

5 класс

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ К УРОКУ
«ПЛАН МЕСТНОСТИ»**

ПИСЬМО:

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

Незнайка

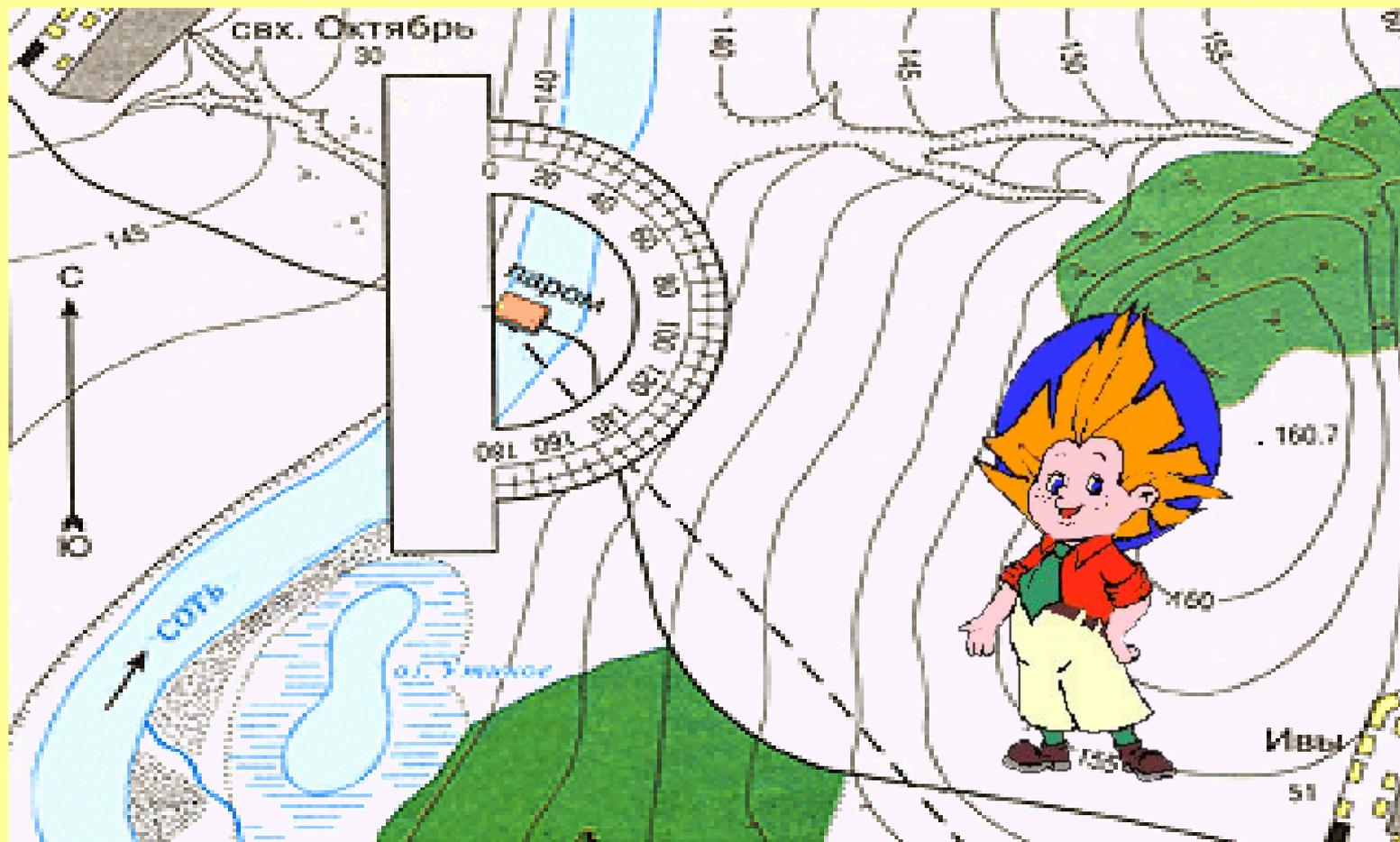


Путешествие в топографию

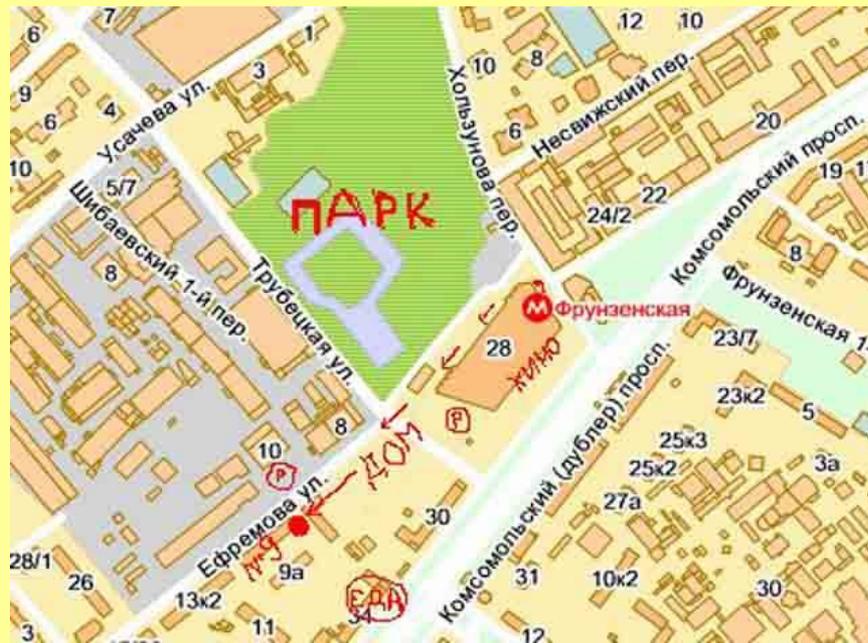
Что это за наука – **ТОПОГРАФИЯ?**

План местности.

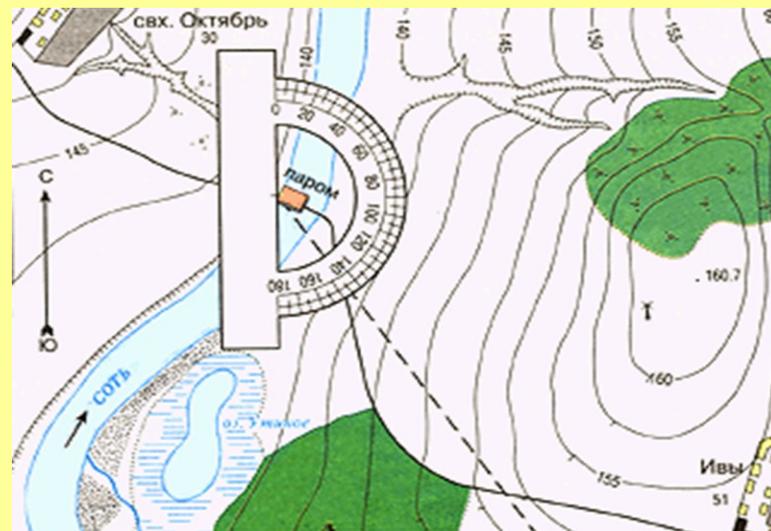
М 1:2000



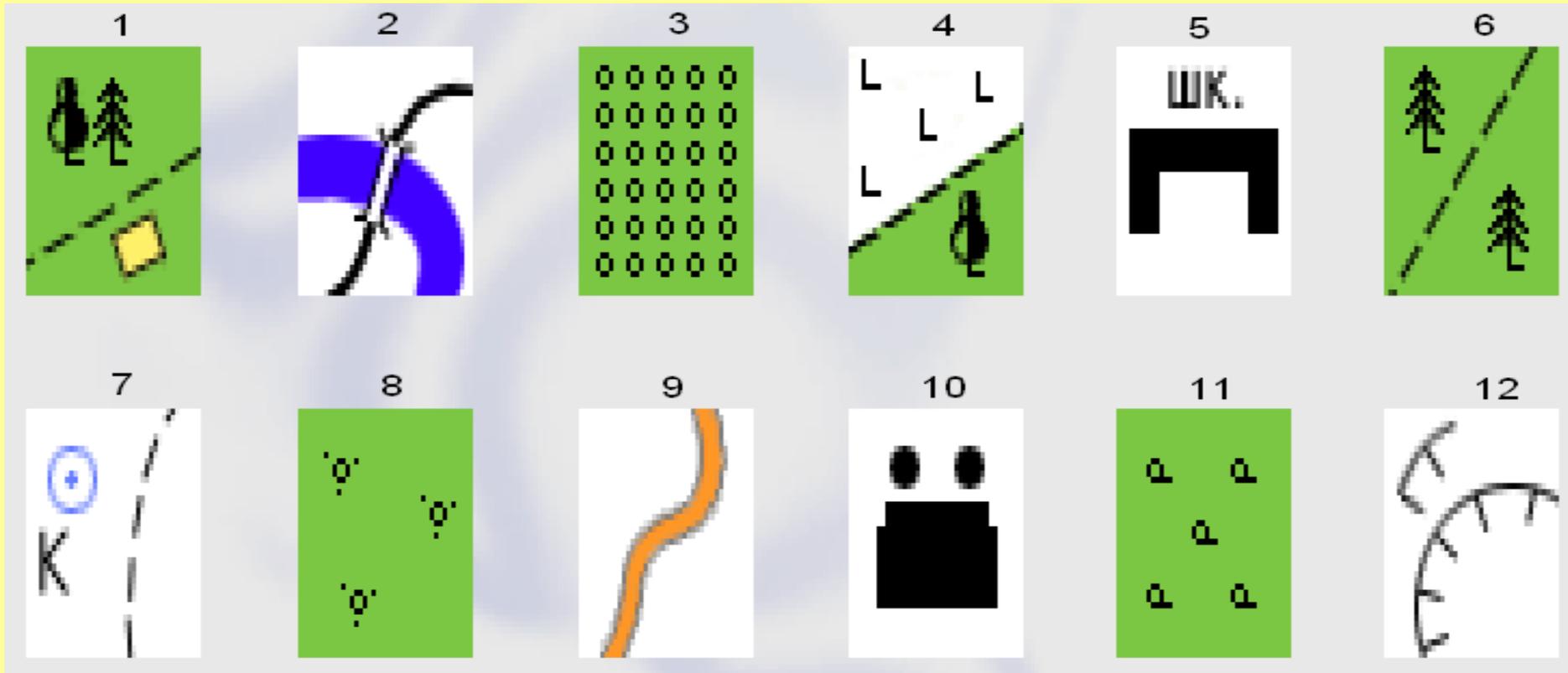
Топография –
наука о составлении
карт и планов.



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



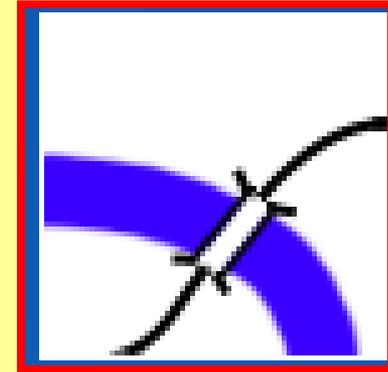
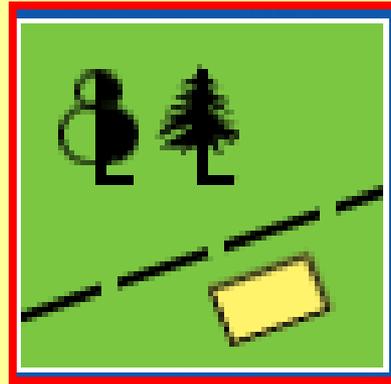
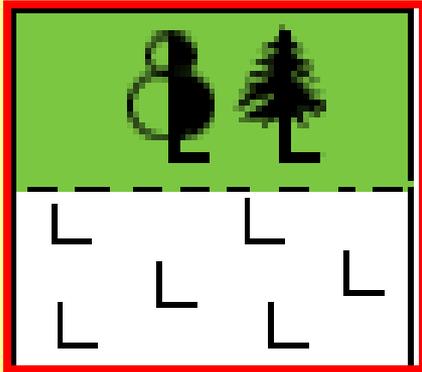
Какие особенности и закономерности в изображении условных знаков вы можете выделить?



На что эти знаки похожи?

Какую роль играет цвет?

Какие особенности вы можете отметить при соединении условных знаков?



**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

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!

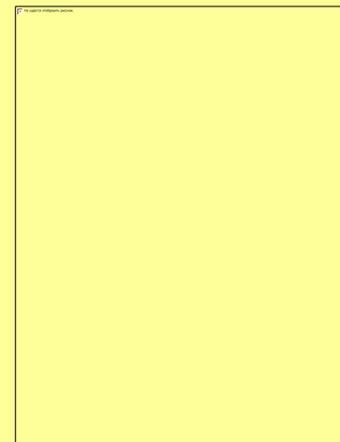
Смотрим вниз,

По сторонам...

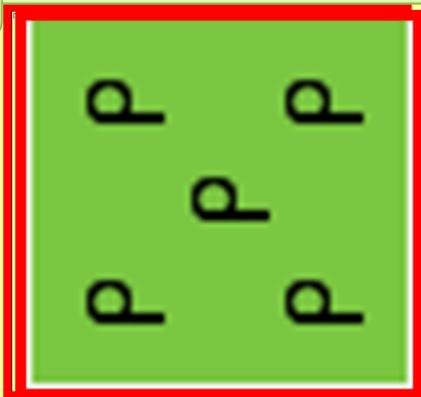
Сядьте тихо.

Приступаем...

Строить необычный план!



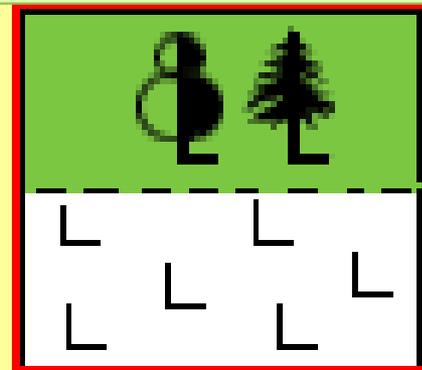
Какой условный знак вы уже видели на уроке?



Редколесье



Фруктовый сад



Смешанный лес и вырубка



Узнай условный знак

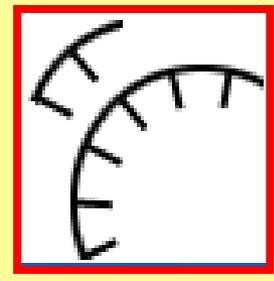
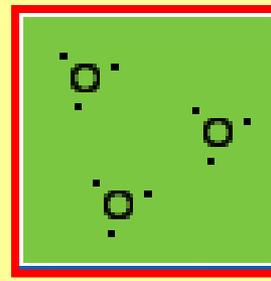
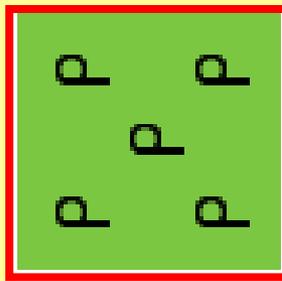
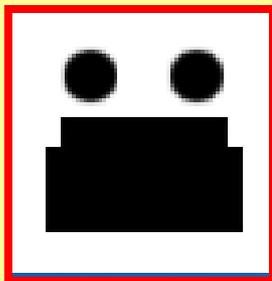
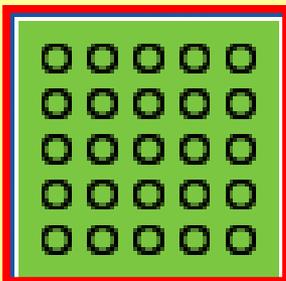
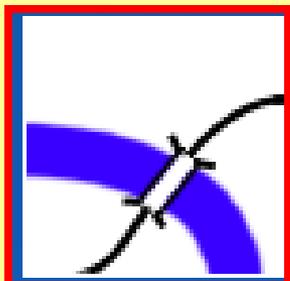
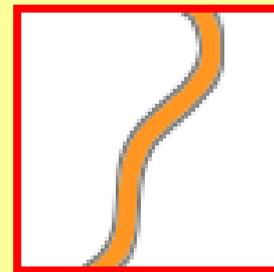
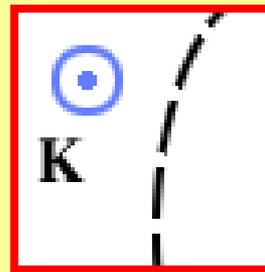
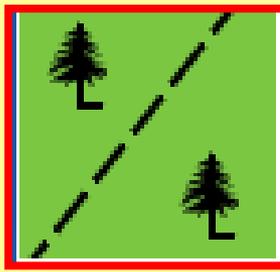
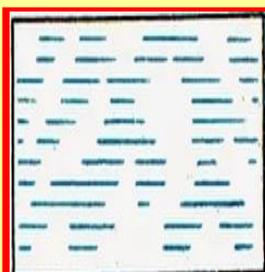
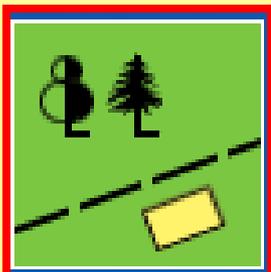
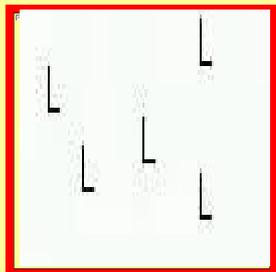


Вырубка

Тропинка
в смешанном
лесу

Хвойный
лес

Колодец Шоссе

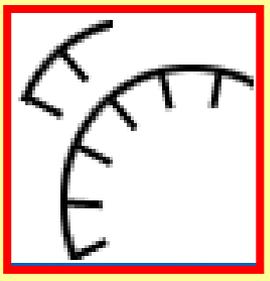
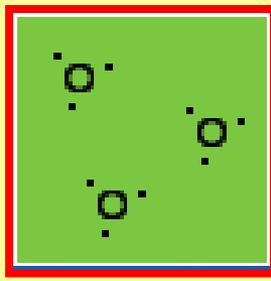
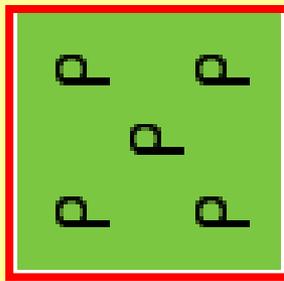
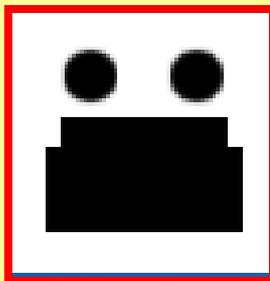
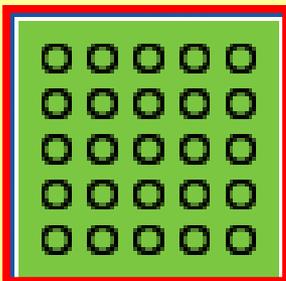
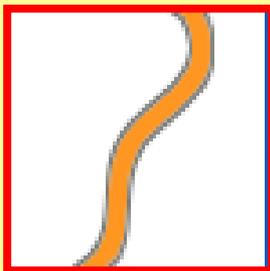
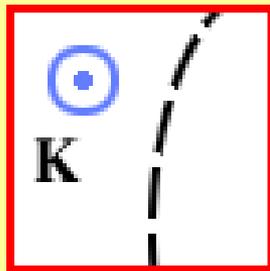
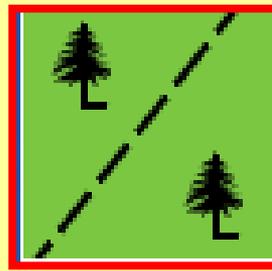
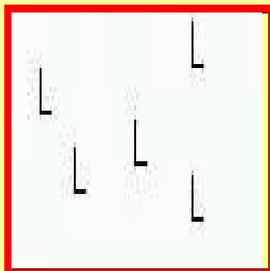
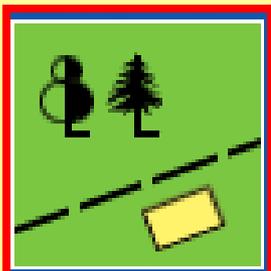


Деревянный
мост

Электростанция

Кустарник Карьер

Выбери условный знак шоссе

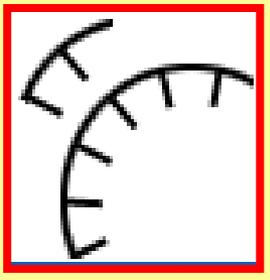
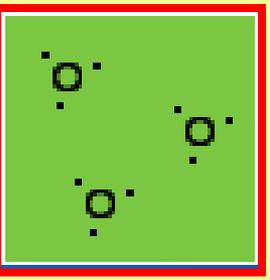
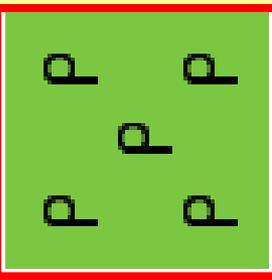
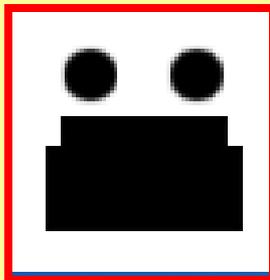
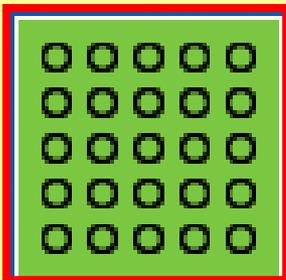
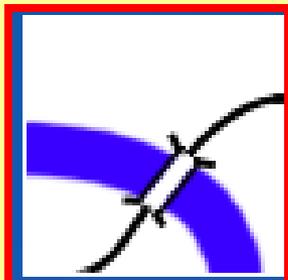
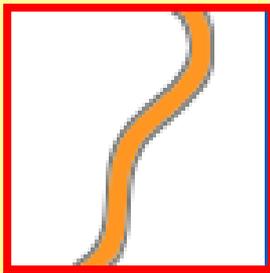
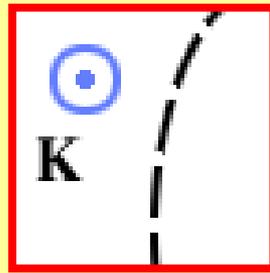
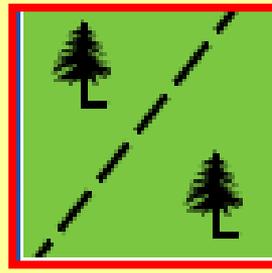
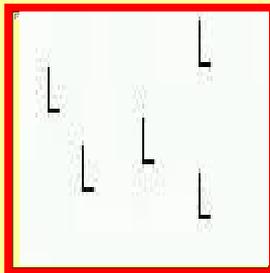
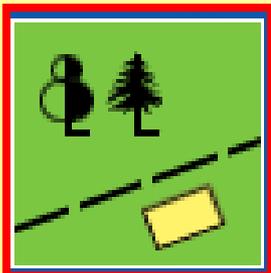
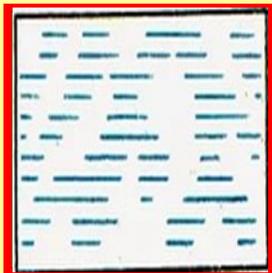


Шоссе

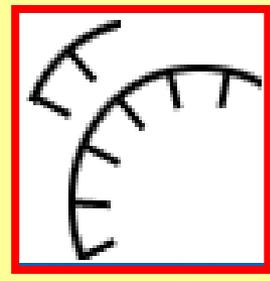
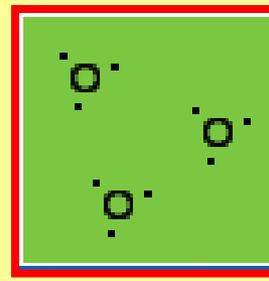
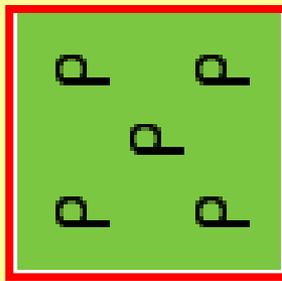
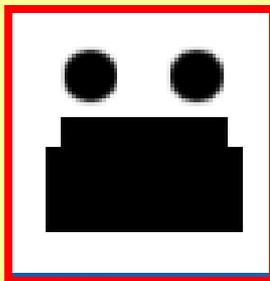
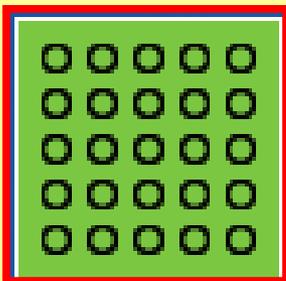
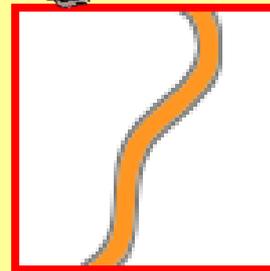
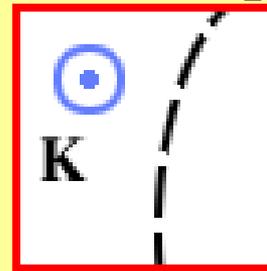
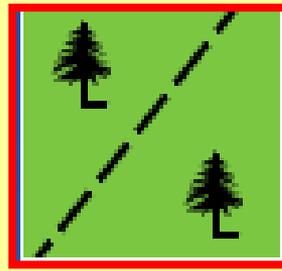
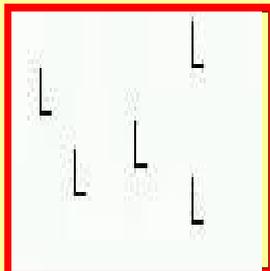
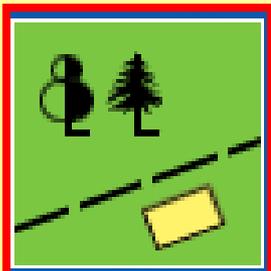
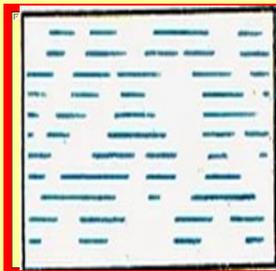


Выбери условный знак кустарника

Кустарник



Выбери условный знак электростанции

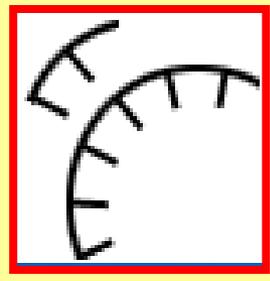
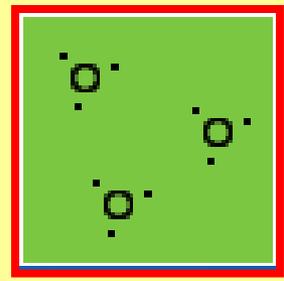
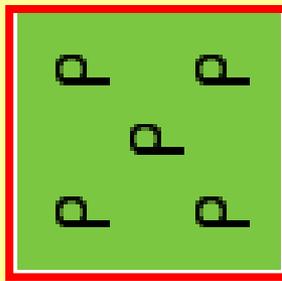
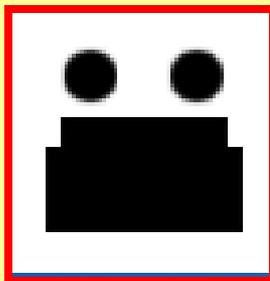
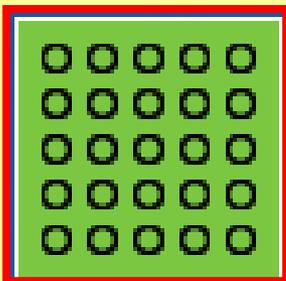
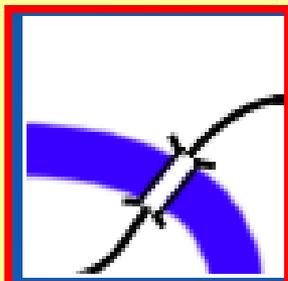
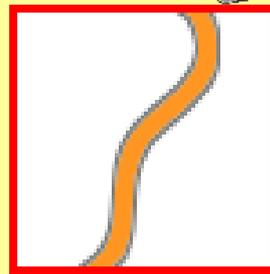
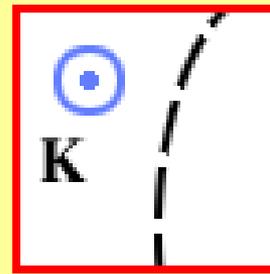
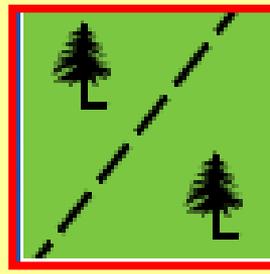
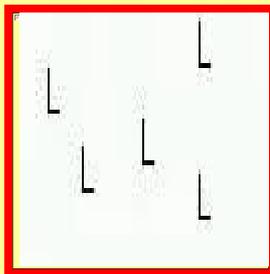
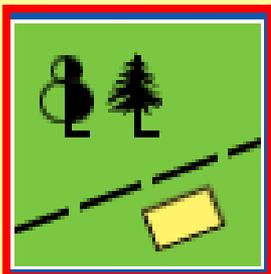
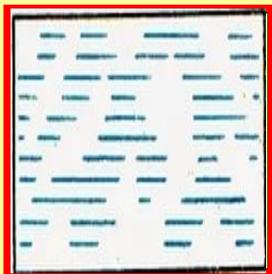


Электростанция

Выбери условный знак редколесья



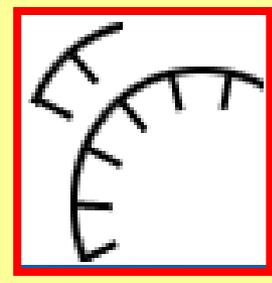
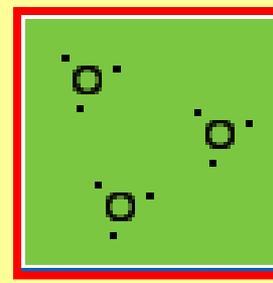
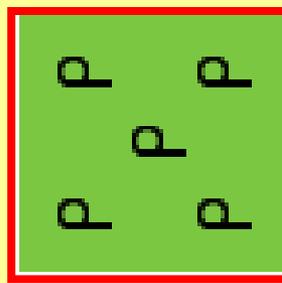
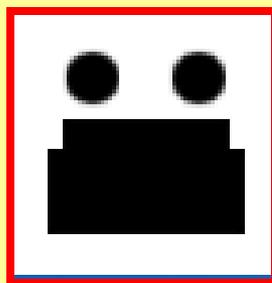
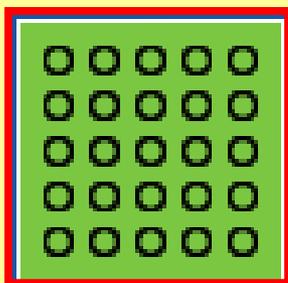
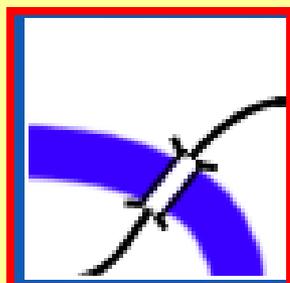
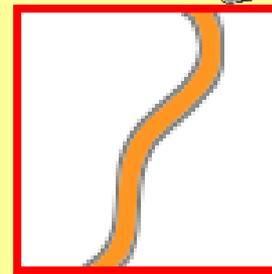
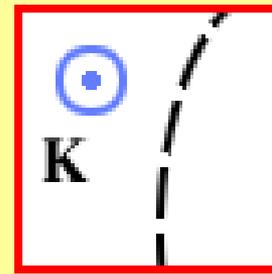
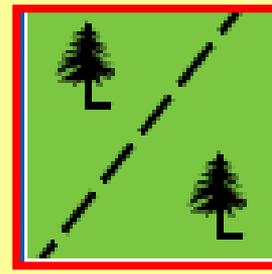
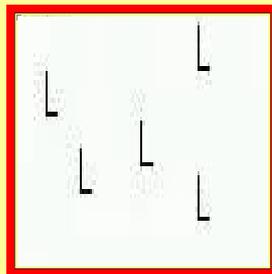
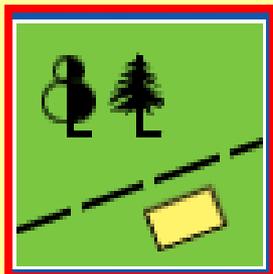
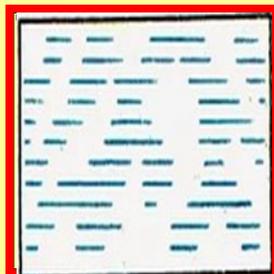
Редколесье



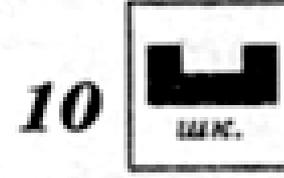
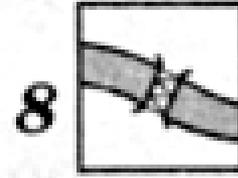
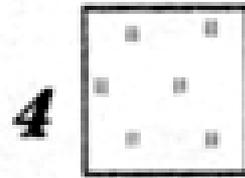
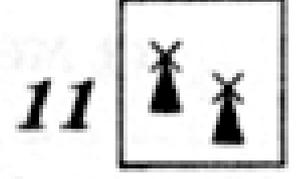
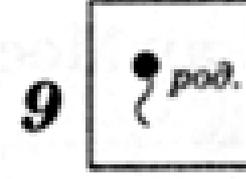
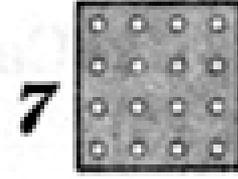
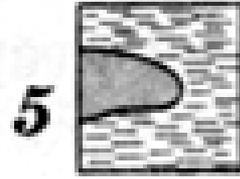
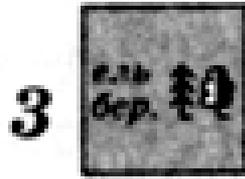
Выбери условный знак карьера



Карьер



Подпишите названия условных знаков



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

Замените в тексте слова топографическими знаками:

“Здравствуй, Андрейка!

Недавно мы поселились у лесника. Его избушка стоит левее проселочной дороги, которая пересекает березовый лес. На опушке леса проселочная дорога переходит в грунтовую, по обе стороны которой раскинулись заросли кустарника, за ними - фруктовый сад и наша школа. Все лето мы купались в озере. Приехать к нам ты можешь по железной дороге”.