

ПИСЬМО:

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

Незнайка





**Переведите из одного масштаба в другой:**

**Вариант 1**

**Вариант 2**

**В 1 см 1000 м**

**В 1 см 500 м**

**В 1 см 2000 м**

**1: 100 000**

**1: 7 000**

**1:200**

**Ответ: 1: 100 000**

**Ответ: 1: 50 000**

**1: 200 000**

**В 1 см 1 км**

**В 1 см 70 м**

**В 1 см 2 м**



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.

**Ответ: 2 480км**

• *Какой из масштабов крупнее?*

а) 1:25    б) 1:300    в) 1:50 000



**Ответ: 1:25**

# МОЛОДЦЫ!





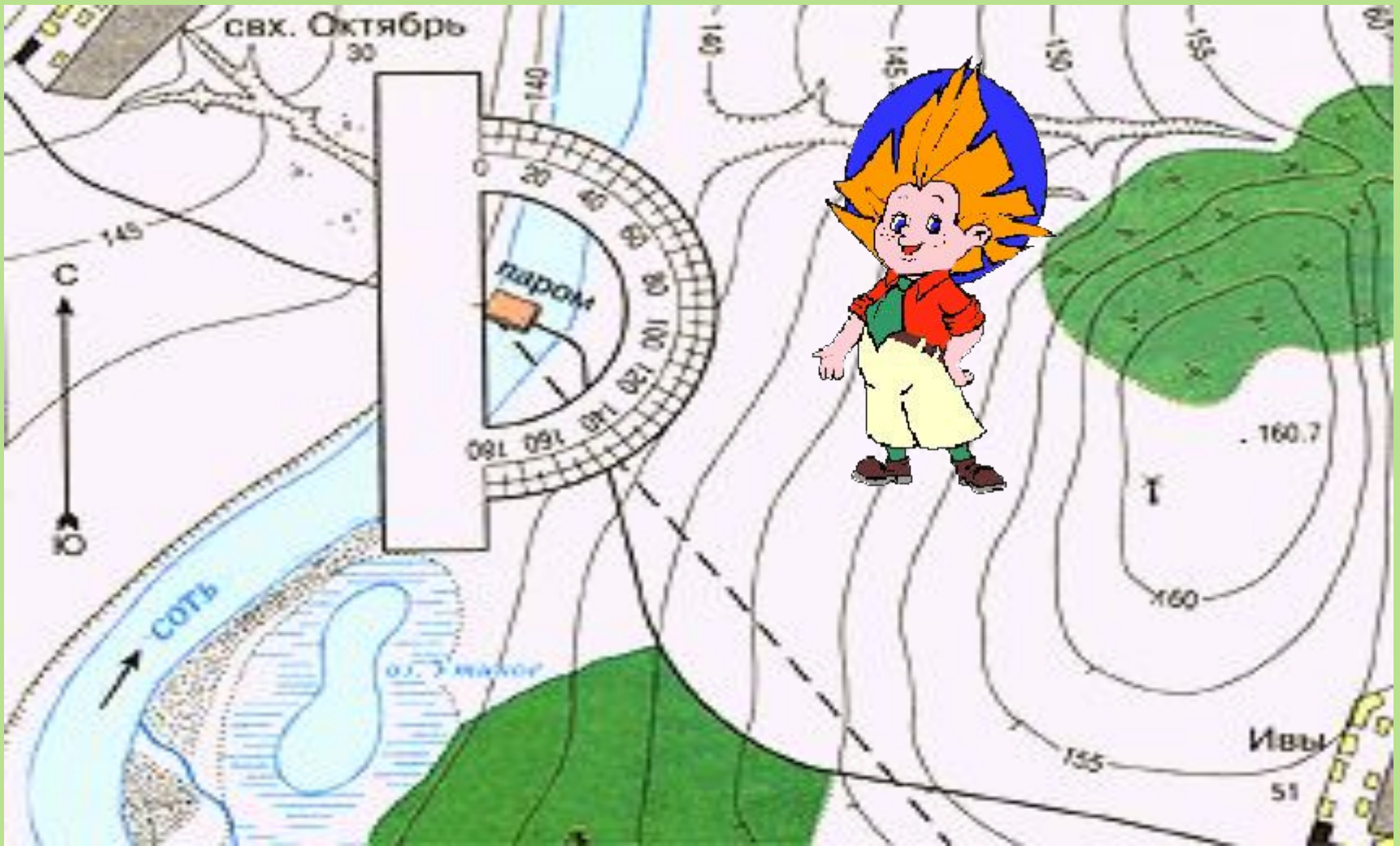
# Путешествие в

Что это за наука

# топографию

План местности.

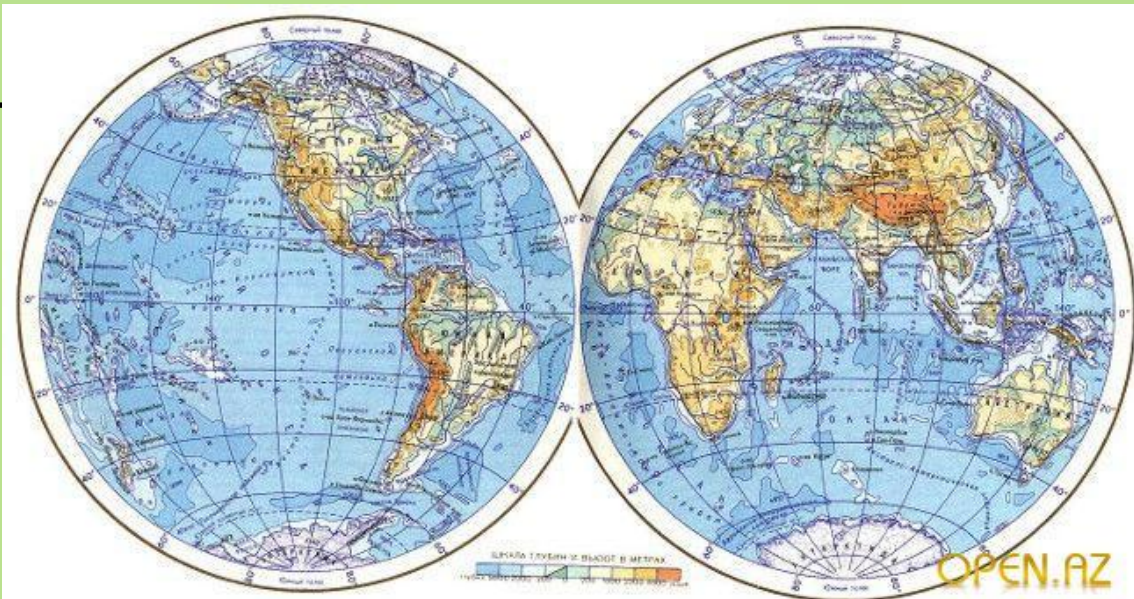
М 1:2000



# Топография

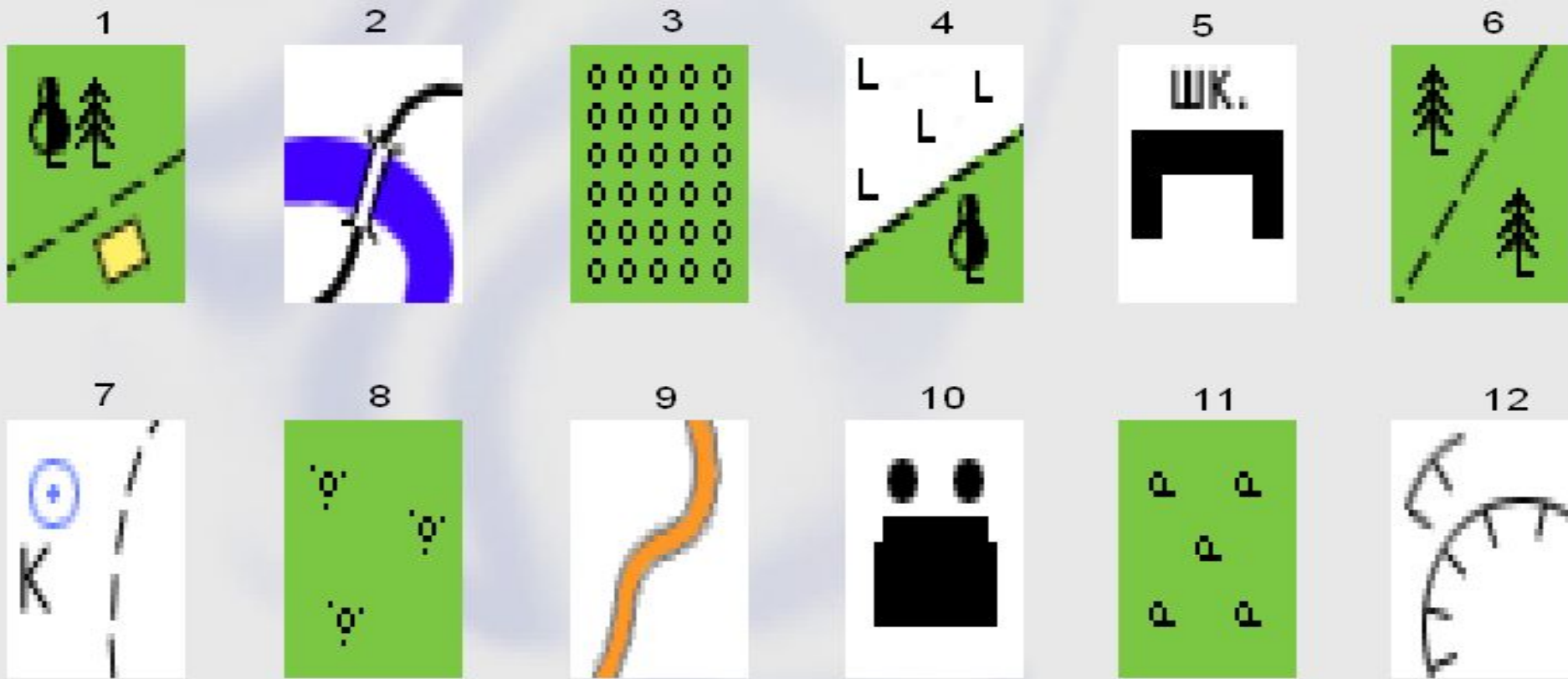
## наука о составлении карт и планов. План местности

- 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

Какие особенности вы можете  
отметить

это  
при составлении условных знаков?



**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,



# Используя текст учебника на стр. 36-37 устно 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...

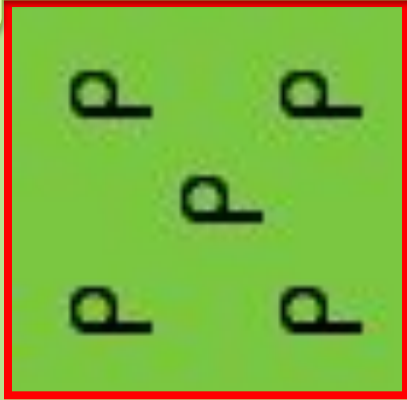
Сядьте тихо.

Приступаем...

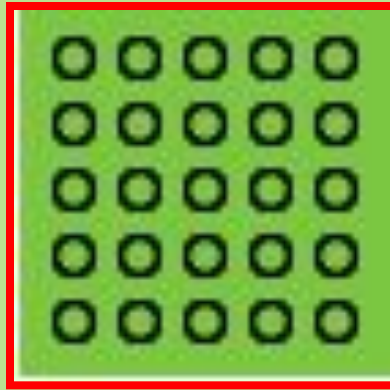
Строить необычный план!



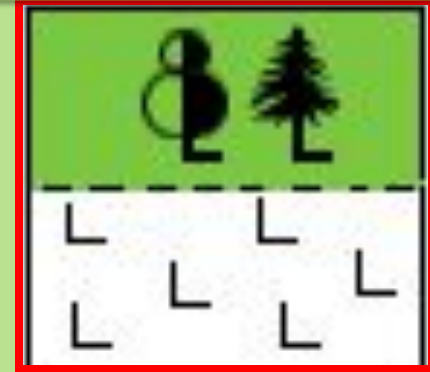
Какой условный знак вы уже видели на уроке?



Редколесье



Фруктовый сад



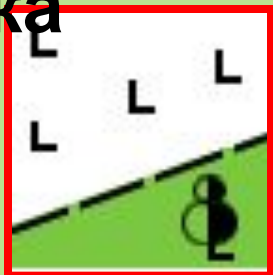
Смешанный лес  
и вырубка



# Узнай условный знак



Выруб  
ка



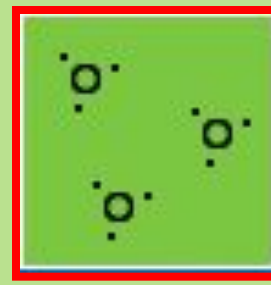
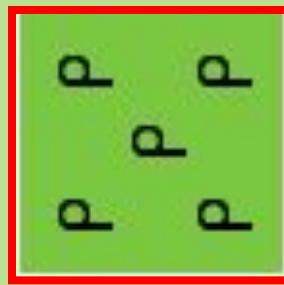
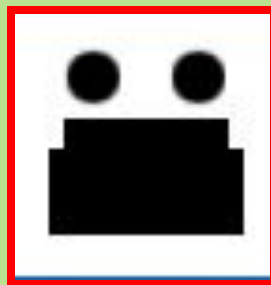
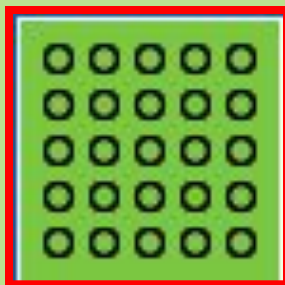
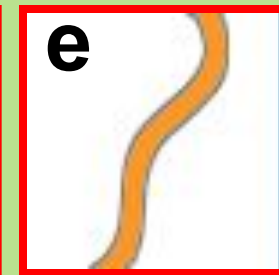
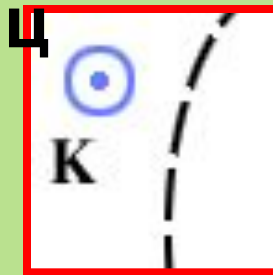
Тропинка  
в  
смешанном  
лесу



Хвойны  
й  
лес



Колоде  
це



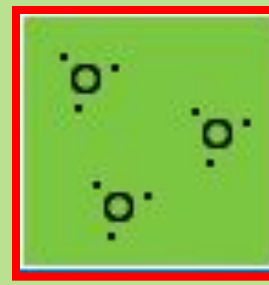
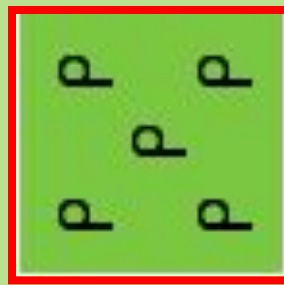
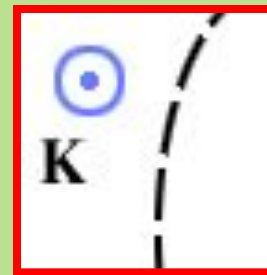
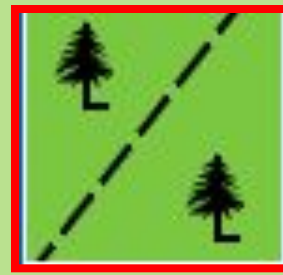
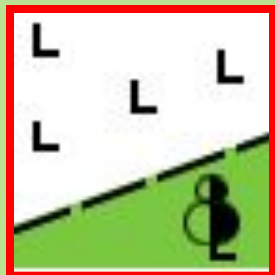
Деревянный  
мост

Электростанция

Кустарники  
Карьер



Выбери условный знак  
шоссе

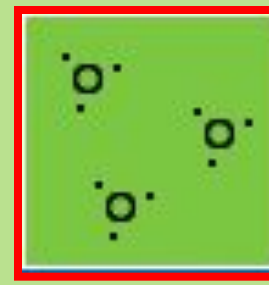
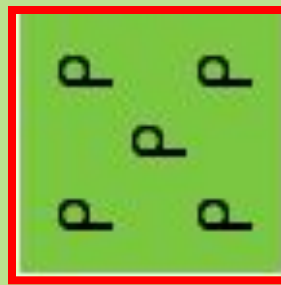
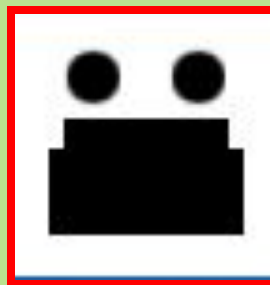
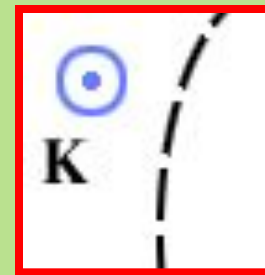
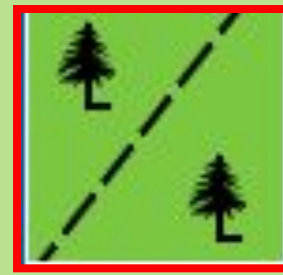
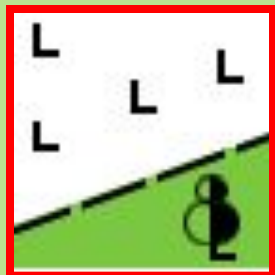


Шосс

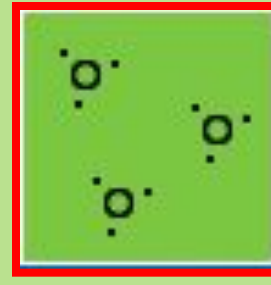
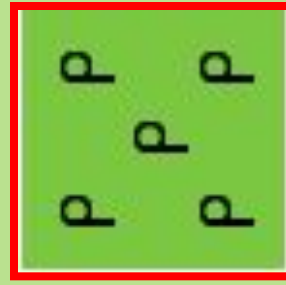
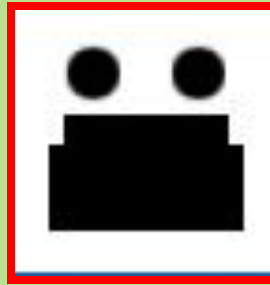
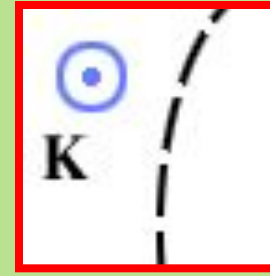


Выбери условный знак  
кустарника

Кустарни  
к



Выбери условный знак  
электростанции



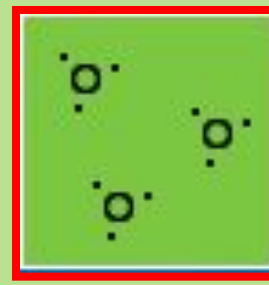
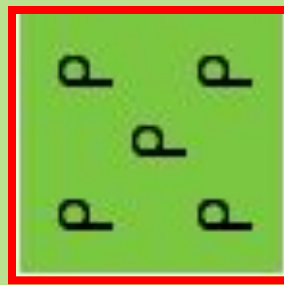
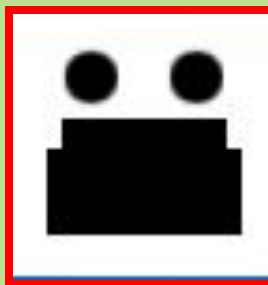
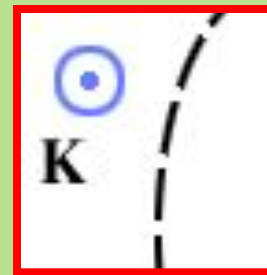
**Электростанц  
ия**

# Выбери условный знак редколесья



Редколесье

е

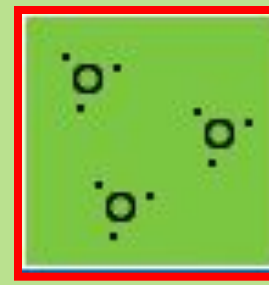
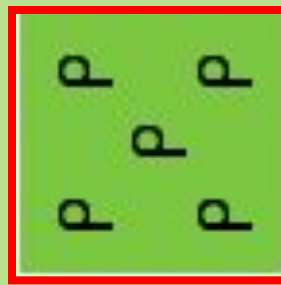
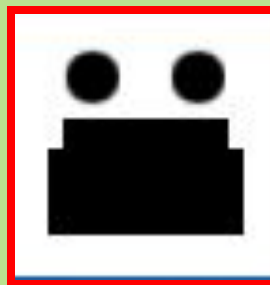
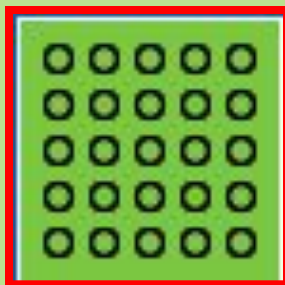
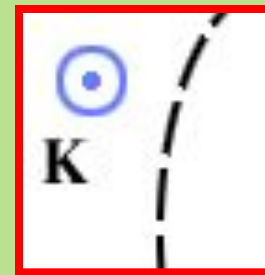




# Выбери условный знак карьера



Карьер





**МОЛОДЦЫ!**

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

**От меня вам задание  
творческое**



## Домашнее задание:



12 параграф пересказывать, условные знаки учить,  
повторить МАСШТАБ

подготовиться к топографическому диктанту

### **ТВОРЧЕСКОЕ: Придумай свои условные топографические знаки**

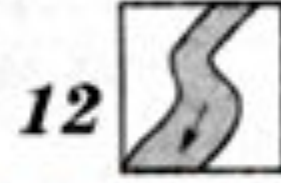
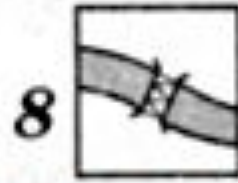
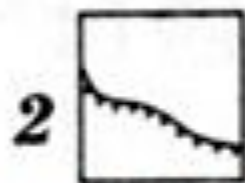
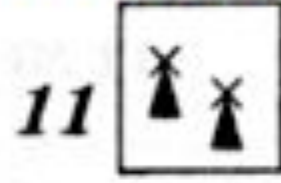
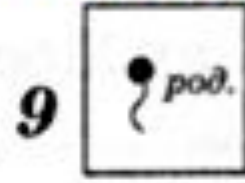
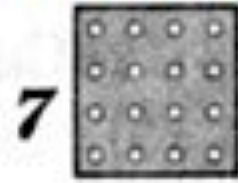
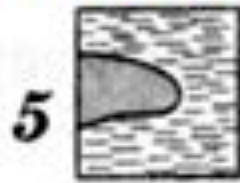
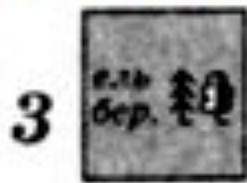
1. Внимательно осмотри свой двор. Как много в нем различных предметов — это деревья, кустарники, детская песочница, сушилка для белья и многое другое.
2. Посмотри, какие предметы двора можно изобразить знакомыми тебе условными топографическими знаками. Подсказкой для тебя будут приведенные в географическом атласе 6-го класса условные знаки.
3. Посмотри, для каких предметов двора условных топографических знаков не существует. Придумай их сам.
4. Нарисуй в тетради и подпиши условные знаки предметов твоего двора.
5. Привлеки к этой работе друзей и родителей, так будет интереснее и веселее.
6. Придумай игры с условными географическими знаками. Например, опиши маршрут твоего движения по двору, используя топографические знаки.

## 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».)

# Подпишите названия условных знаков



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



## **Вариант 1 .**

- 1. Найдите названия двух городов Москвы и Лондона в атласе на странице 20-21 (Политическая карта мира),**
- 2. Измерьте расстояние между ними и, используя масштаб, указанный в атласе,**
- 3. Найдите расстояние между городами.**
- 4. Измерения и вычисления выполняем в тетрадях.**

## **Вариант 2.**

- 1. Найдите названия двух городов в атласе на странице 20-21 (Политическая карта мира) Астана и Москва,**
- 2. Измерьте расстояние между ними и, используя масштаб, указанный в атласе,**
- 3. Найдите расстояние между городами.**
- 4. Измерения и вычисления выполняем в тетрадях.**