

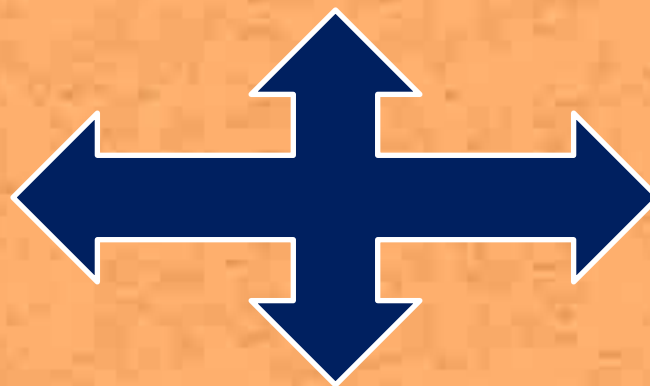
# Виды изображений земной поверхности

Аэрофотоснимок

Рисунок

Снимок из  
космоса

План  
местности





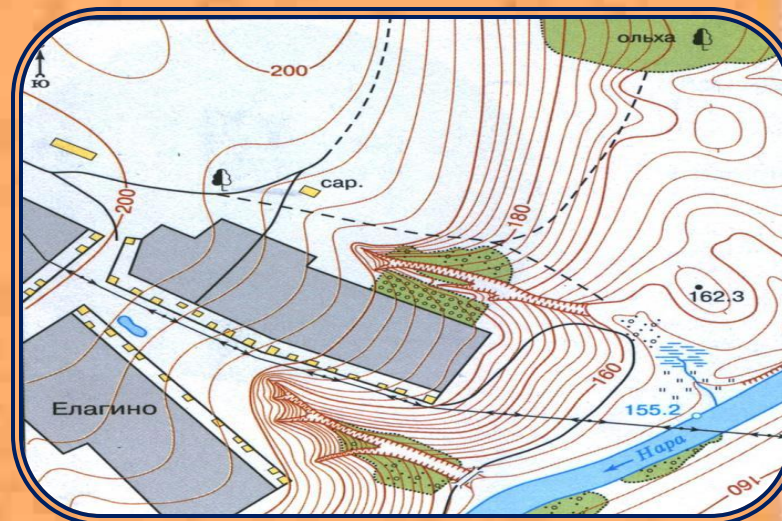
Рисунок



Аэрофотоснимок



Снимок из космоса

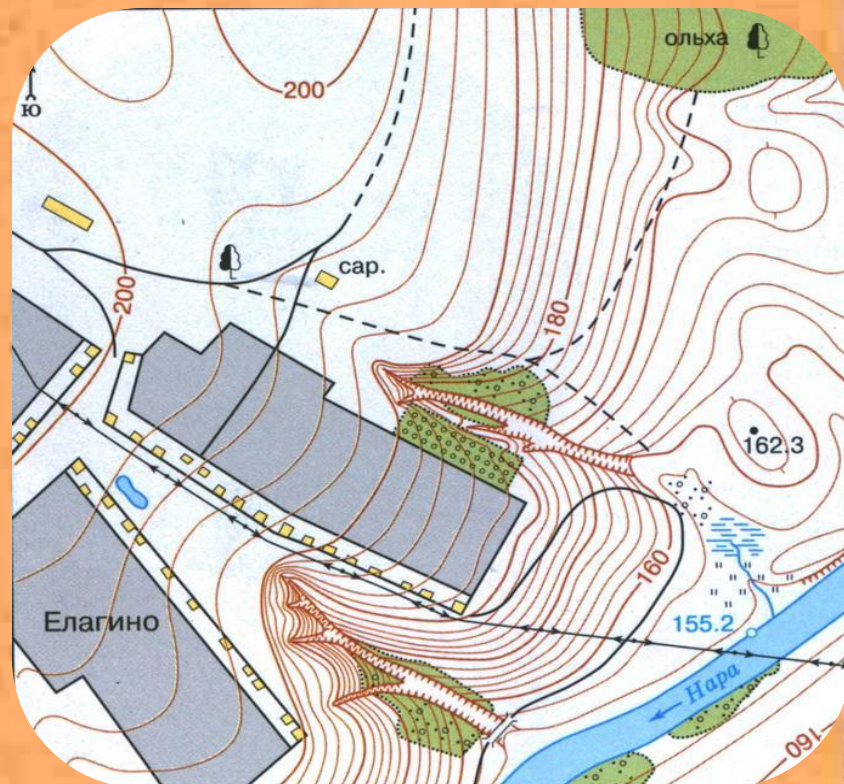


План местности

# Сравним два вида изображений



Аэрофотоснимок



План местности

# Особенности плана

1) чертёж;

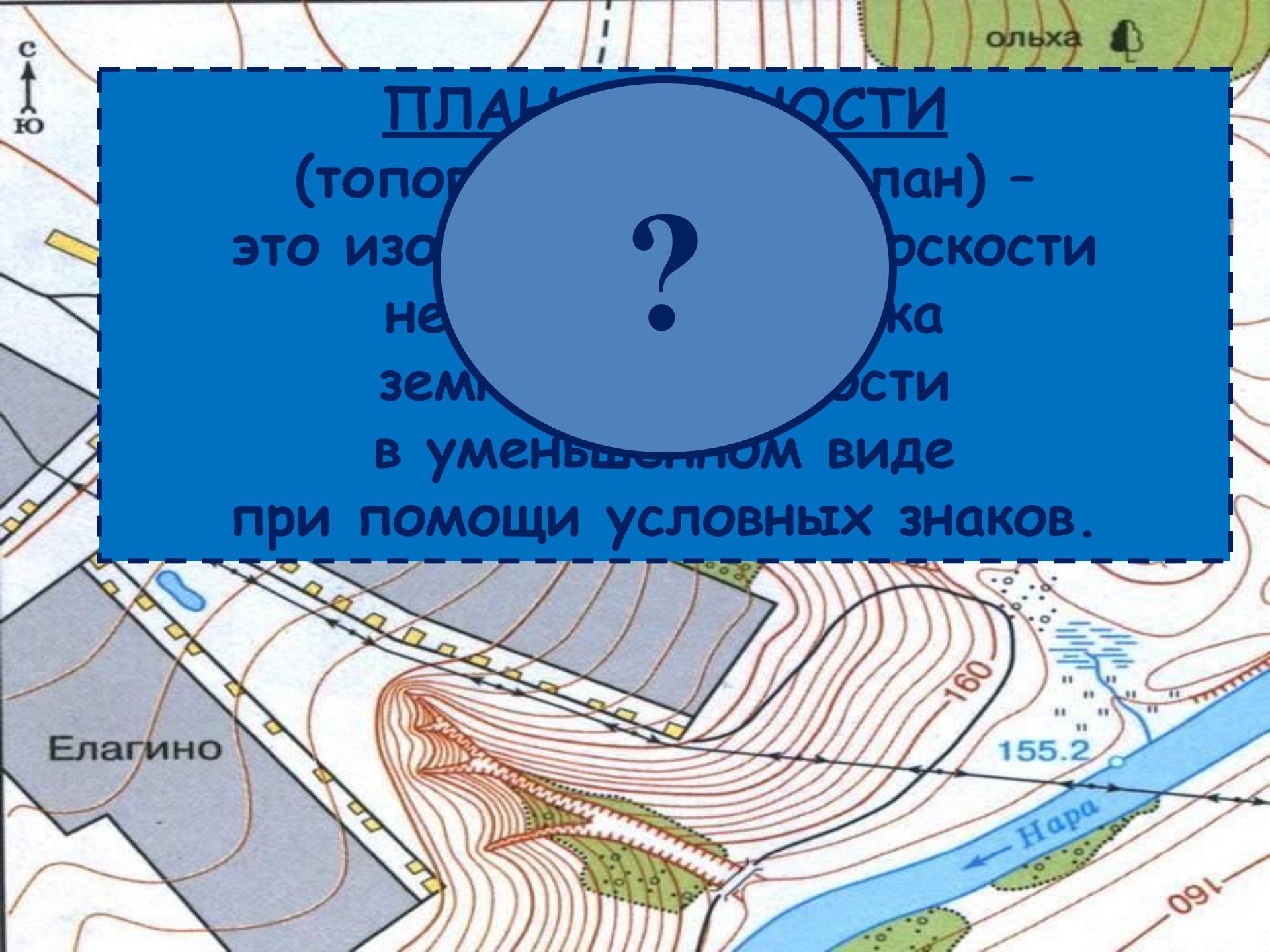
## **местности:**

2) все крупные предметы изображены сверху;

3) по плану можно получить больше информации:

- ❖ о названии населённых пунктов, улиц, рек и т. д.
- ❖ о направлении на север, юг, запад, восток
- ❖ о течении рек
- ❖ о высоте земной поверхности

4) план местности составляется с помощью



# ПЛАН ВЫСОТОСТИ

(топографический план) –  
это изображение неровности  
поверхности земли  
в уменьшенном виде  
при помощи условных знаков.

# Требования к условным

3 **Цвет** 4:

**Простота**

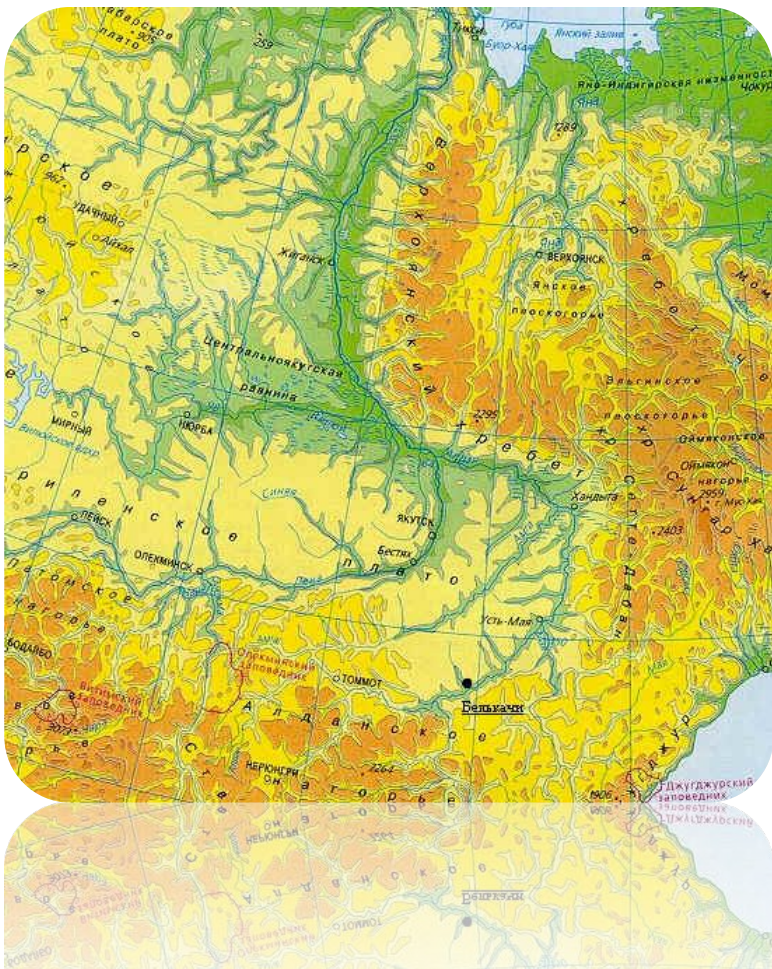
**Непохожесть друг на друга**

**Одинаковая форма и величина**

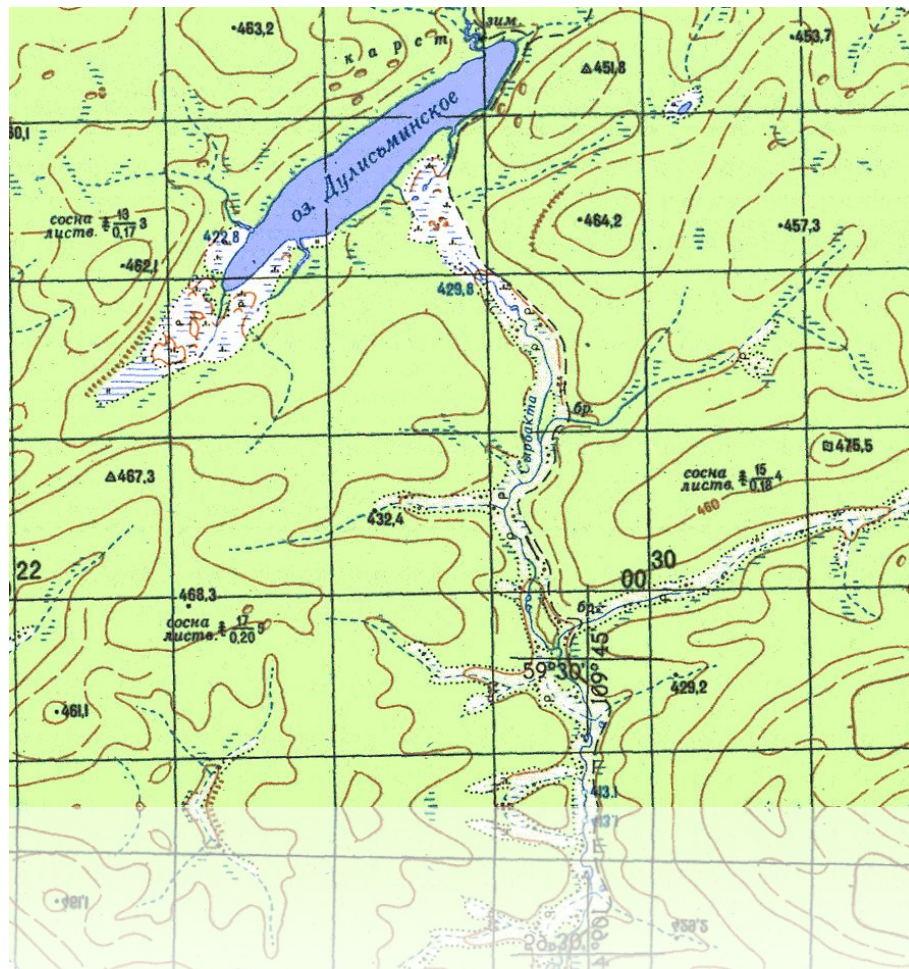
**Изображенные знаки напоминают сами  
предметы**

# КАРТЫ

- Физическая

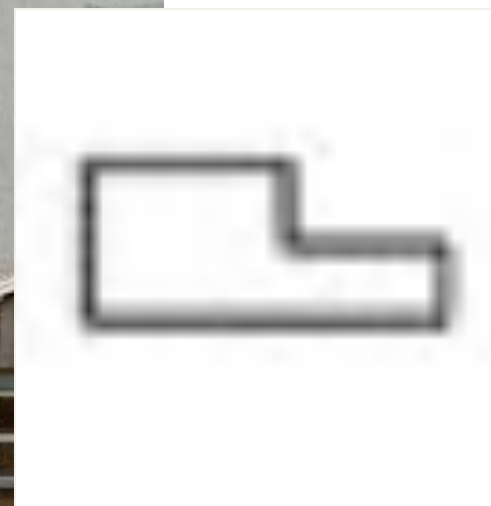


- Топографическая

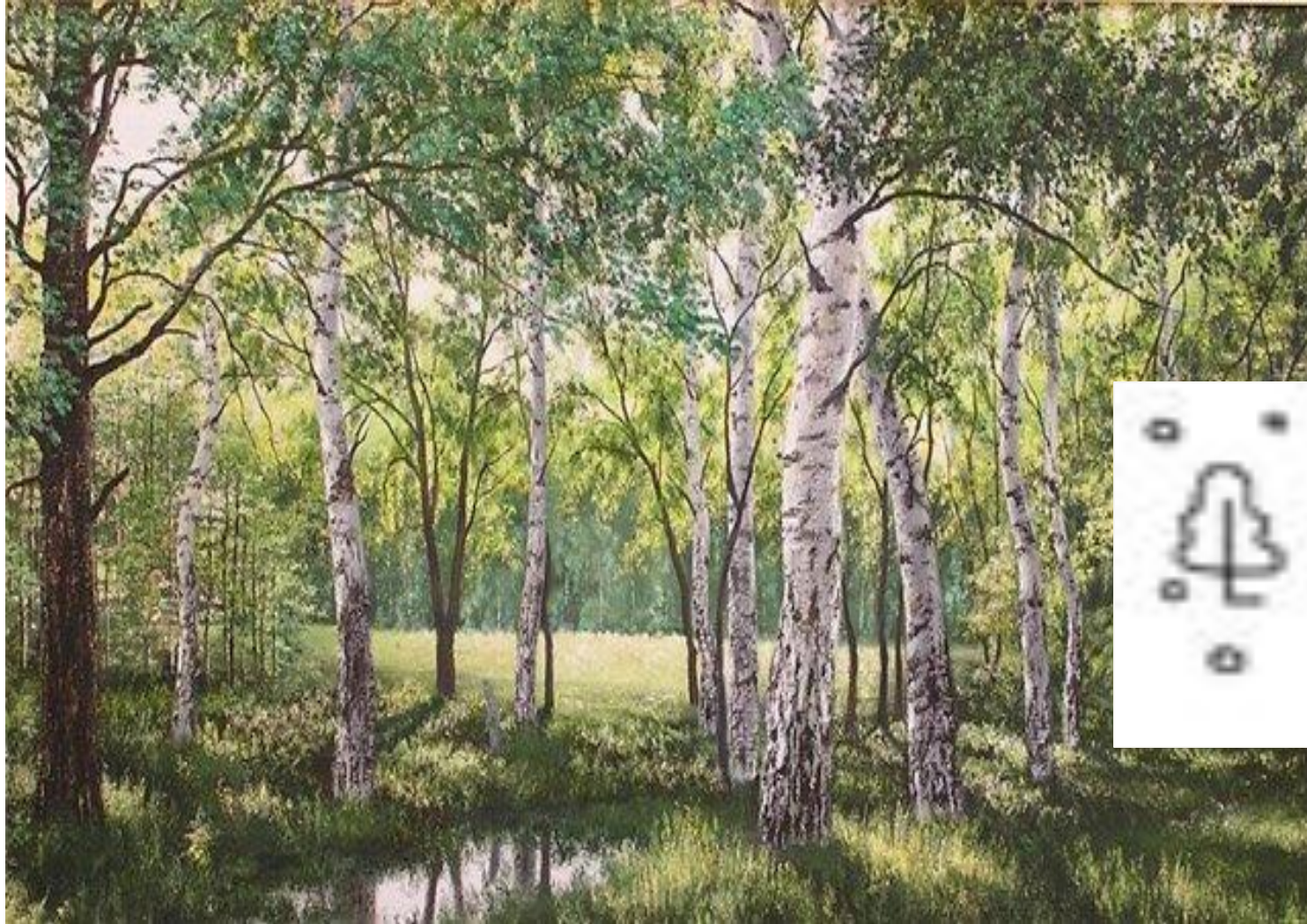


# Болото





# Лиственный лес

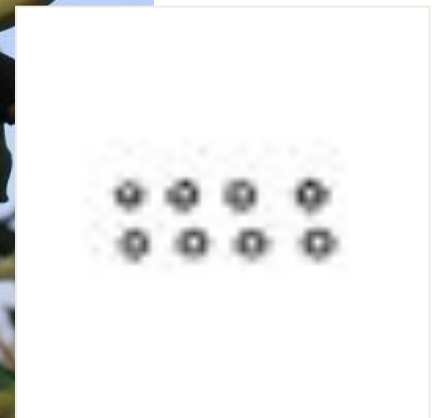


# Хвойный лес

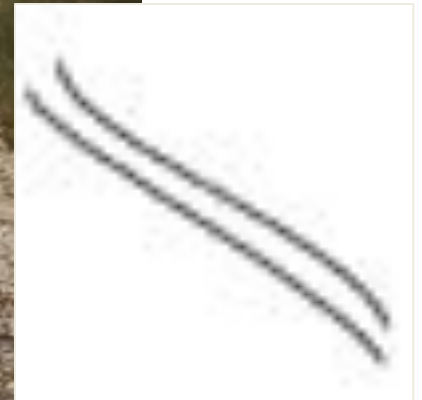


# Луг





# *Река*



# Топографические знаки



обрыв



тропинка



лу  
г



грунтовая  
дорога



хвойный  
лес



болот  
о



лиственный  
лес



колоде  
ц



фруктовый  
сад



железная  
дорога



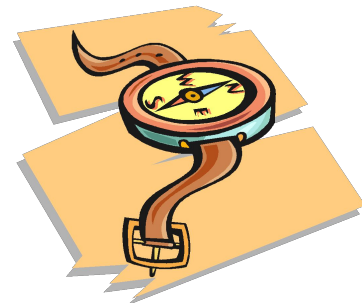
рек  
а



жилые  
строения



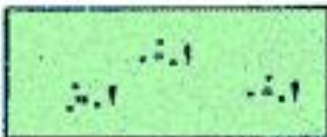
# Топографическая задача

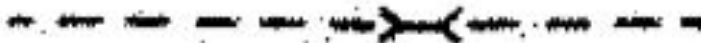


От  путь к нашему лагерю проходил через 

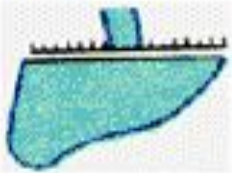
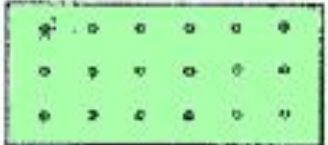
|     |                   |   |
|-----|-------------------|---|
| ель | $\frac{20}{0.25}$ | 5 |
| бер |                   |   |

, который

постепенно превратился в . Чтобы сократить дорогу, мы пошли по

, мимо , по  2, ми-

мо  3. Через 15 минут мы вышли к Рица , которую

перешли по . От нее мы подошли к , который окружал

наш лагерь.

# УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ НА ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЕ

