

УСЛОВНЫЕ ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ЗНАКИ

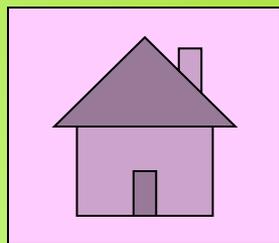
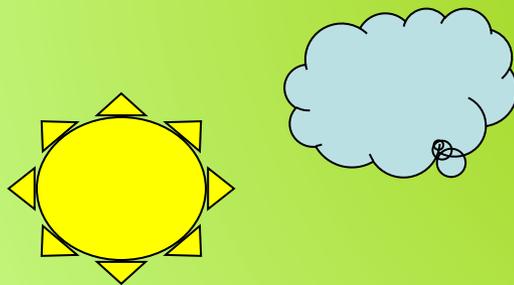
Работа учителя географии
гимназии № 171 Павлюченко Я.А.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ – ЭТО СВОЕГО РОДА АЗБУКА КАРТЫ, БЕЗ КОТОРОЙ НЕЛЬЗЯ ПРОЧИТАТЬ И ПОНЯТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ МЕСТНОСТИ, КАК БЕЗ БУКВ НЕЛЬЗЯ ПРОЧИТАТЬ КНИГУ

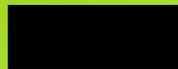
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

РИСОВАННЫЕ

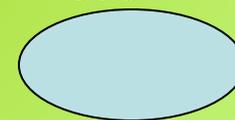
ГРАФИЧЕСКИЕ



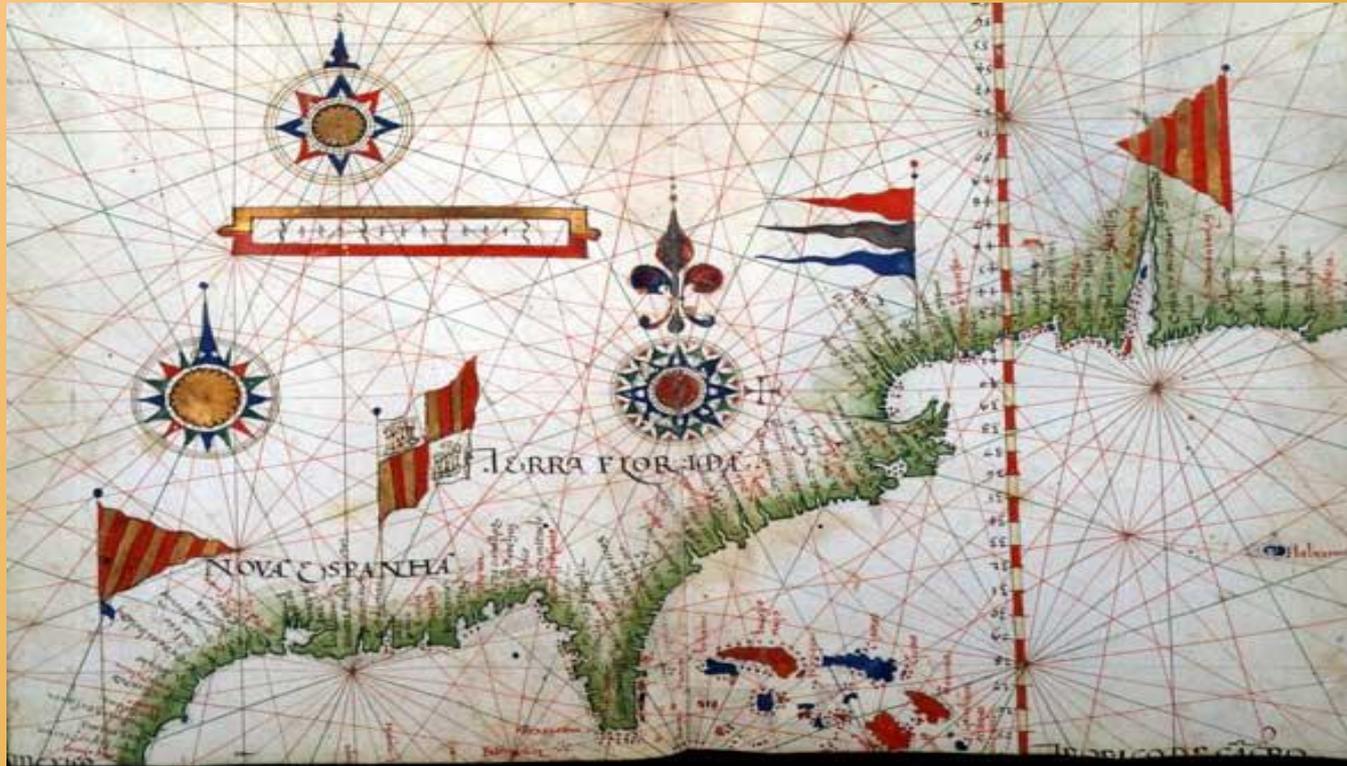
Шк.



Оз.



СТАРАЯ КАРТА



+

ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТЬ
НАГЛЯДНОСТЬ
КРАСОТА

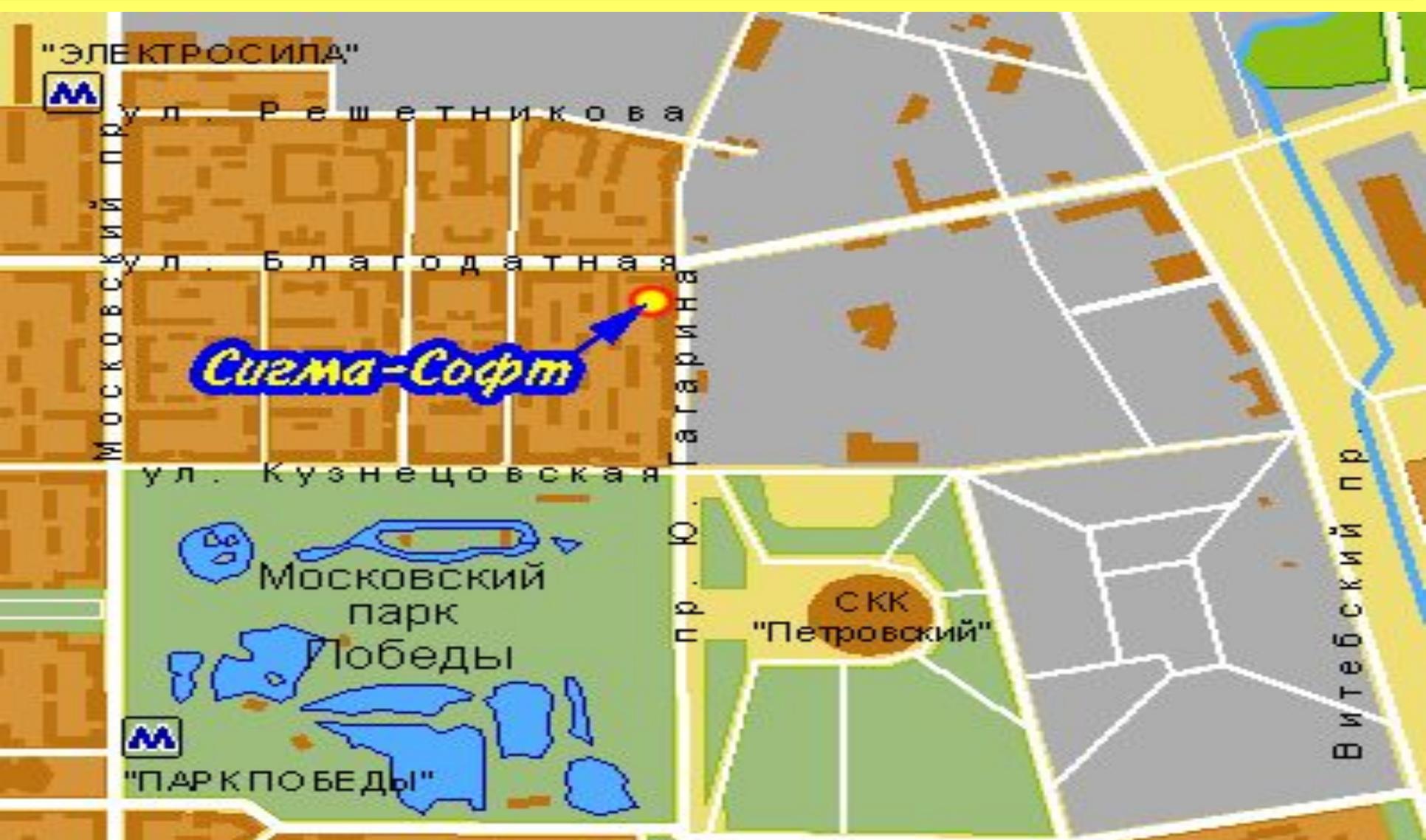
-

ТРУДНОСТЬ ВЫРИСОВКИ
МНОГО ВРЕМЕНИ

СОВРЕМЕННАЯ КАРТА



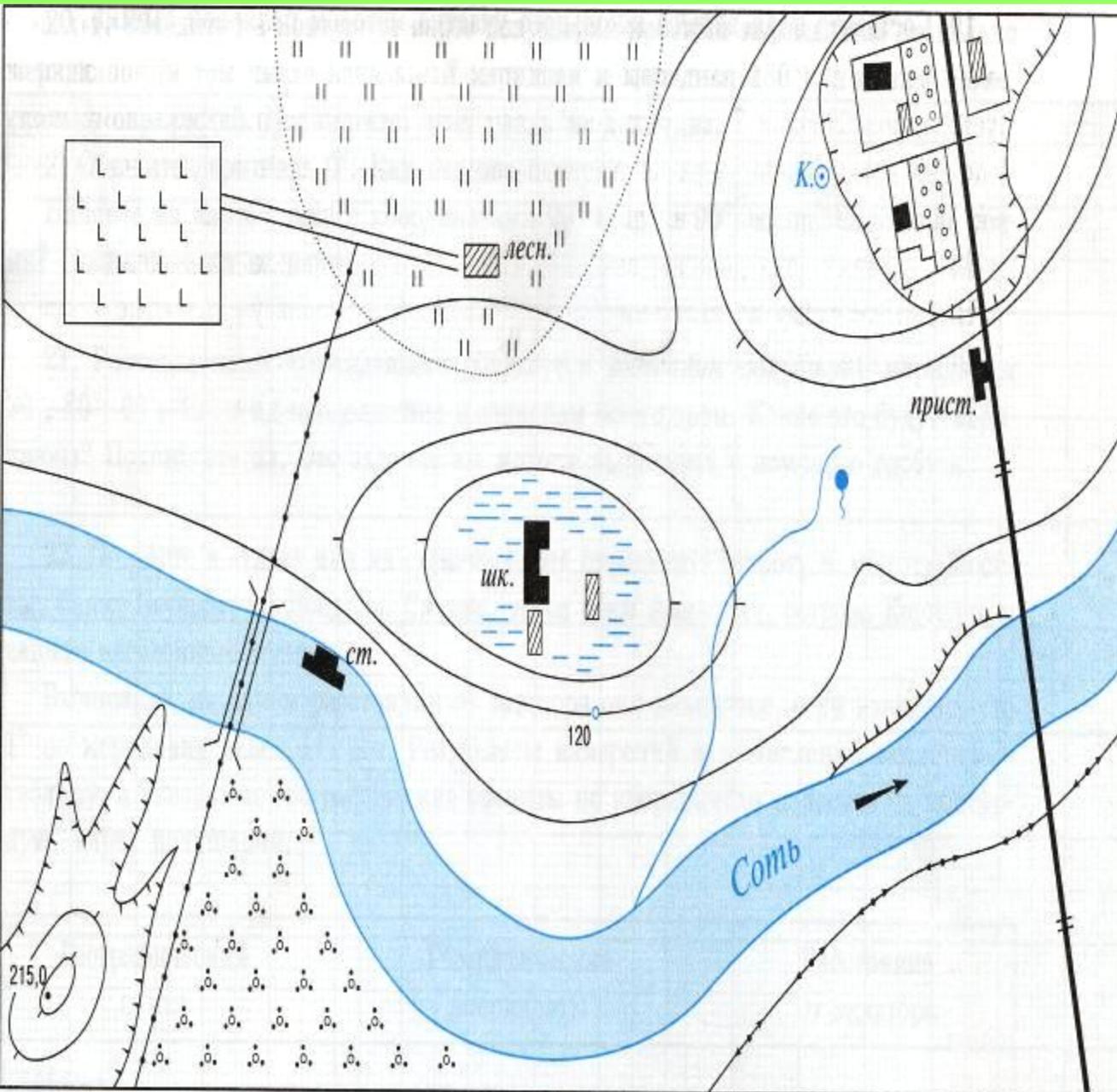
- Учитывается кривизна шарообразности
- Мелкий масштаб
- Градусная сетка
- Объекты изображаются без их очертаний и размеров



План местности - чертеж, изображающий в условных знаках на плоскости часть земной поверхности.

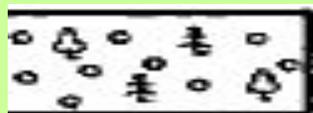
ПЛАН МЕСТНОСТИ

В 1 см- 200 м

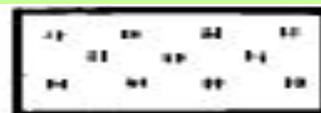


- Не учитывается кривизна поверхности земли
- изображают небольшие участки местности
- нет градусной сетки
- простота изображения условными знаками

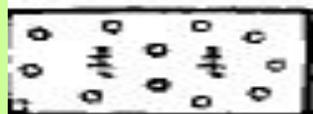
Топографические знаки



Смешанный лес



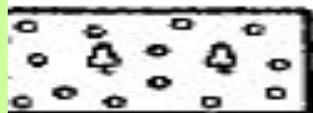
Луга



Хвойные леса



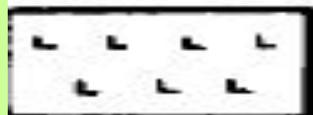
Болото непроходимое с камышом



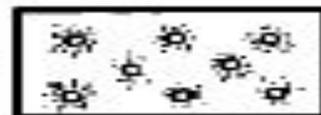
Лиственные леса



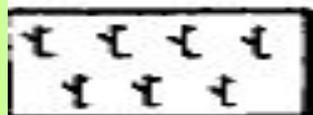
Болото проходимое



Вырубленный лес



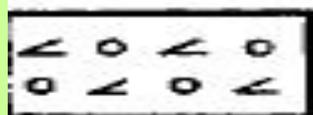
Сплошной кустарник



Горелый лес



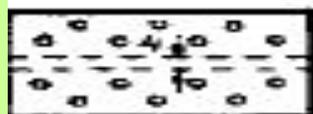
Курганы (+8.1-высота кургана в м)



Редкий лес с буреломом



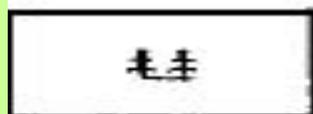
Пески ровные



Просеки в лесу



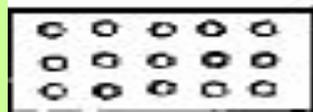
Подписи высот и горизонталей
Перевалы



Отдельные рощи или небольшие лески, имеющие значение ориентиров



Овраги

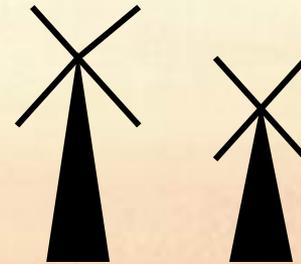


Фруктовые сады

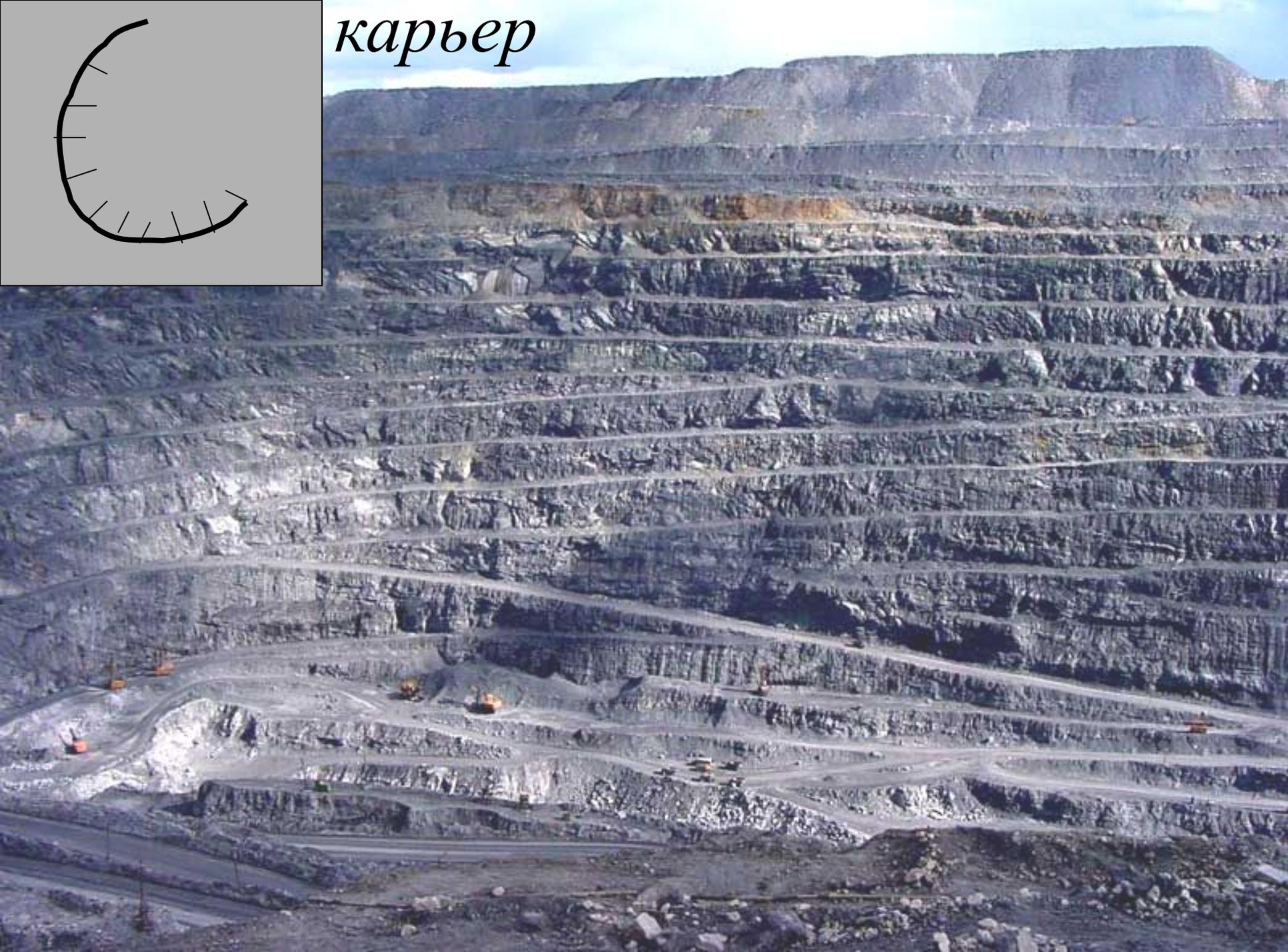
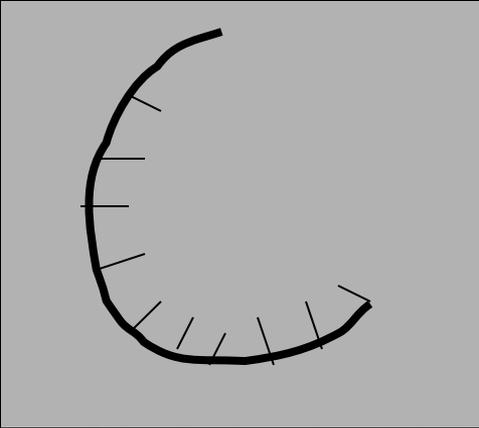


Педник и морена

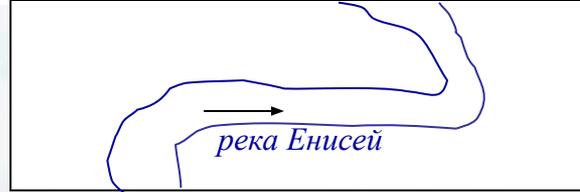
Ветряные мельницы



карьер

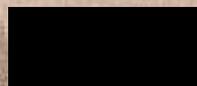


река



Домик лесника

Лесн.



Смешанный лес

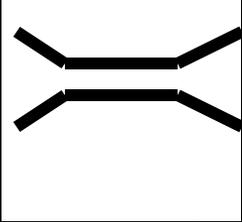


Колодец

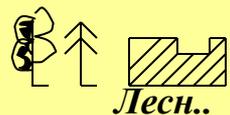


THAO

д е р е в я н н ы й м о с т и к



Придумать рассказ по топографическим знакам



Лесн..

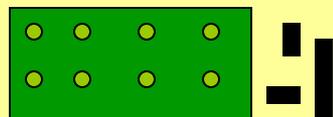
Оз. Глубокое



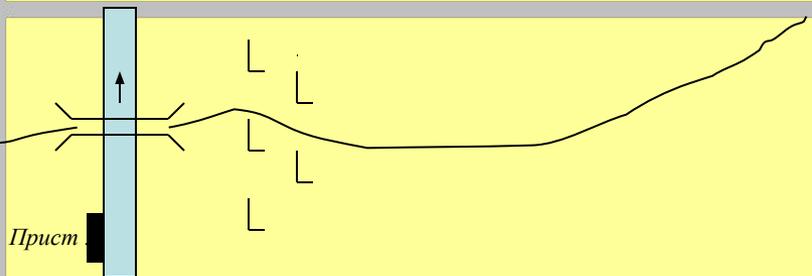
Домик лесника
смешанный лес
озеро Глубокое
тропинка



Сады
линии электропередачи
луга

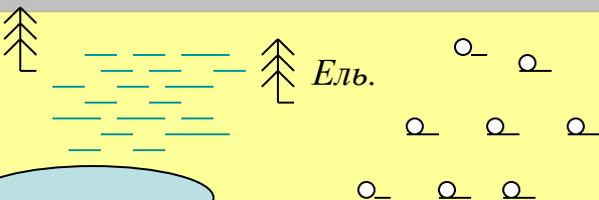


ветряная мельница
поселок
шоссе



Прист

Река
вырубленные леса
пристань
деревянный мост
грунтовая дорога

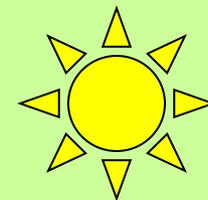


Ель.

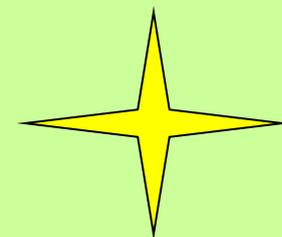
Оз. Медное

Озеро Медное
хвойный лес
редкие леса
болото

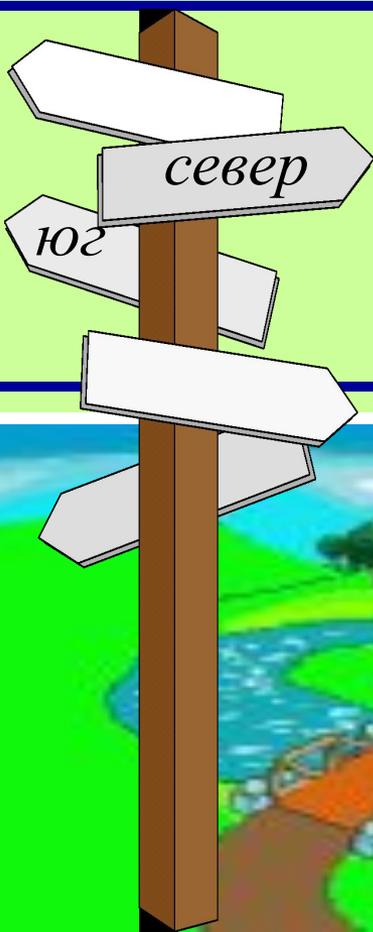
Составь рассказ по картинкам,



используя как можно больше

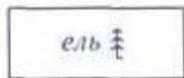


топографических знаков

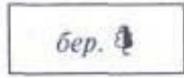




Н
а
й
т
и
с
о
о
т
в
е
т
с
т
в
и
е



ХВОЙНЫЕ ЛЕСА



ЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА



СМЕШАННЫЕ ЛЕСА



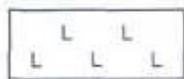
ТРОПИНКИ В ЛЕСУ
ДОМИК ЛЕСНИКА



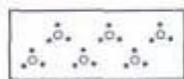
ОТДЕЛЬНЫЕ СТОЯЩИЕ ДЕРЕВЬЯ



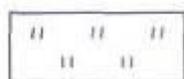
Деревянный мост



ВЫРУБЛЕННЫЕ ЛЕСА



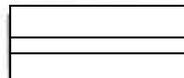
КУСТАРНИКИ



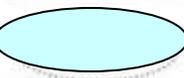
ЛУГ



БОЛОТО



шоссе



озеро



сады



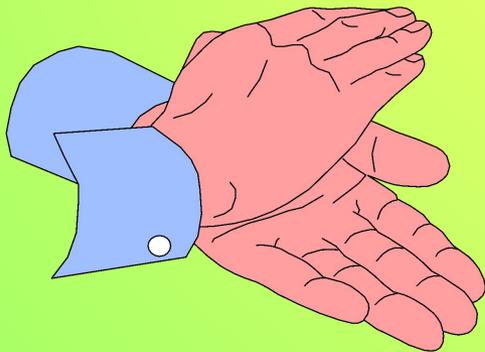
пашни



МОЛОДЦЫ

задание

*Описать маршрут похода, используя
топографические знаки*



Используемые материалы

География 6класс И.И.Нагорная

Рабочая тетрадь по географии 6класс



Спасибо за внимание