

ПИСЬМО:

«Уважаемая Наталья Викторовна,
обращаюсь к Вам как к
учительнице географии и прошу
научить читать карту. А то этот
выскачка Знайка, больно
важничает. Надеюсь на помощь
Низайка».

Незнайка

Работая с презентацией
составьте конспект в тетрадь!



Проверим домашнего

Перевести задания численный масштаб в именованный и наоборот.

- Численный

1:1 000

1:75 000 000

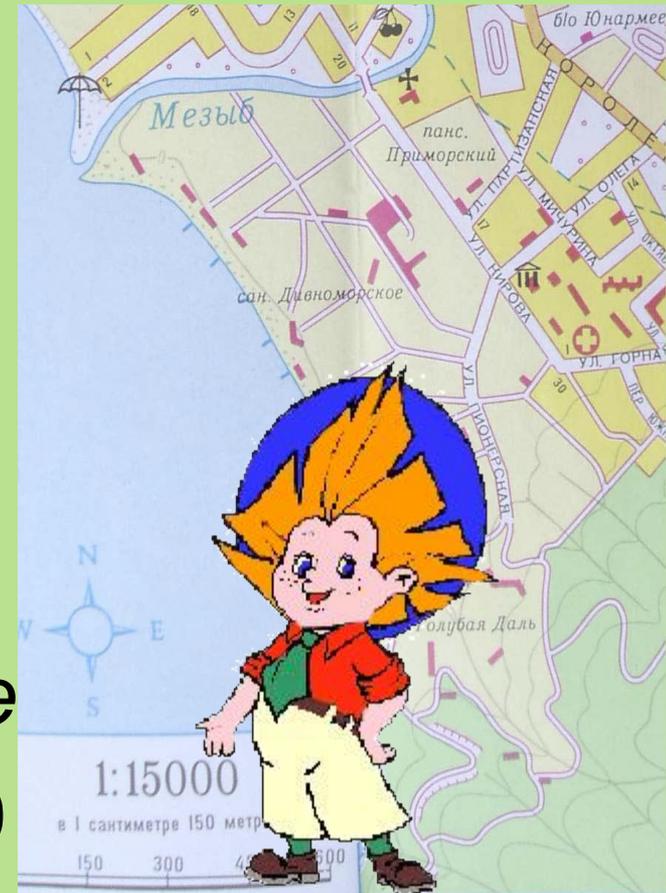
- Именованный

в 1см – 50км

в 1см – 200м

Какой из масштабов крупнее

а) 1:25 б) 1:300 в) 1:50 000



1. Измерьте расстояния на карте с помощью масштаба:

Москва – Париж (по карте полушарий)

2. Что надо сделать, чтоб узнать расстояние между городами?

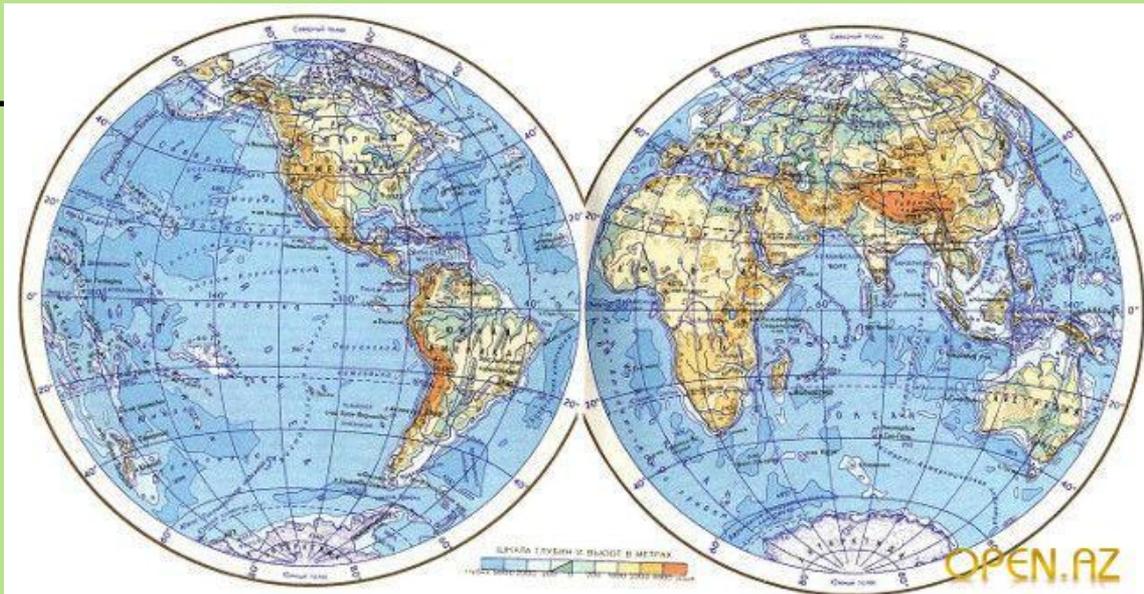
3. Определите это расстояние.



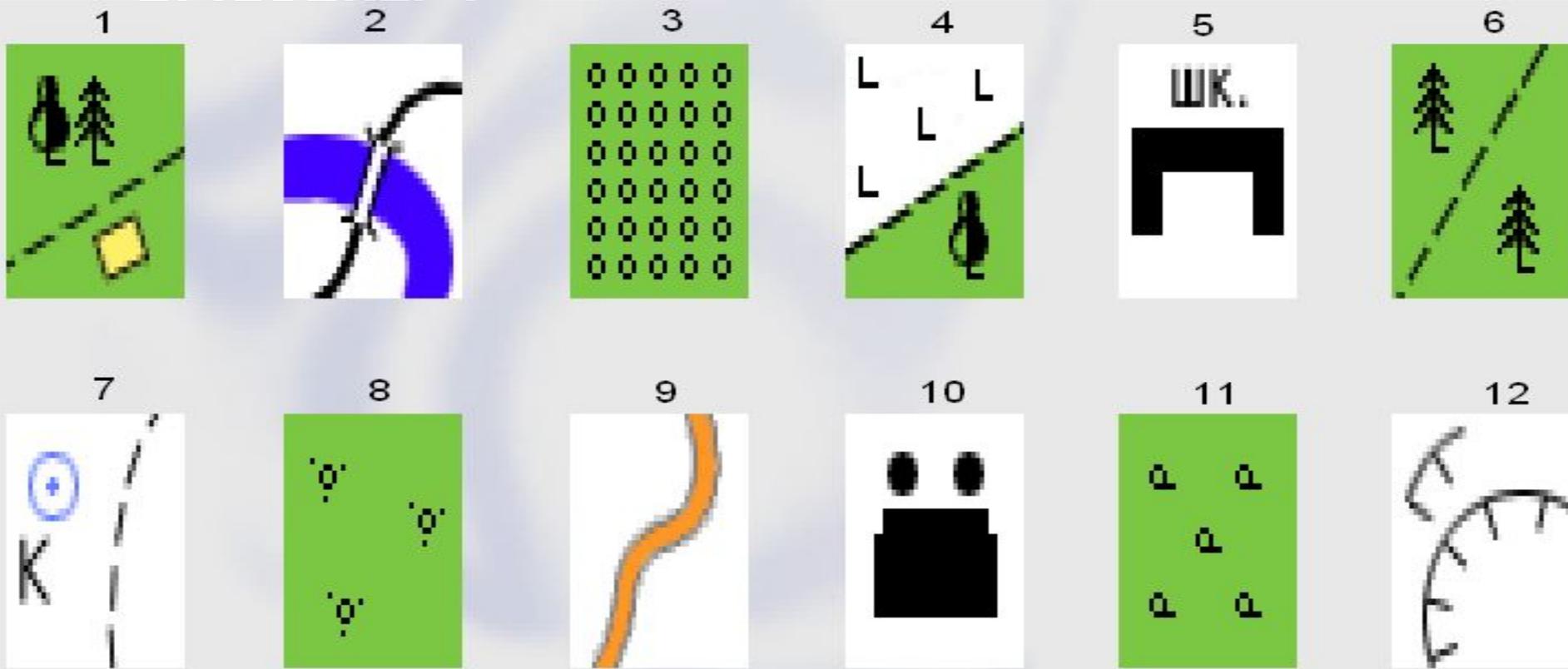
Топография

наука о составлении карт и планов. План местности

- уменьшенное
изображение
небольшого участка
местности на плоскости
помощью условных
знаков.



Какие особенности и закономерности в изображении условных знаков вы можете



На что эти знаки

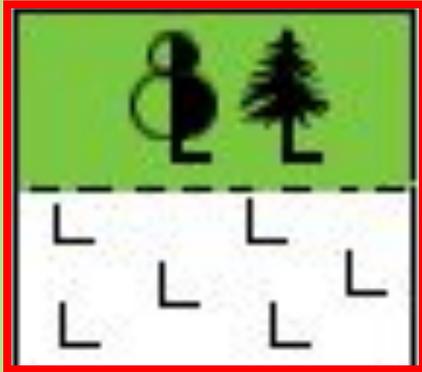
похожи?

Какую роль играет

цвет?

Условные знаки -

это



**СИМВОЛЫ,
обозначающие
на планах и картах
разные объекты.**



ПРАВИЛА СОСТАВЛЕНИЯ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ:

1. уменьшенный

размер

2. СХОДСТВО С ИЗОБРАЖАЕМЫМ
ПРЕДМЕТОМ

3. цвет:

синий, черный, зеленый,
коричневый,

условные знаки

**масштабные
(контурные)**

**служат для
изображения
объектов
в масштабе
плана или карты**

внемасштабные

**отображают небольшие,
но важные предметы,
которые из-за своих
небольших размеров
не могут быть
указаны в масштабе
(центровые, осевые,
основные)**

пояснительные

**представленные значком,
числом, надписью или
всем этим вместе, служат
для дополнительной
характеристики объектов.**

Используя текст учебника на стр. 55 письменно заполняем таблицу

Вид условных топографических знаков	Что они обозначают
Площадные	
Линейные	
Внемасштабные	
Пояснительные	

Проверь себя:

Вид условных топографических знаков	Что они обозначают
Площадные	а) населенные пункты: города, поселки, отдельные строения, б) растительный покров и грунты: лес (хвойный, лиственный, смешанный), редкий лес, вырубленный лес, кустарник, луг, фруктовый сад, огород, пашня, болото, пески
Линейные	а) <u>дорожная сеть</u> : железная дорога, шоссе, грунтовая дорога, тропинки, просеки; б) <u>гидрография</u> : реки, береговая линия озер, мосты, плотины; в) прочие: линии связи, линии электропередачи
Внемасштабные	отдельные строения: церкви, заводы, электростанции, карьеры, башни, памятники, кладбища, мельницы, пункты государственной триангуляционной сети.
Пояснительные	направления течения реки, характеристики дна реки, характеристики мостов, отметки высот, типы растительности в лесу, глубина болота и др.

Физ.минутка

Чтобы с планом разобраться,
Нужно дружно поразмяться.
Тихо встаньте. Подравняйтесь.

Влево, вправо наклоняйтесь.

Север, запад, восток, юг

- Выпрямляйся, милый друг.

А теперь рывки руками:

Раз, два, три, четыре,

Открывайте руки шире.

Повороты начинайте.

Ориентир не забывайте!

Два на запад – на восток.

Можем сделать раз по сто!

Не ленитесь, повторяйте,

Время даром не теряйте!

Смотрим вниз,

По сторонам...

Сядьте тихо.

Приступаем...

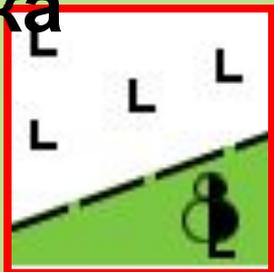
Строить необычный план!



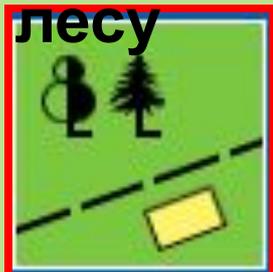
Узнай условный знак



Выруб
ка



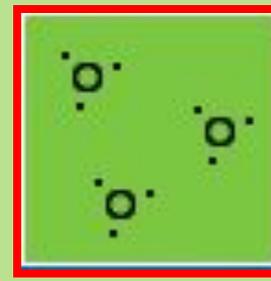
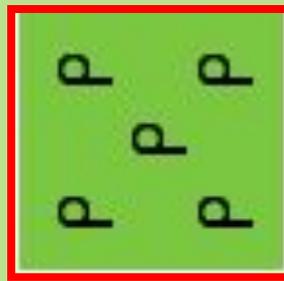
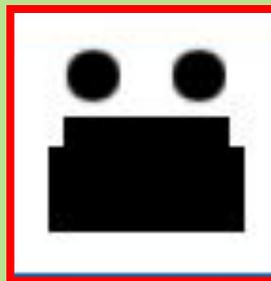
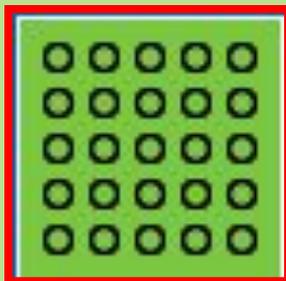
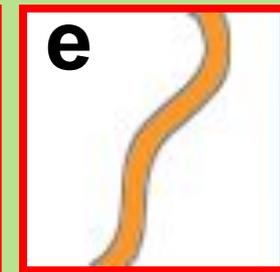
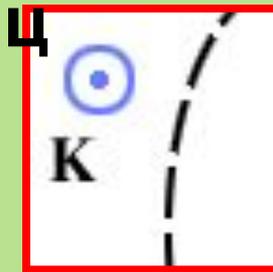
Тропинка
в
смешанном
лесу



Хвойны
й
лес



Колоде
це



Деревянный
мост

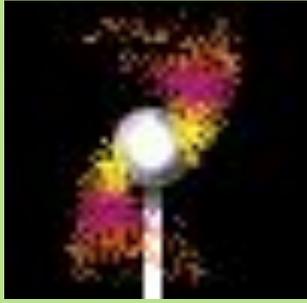
Электростанция

Кустарники
Карьер

Замените в тексте слова топографическими знаками:

- Они шли по-прежнему молча, прячась в тени деревьев. Наконец, вышли к просеке. Если бы не Жердьяй, Миша никогда не догадался бы, что это просека, настолько густо заросла она молодым кустарником. Они прошли еще версту. Лес перешел в редколесье. Чувствовались гнилые запахи болота. Перед ними была глубокая яма, на некотором отдалении виднелась другая, потом третья...

(по А. Рыбакову. «Бронзовая птица».)



МОЛОДЦЫ!

**Спасибо за работу на
уроке,
мне приятно было с
вами работать.**

**От меня вам задание
творческое**



Домашнее задание:

9 параграф пересказывать, условные знаки учить,
повторить МАСШТАБ

подготовиться к топографическому диктанту.



ТВОРЧЕСКОЕ: используя атлас и учебник зарисовать
топографические знаки.