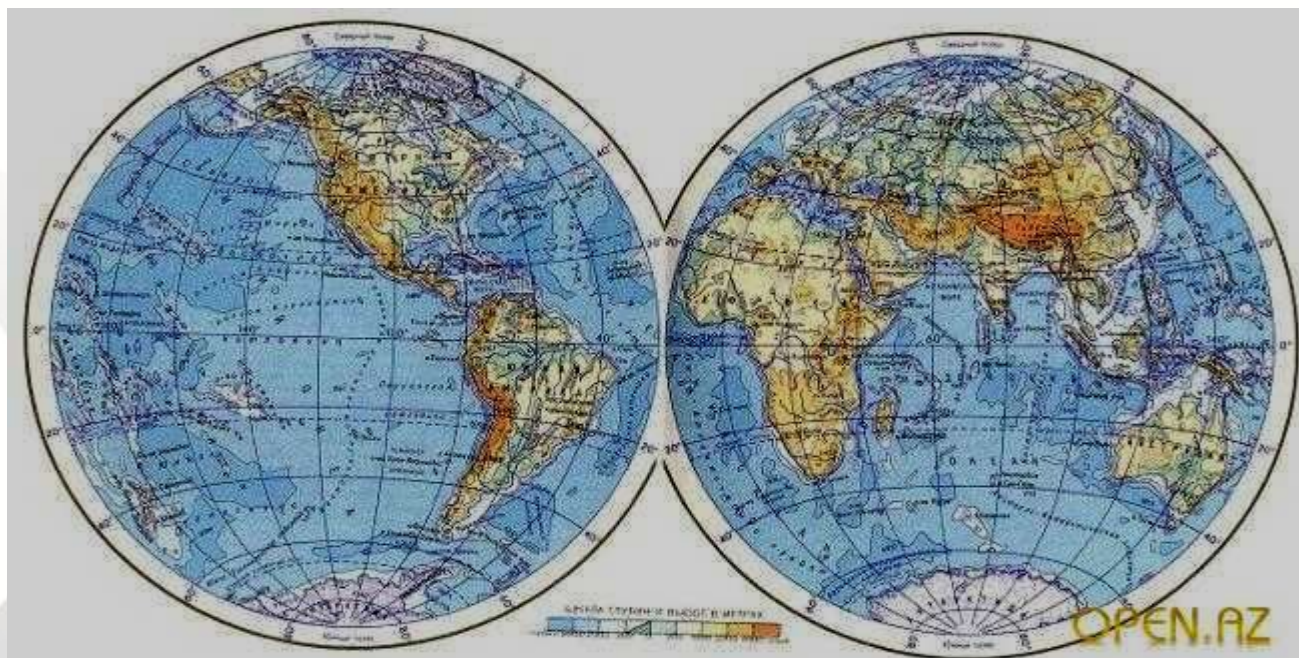
- **Небольшие участки земной поверхности изображают в виде плана местности**



Географическая карта

- Чертеж большого участка земной поверхности, выполненный по специальным правилам.

На физической карте мира изображается весь земной шар. Карта - плоский чертеж земной поверхности.

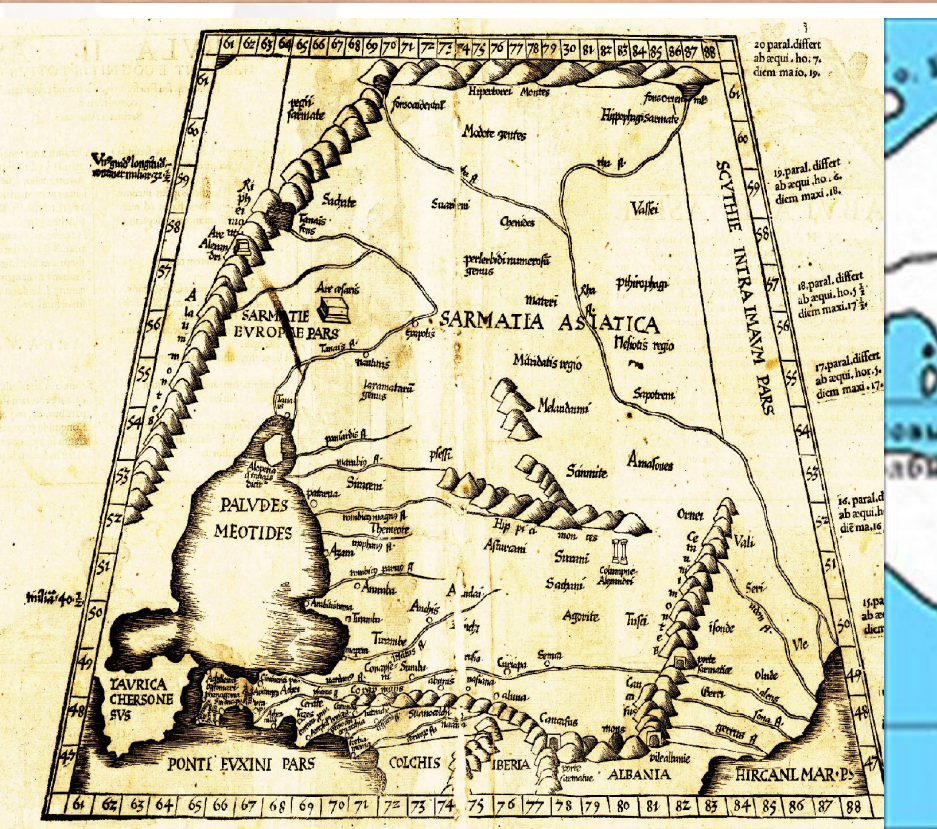
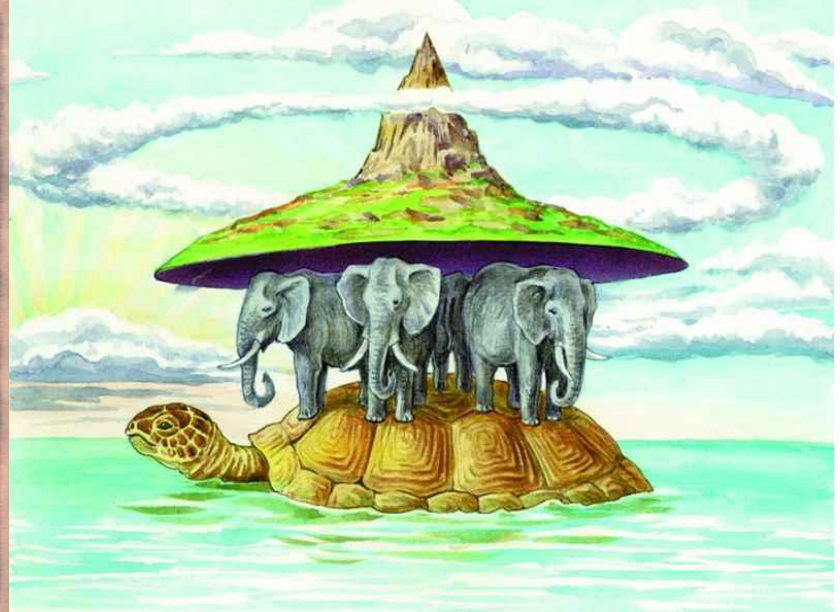
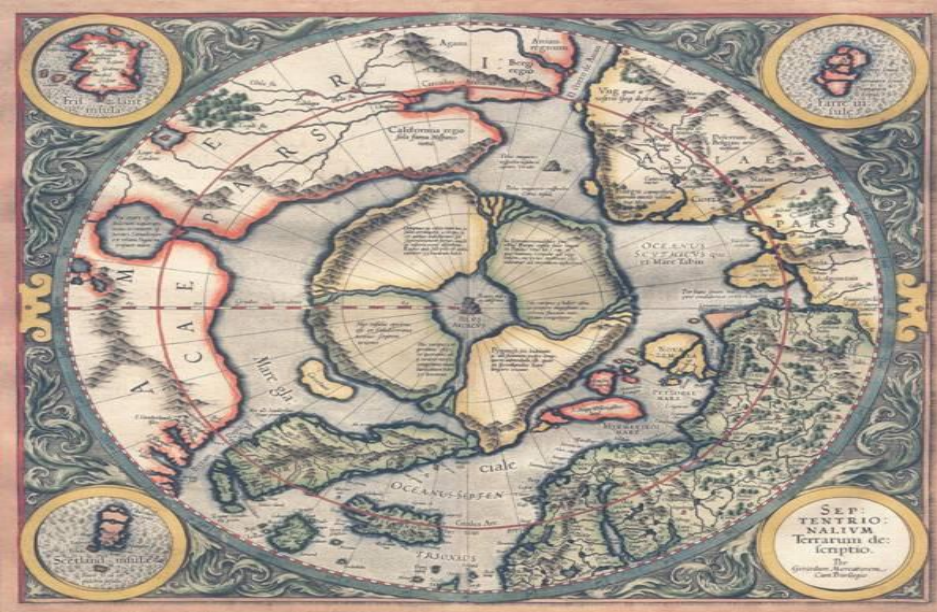


История плана местности

- Одно из древнейших изображений, напоминающее план местности относится к III тыс. до н. э. — на серебряной вазе из Майкопского кургана показаны две реки, стекающие с залесенных гор и впадающие в озеро, а так же пасущиеся вокруг животные. На территории Греции найдены изображения долины реки с богатой растительностью, дикими животными и плывущей флотилией — им 3500 лет.

План Сигизмунда Гербенштейна Копия старинной карты



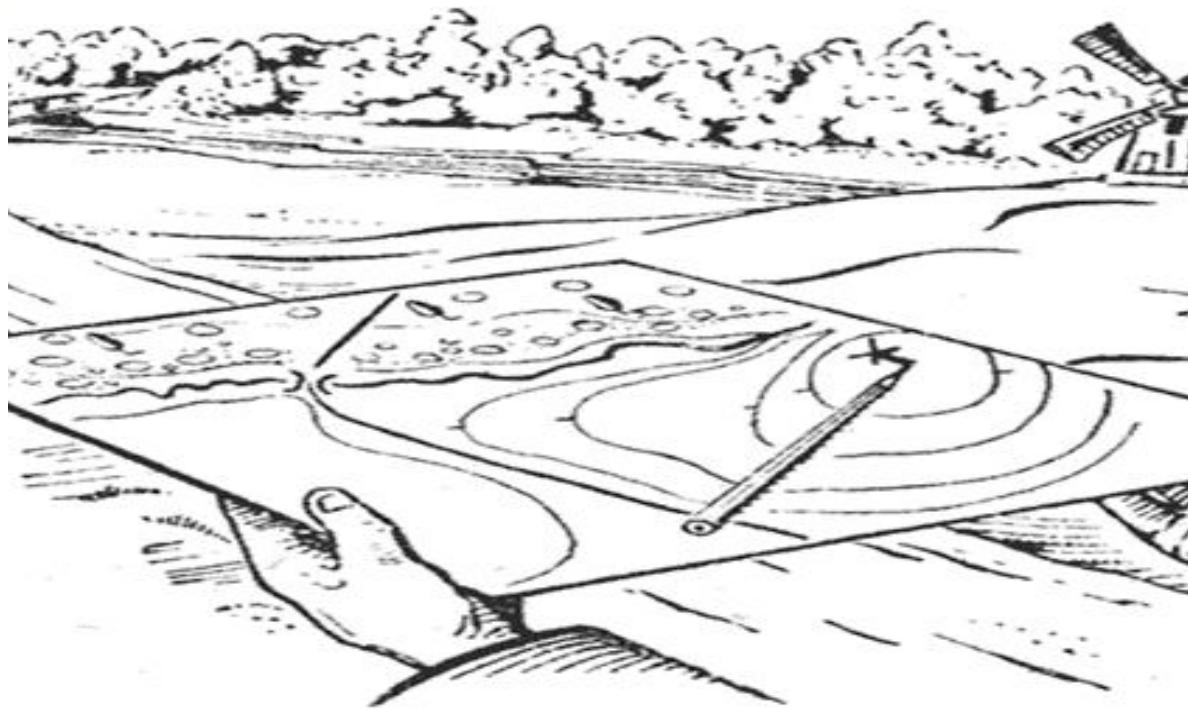


***ПЛАН (от лат . planit - плоскость) –
это простейший вид карты.***

**План местности - это
чертеж небольшого
участка местности в
крупном масштабе в
условных знаках.**

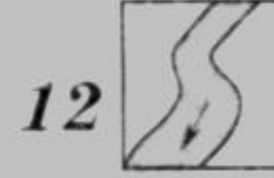
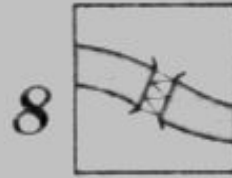
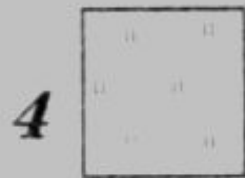
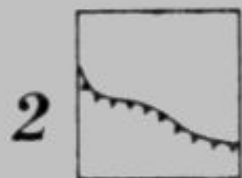
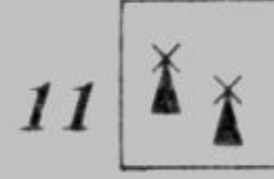
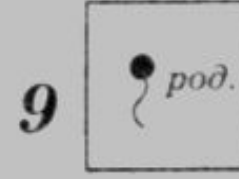
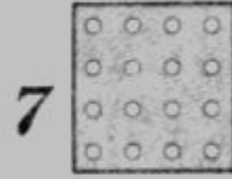
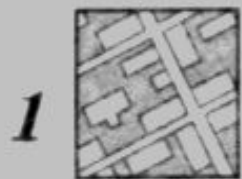


**Условные
знаки – это
символы,
обозначающи
е различные
объекты.**



С помощью условных знаков можно узнать характеристики географического объекта, определить его положение относительно других объектов

Подпишите названия условных знаков

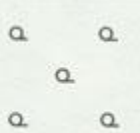






1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

Замените топографические знаки словами


В  решили организовать поход. Из  вышли



на  Она привела нас в   куда по  пересекли

 мы вышли на  Перед нашим взором предстала 

подошли к , перешли на другой берег в  здесь мы побывали

в  мы увидели () напились студеной воды из () побывали в

 . Затем мы сели в поезд на () Он вез нас по () мимо (). И

Мы вернулись в  на окраине которого стоит наша 

- <https://www.youtube.com/watch?v=4pGcPmNKOC0>

- 1. В чем различие плана местности от карты?
- 2. Почему говорят, что второй язык географии – картографическое изображение?
- 3. Какие сведения нам дают условные обозначения на плане местности?
- 4. Какими способами измеряется расстояние на местности?
- 5. Нарисуйте в тетрадях 5-7 наиболее важные для вашей безопасности дорожные знаки. Для чего их нужно знать и соблюдать?