
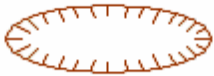
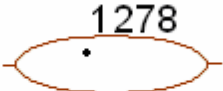


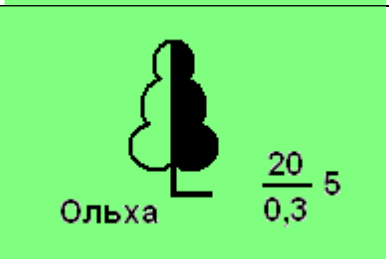
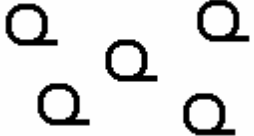
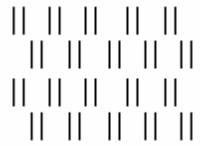
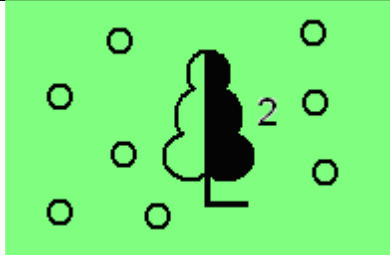
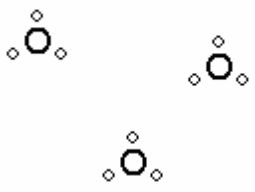
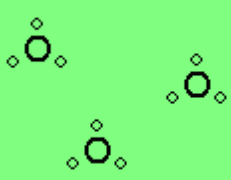
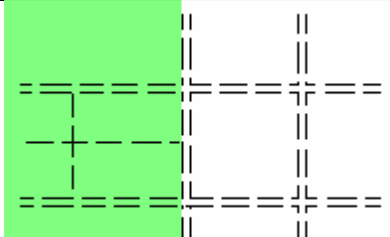






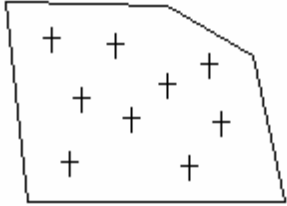



основные топографические знаки:




№	Топографический знак	Комментарий
<p>Знаки рельефа. На топографических картах изображаются коричневым цветом. Контур рельефа изображается тонкой коричневой линией (не всегда замкнутой), а чтобы не путать углубление с возвышением, ставят Берг-штрихи. Если Берг-штрих направлен внутрь – это понижение рельефа, наружу - повышение.</p>		
1		<p>Впадина. Берг-штрихи направлены внутрь. Их немного, что говорит о пологом уклоне.</p>
2		<p>Яма. Берг-штрихи направлены внутрь. Их много, что свидетельствует о крутизне стен.</p>
3		<p>Холм. Высота над уровнем моря 1278 метров. Берг-штрихи направлены наружу. Их немного, что свидетельствует о пологости</p>
4		<p>Курган. Берг-штрихи направлены наружу. Их много, что свидетельствует о крутизне стен.</p>
<p>«Зелёнка» на топографических картах – это растительность, как правило, леса. Причём, чем темнее зелёный цвет, тем гуще лес. На зелёный фон ставятся поясняющие знаки и надписи.</p>		
5		<p>Смешанный лес. На зелёном фоне стоят знаки лиственного дерева и хвойного дерева.</p>
6		<p>Лиственный лес. На зелёном фоне знак только лиственного дерева. Поясняющие надписи говорят о следующем: преобладающей породой в лесу является ольха, средняя высота деревьев 20 метров диаметр столов деревьев (в среднем) 0,3 метра (30 сантиметров) расстояние между деревьями (в среднем) 5 метров</p>

7		<p>Хвойный лес. На зелёном фоне знак только хвойного дерева. Поясняющие надписи говорят о следующем: преобладающей породой в лесу является ель, средняя высота деревьев 30 метров диаметр стволов деревьев (в среднем) 0,4 метра (40 сантиметров) расстояние между деревьями (в среднем) 3 метра</p>
8		<p>Отдельно стоящие смешанные рощи. или немасштабные смешанные рощи. Бывает так, что рощи настолько малы, что на карте могут быть изображены только в виде точки. Естественно, зелёный фон нанести не представляется возможным. Поэтому, на белом фоне ставятся знаки «деревьев». Сама роща находится в угловой точке знака.</p>
9		<p>Отдельно стоящие лиственные рощи или отдельно стоящее лиственное дерево (в зависимости от масштаба карты).</p>
10		<p>Отдельно стоящий хвойный бор или отдельно стоящее хвойное дерево (в зависимости от масштаба карты).</p>
11		<p>Вырубленный лес. Фон белый (леса-то нет), а от знака «деревьев» осталась только нижняя часть («пеньки»)</p>
12		<p>Бурелом. Поваленные, сломанные ветром (ураганом) деревья. Часто это живые деревья, поэтому фон зелёный. Страшное для прохождения пешком место.</p>
13		<p>Горелый лес. Лес сгорел, поэтому фон белый. А от «деревьев» остались только «скелеты».</p>

14		<p>Редколесье. Что-то среднее между открытым пространством и лесом. Поэтому на белом фоне. А вот почему деревья обозначены такими знаками – не понятно.</p>
15		<p>Луг.</p>
16		<p>Молодые посадки лиственного леса. Средняя высота деревьев 2 метра. Посадки на карте обозначаются кружочками. Может быть знак не только лиственного дерева, но и хвойного. Высота, естественно, тоже может быть разной.</p>
17		<p>Кустарник или отдельно стоящие кусты. Это в том случае, если на белом фоне</p>
18		<p>На зелёном фоне: Заросли кустарника. Причем, весь зеленый фон – это всё кусты</p>
19		<p>Просеки. Просеки могут быть широкими (в две линии) и узкие (одна линия). Могут изображаться на зелёном фоне (проходят по лесу) и на белом (лес уже вырублен)</p>
20		<p>Заросли тростника или камыша.</p>

21		<p>Дорога асфальтовая (шоссе). На то, что дорога имеет асфальтовое покрытие, указывает красно-коричневая заливка. Как правило, на дорогах много сопутствующих знаков. В данном случае: лесополоса со средней высотой деревьев 4 метра и труба.</p>
22		<p>Улучшенная грунтовая дорога. На этой дороге нет асфальта, но имеется насыпь, возможно щебень насыпан или песок.</p>
23		<p>Грунтовая дорога и тропа. Развилка чётко видимая. Грунтовая дорога – это просто накатанная машинами на земле дорога. Тропа изображается пунктиром. При этом, чем длиннее штрихи, тем шире тропа.</p>
24		<p>Зимник или зимняя дорога.</p>
25		<p>Железная дорога, однопутная, электрифицированная, станция с правой стороны. Вертикальными штрихами на железной дороге показывают количество путей. Штрих в сторону – свидетельство электрификации.</p>
26		<p>Линия электропередач на железобетонных опорах. Линия электропередач изображается линией со стрелками. Квадратики между стрелок указывают на то, что опоры (столбы) – железобетонные.</p>
27		<p>Линия электропередач на деревянных опорах. Между стрелок кружочки – деревянные опоры.</p>

28		Сооружение башенного типа.
29		Часовня.
30		Церковь.
31		Масштабное кладбище.
32		Памятник.
33		Река с притоком
34		Колодец.

35		Родник.
36		Болото проходимое. Чем мельче и меньше штрихи, тем менее опасно болото
37		Болото непроходимое. Глубина 0,7 метра (70 сантиметров).