МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК
КАФЕДРА АНАТОМИИ, ФИЗИОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОРИЕНТИРОВАНИЕ

Презентация по дисциплине «Безопасный отдых и туризм»

Выполнил обучающийся группы _____
Фамилия И. О. _____ _____
(подпись) *(дата)*
Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование
Профиль: Безопасность жизнедеятельности
Форма обучения: Заочная
Преподаватель: Жигарев О. Л.
_____
(подпись)
_____
(оценка)
___ _____ 20__г.

Новосибирск 20___ год

Цель:

Информирование обучающихся
о принципах определения сторон света
по местным природным признакам

Задачи:

1. Дать определение понятию «Ориентирование».
2. Выявить основные способы определения сторон света.
3. Установить особенности определения сторон света по местным природным признакам.

1.Ориентирование – это умение определить стороны света, представить себе направление дорог и расположение населенных пунктов по отношению к тому месту, в котором вы находитесь [1].

2.Ориентирование – это определение сторон света относительно своего места расположения [2].

3.Ориентирование – это возможность нахождения направления движения в домой [3].

Основные способы определения сторон света:

- по небесным объектам;
- при помощи специального оборудования;
- при помощи топографической карты;
- при помощи искусственных сооружений;
- по местным природным признакам [6].

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН СВЕТА ПО НЕБЕСНЫМ ОБЪЕКТАМ:

1. Солнце.
2. Полярная звезда.
3. Луна.

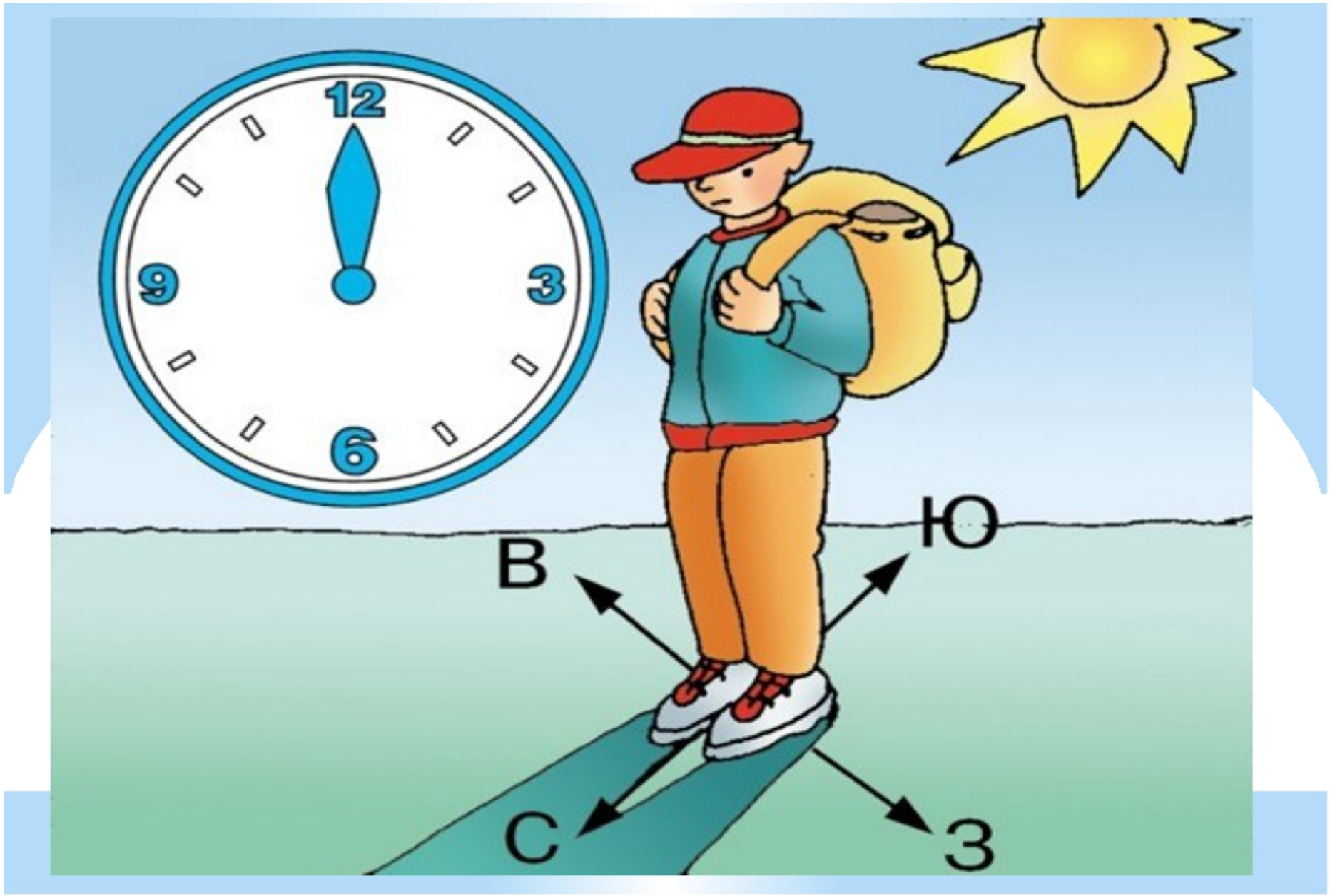


Рис. 1. Днем по солнцу

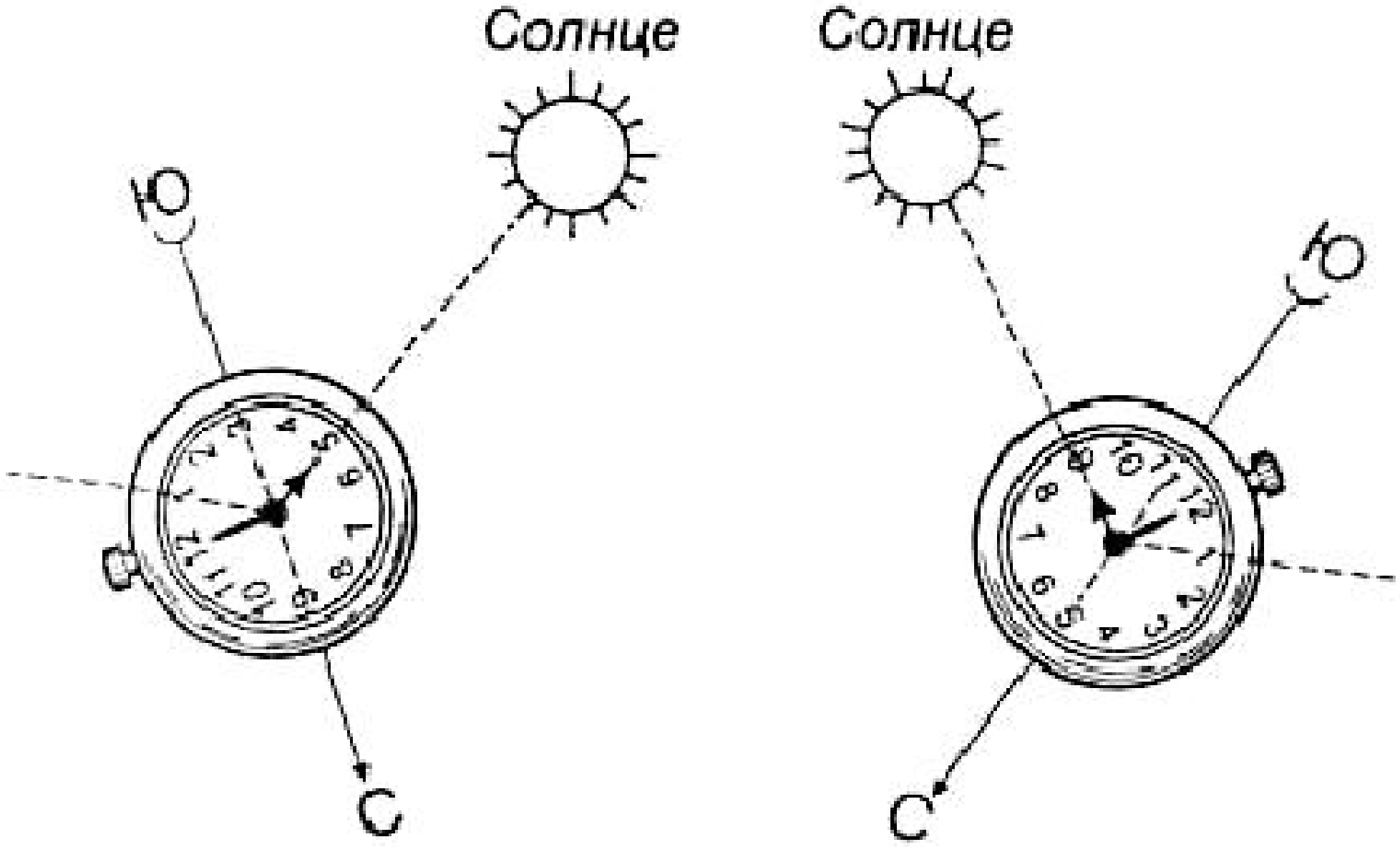


Рис. 2. Днем по Солнцу и часам

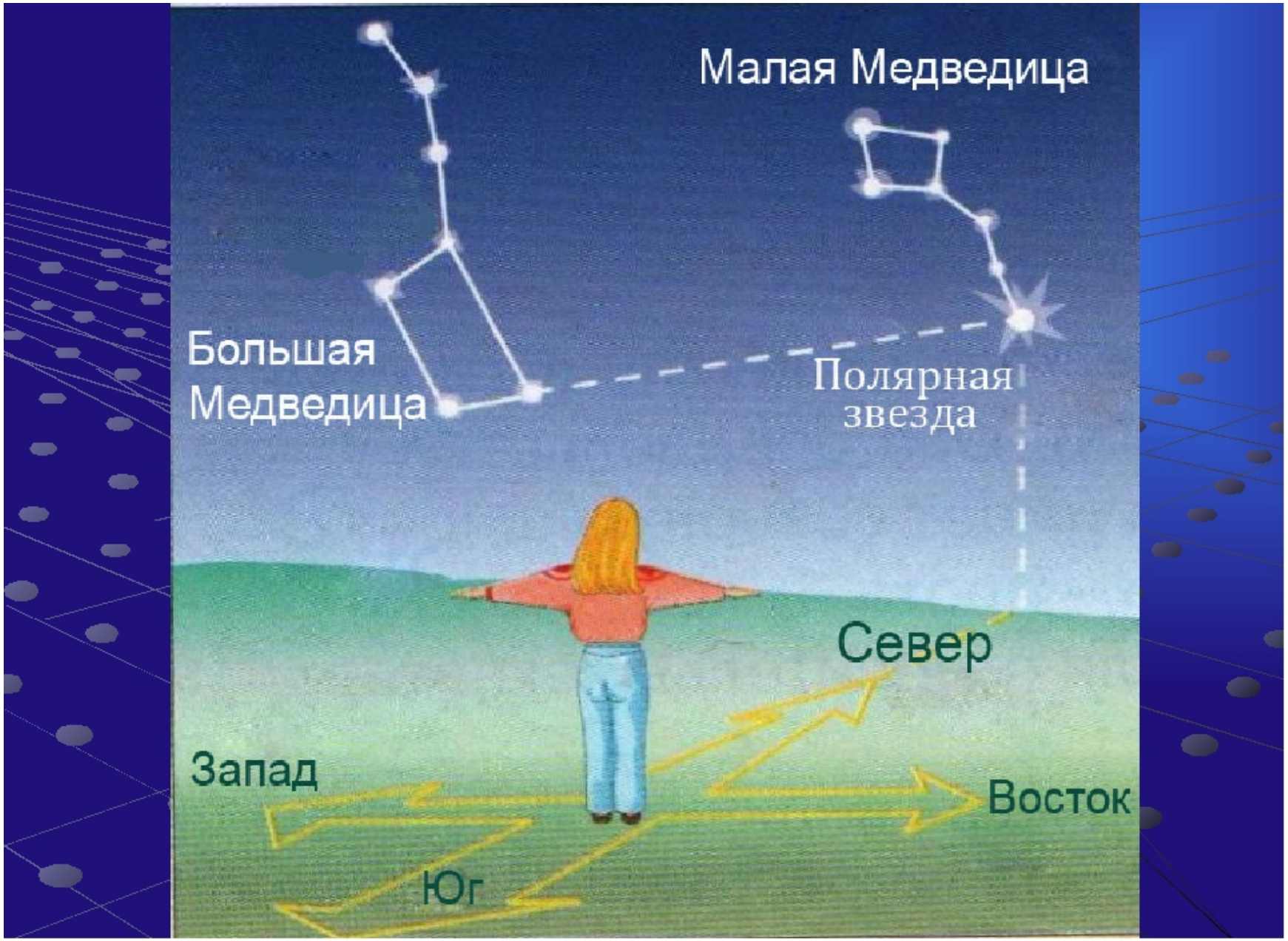


Рис. 3. Ночью по Полярной звезде

Рис. 4. Ночью по Луне

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН СВЕТА ПРИ ПОМОЩИ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

1. Компас.
2. Навигатор.
3. Смартфон.

Рис. 5. Компас

Рис. 6. Туристский навигатор

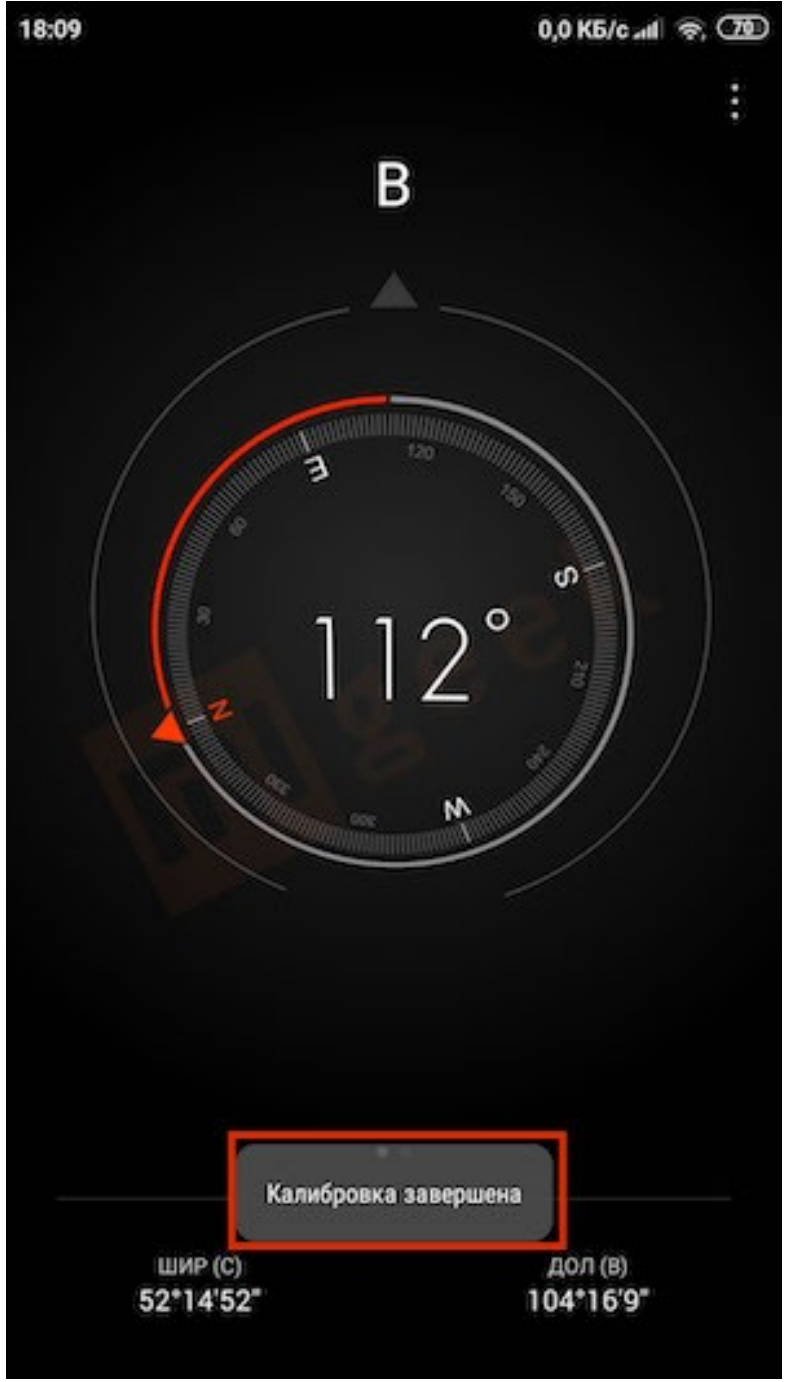


Рис. 7. Смартфон

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН СВЕТА ПРИ ПОМОЩИ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ:

1. Сравнение линейных и площадных условных обозначений.
2. По дополнительным обозначениям на карте.

Рис. 8. Топографическая карта

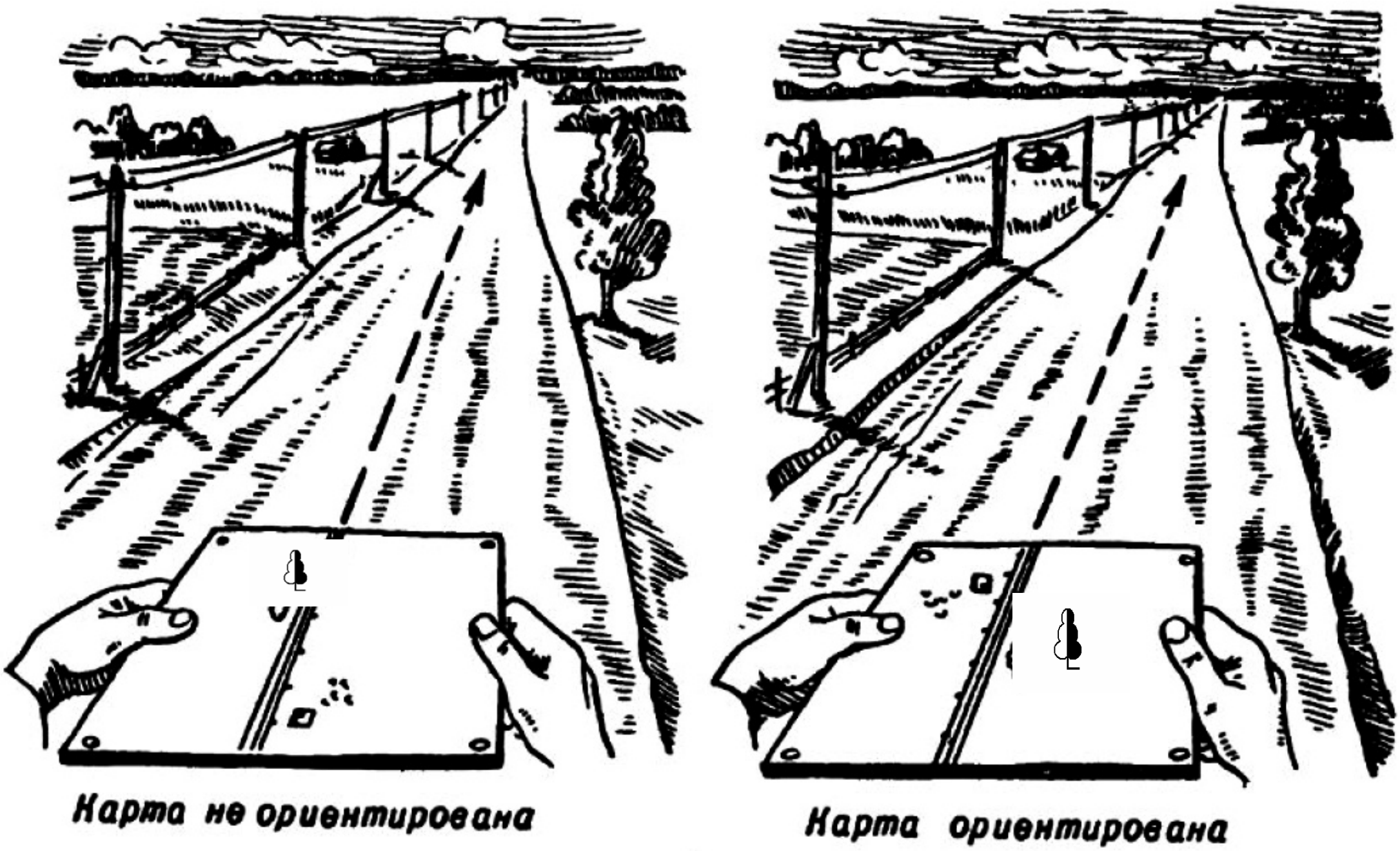


Рис. 9. Ориентирование по линейным и точечным объектам

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН СВЕТА ПРИ ПОМОЩИ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ:

1. Религиозные сооружения.
2. Искусственные сооружения.

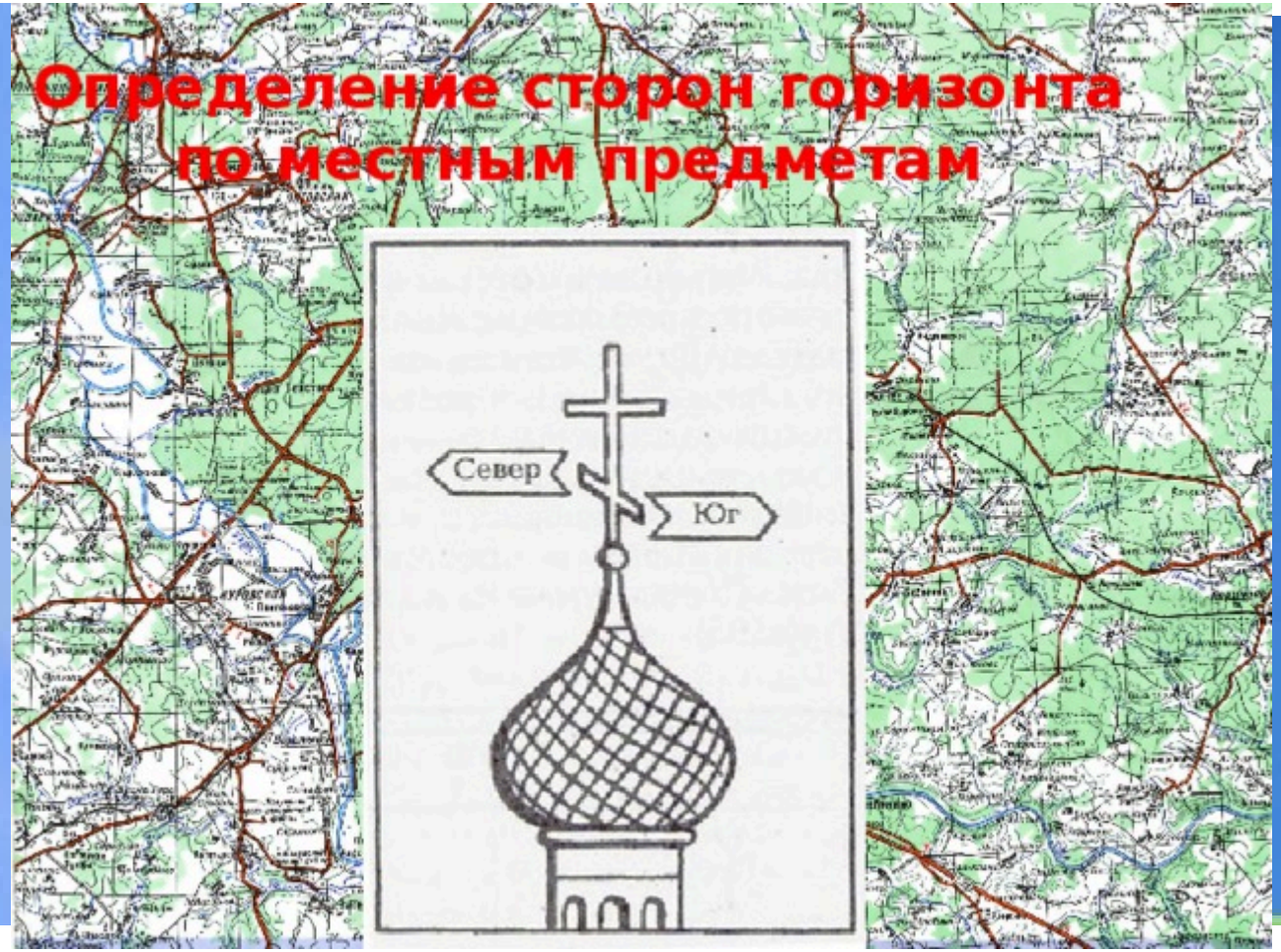
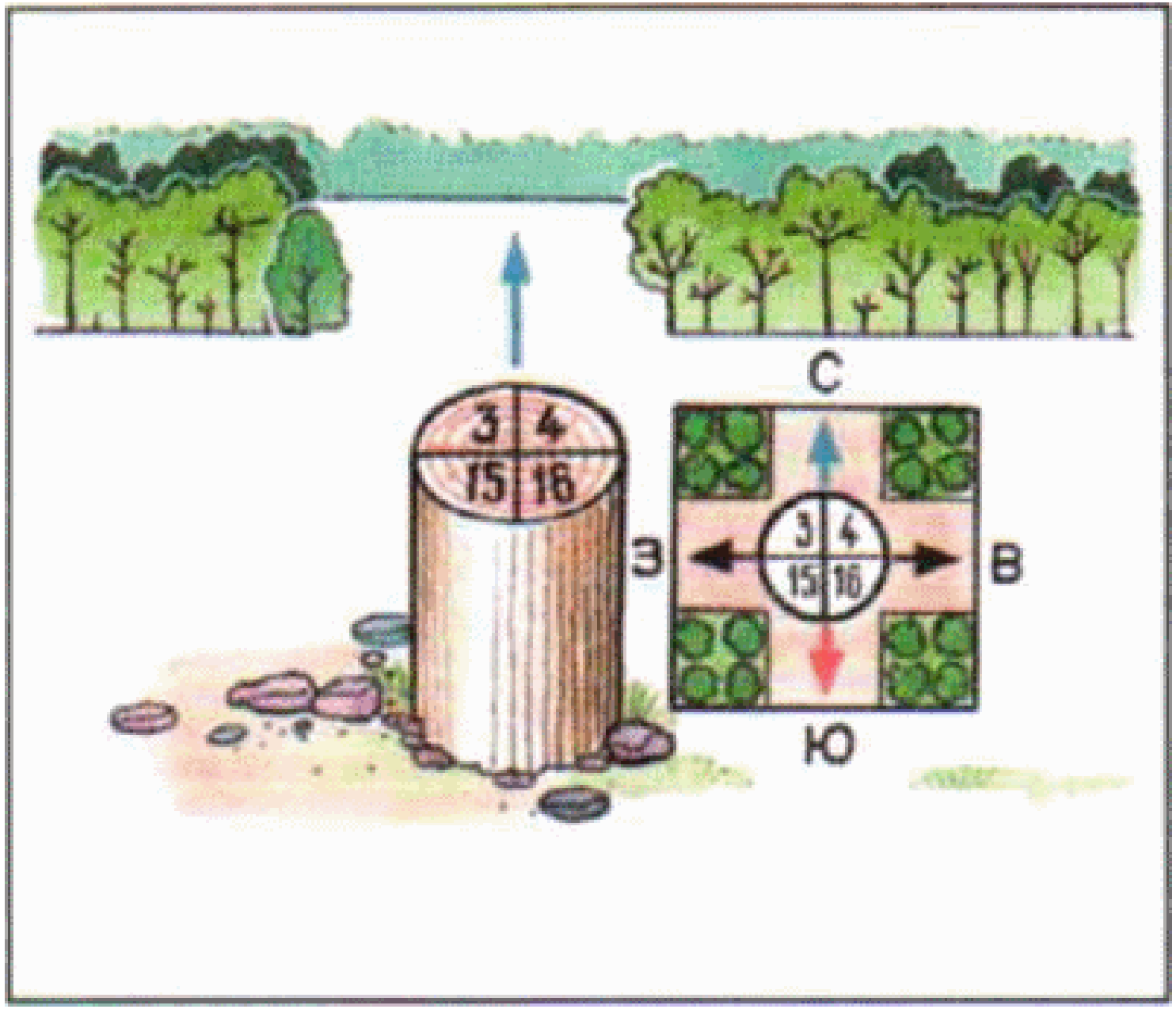


Рис. 10. Религиозные сооружения



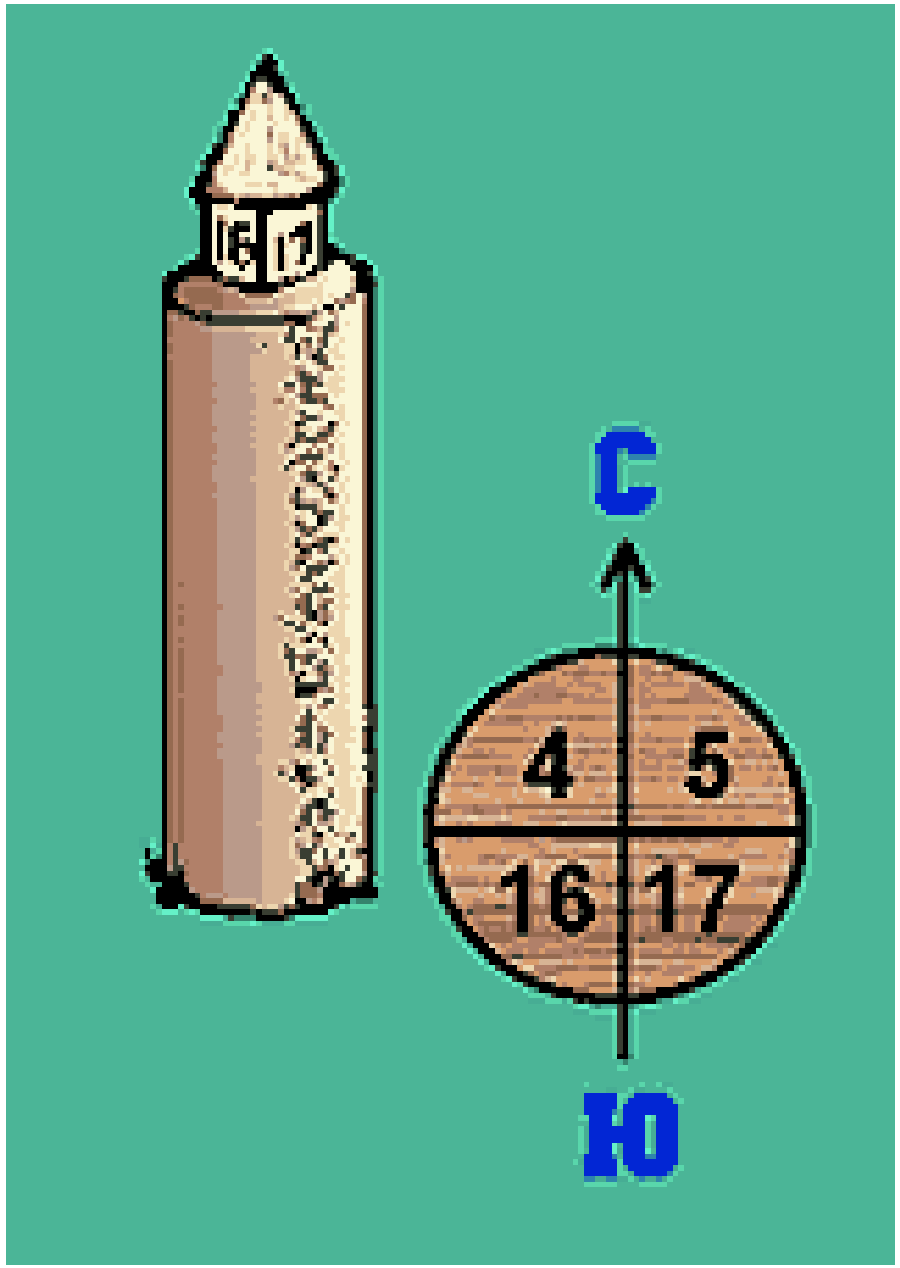


Рис. 11. Искусственные сооружения

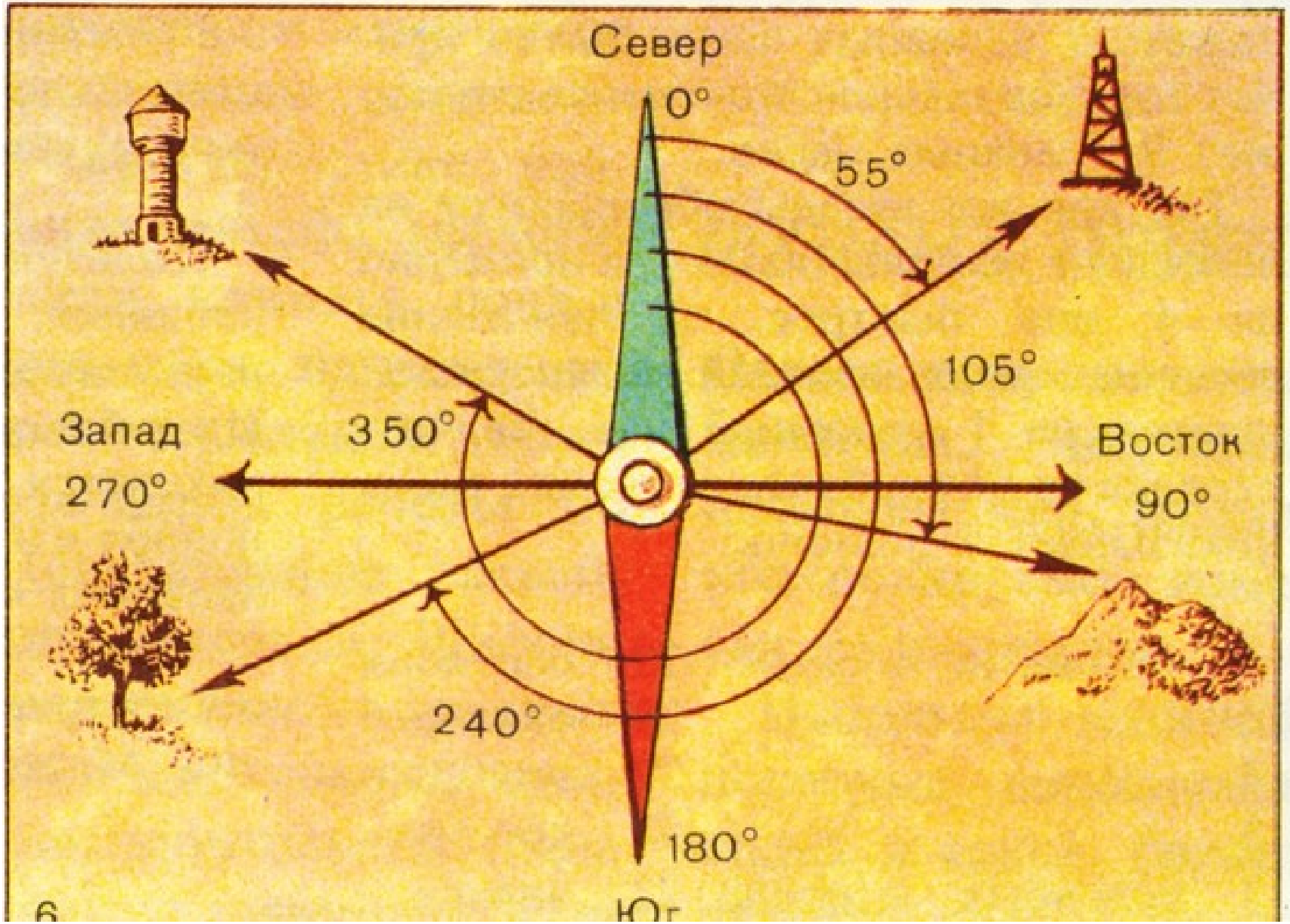


Рис. 12. Определение азимута на объекты

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН СВЕТА ПО МЕСТНЫМ ПРИРОДНЫМ ПРИЗНАКАМ:

1. Деревья.
2. Растения.
3. Мох.
4. Муравейники.
5. Склоны.
6. И другие.

Рис. 13. По совокупности 4-5 местных признаков

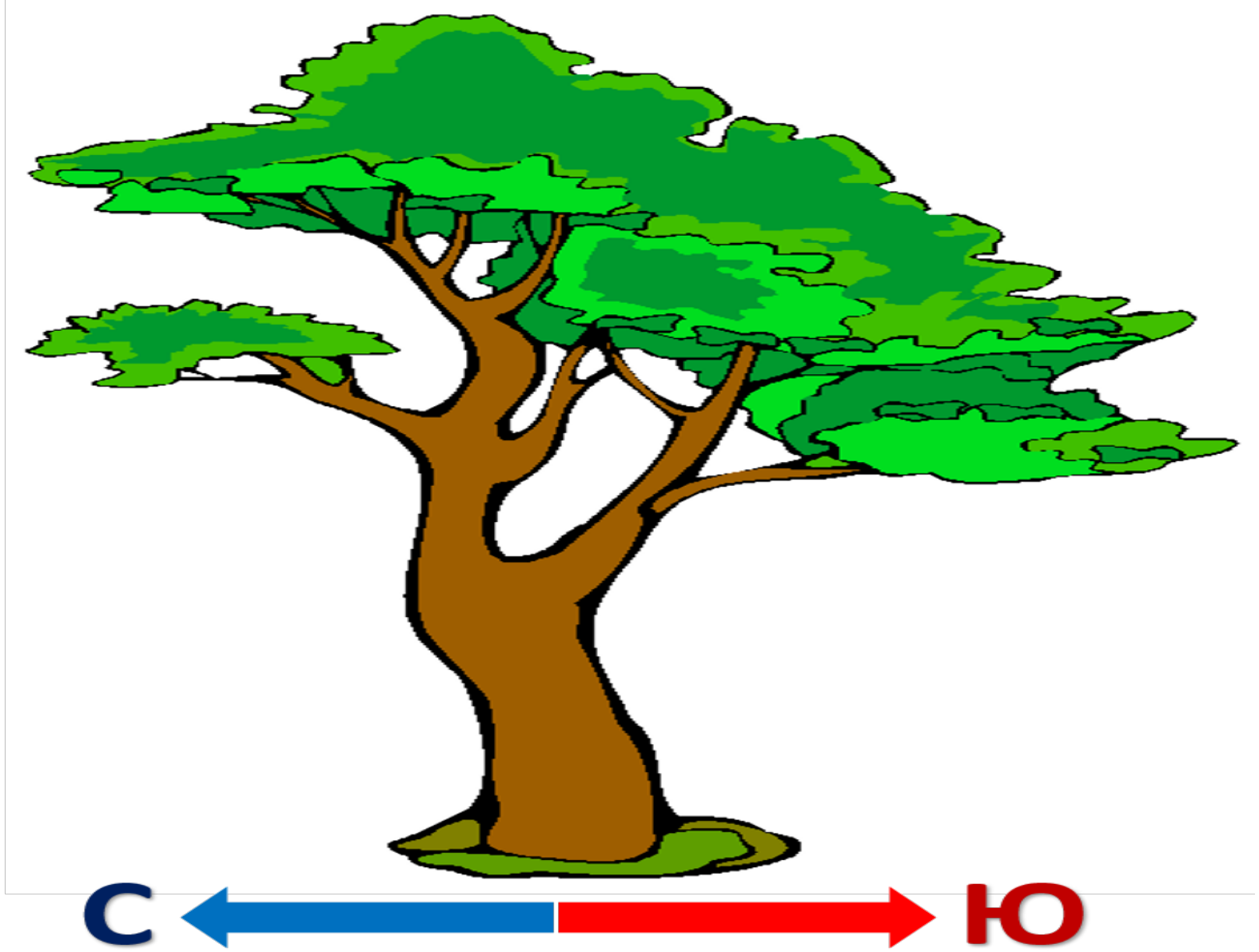


Рис. 14. Дерево

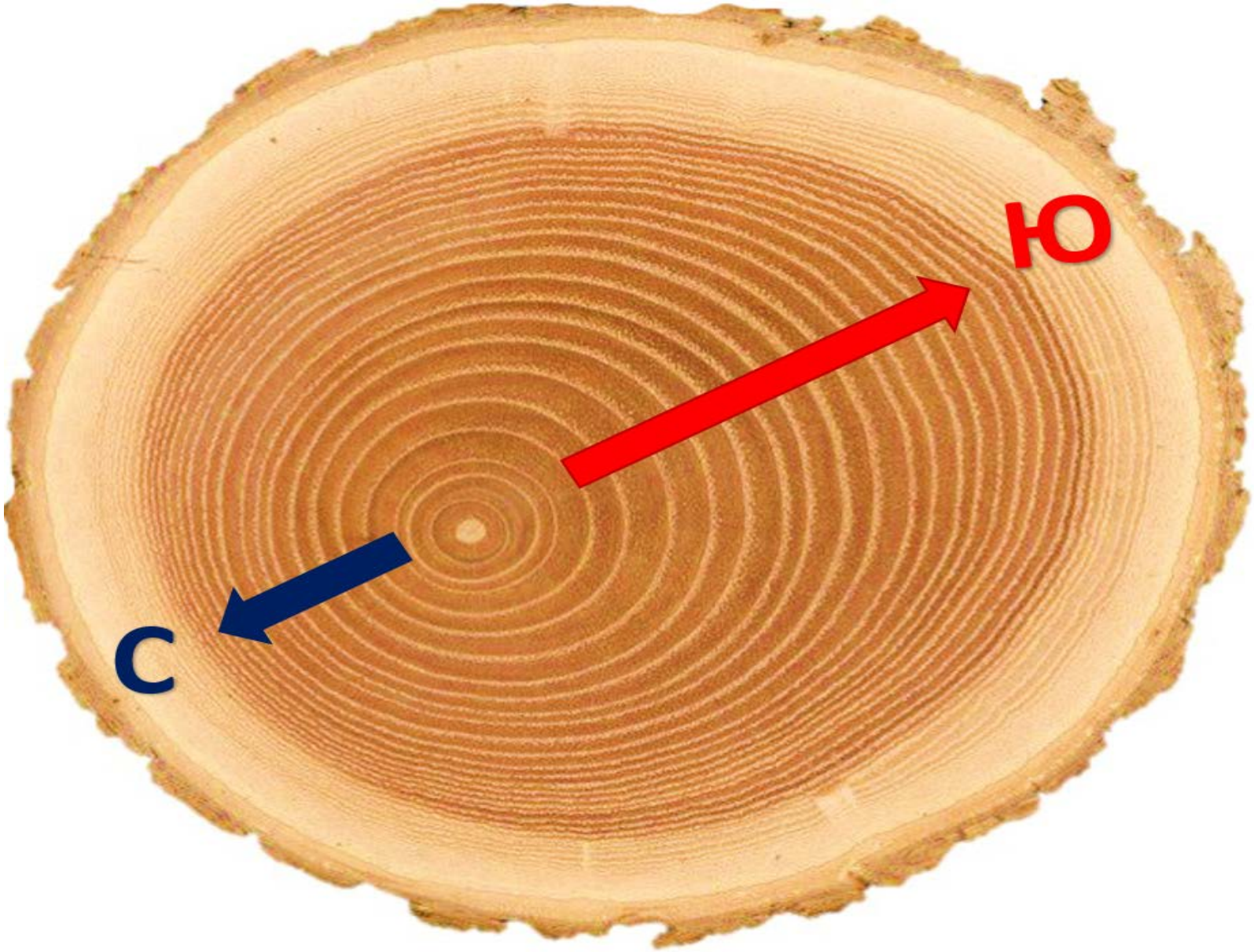


Рис. 15. Годовые кольца деревьев

Рис. 16. Тёмная полоса на стволах деревьев

Рис. 17. Фрукты и ягоды

Рис. 18. Подсолнухи

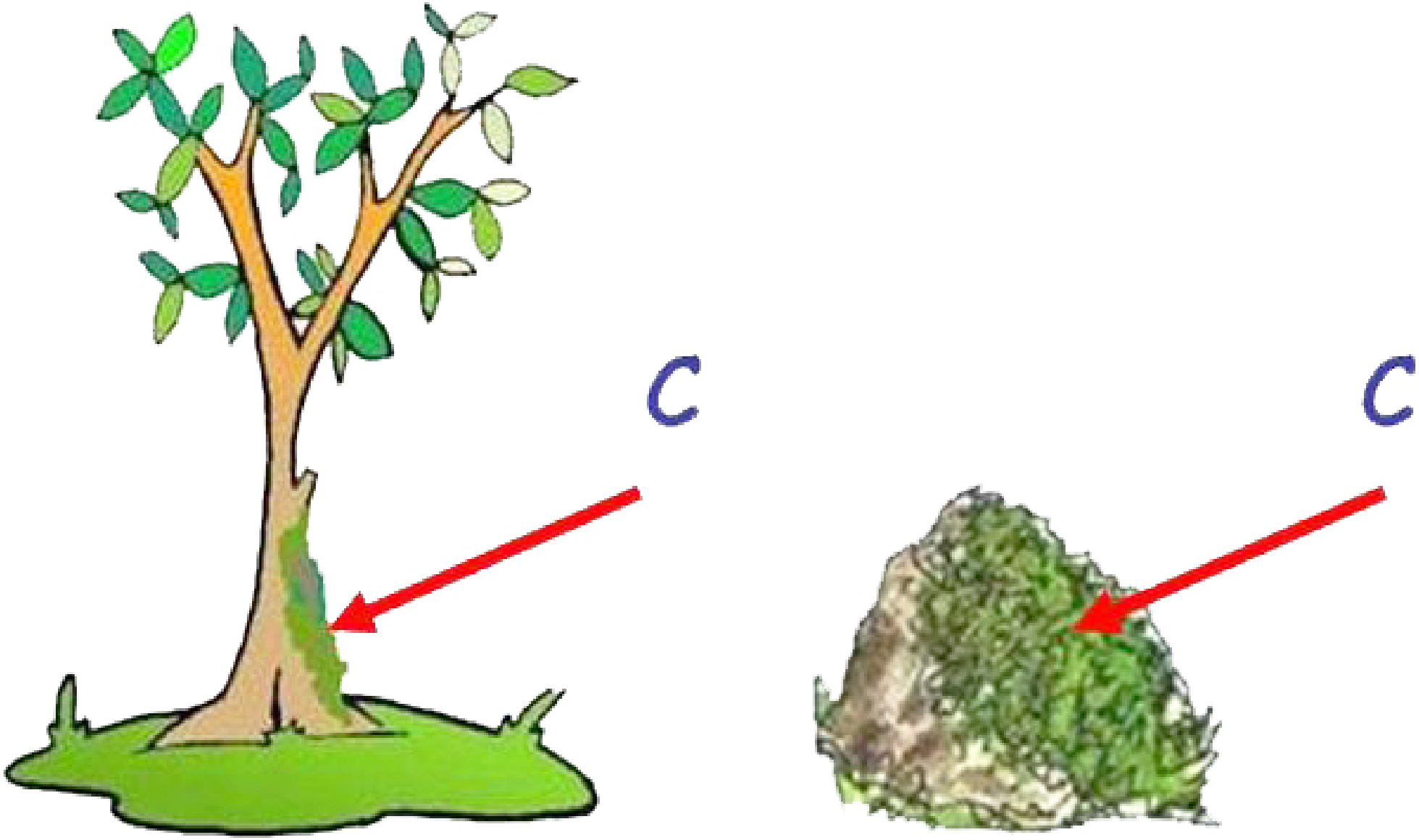


Рис. 19. Мох на камнях и деревьях

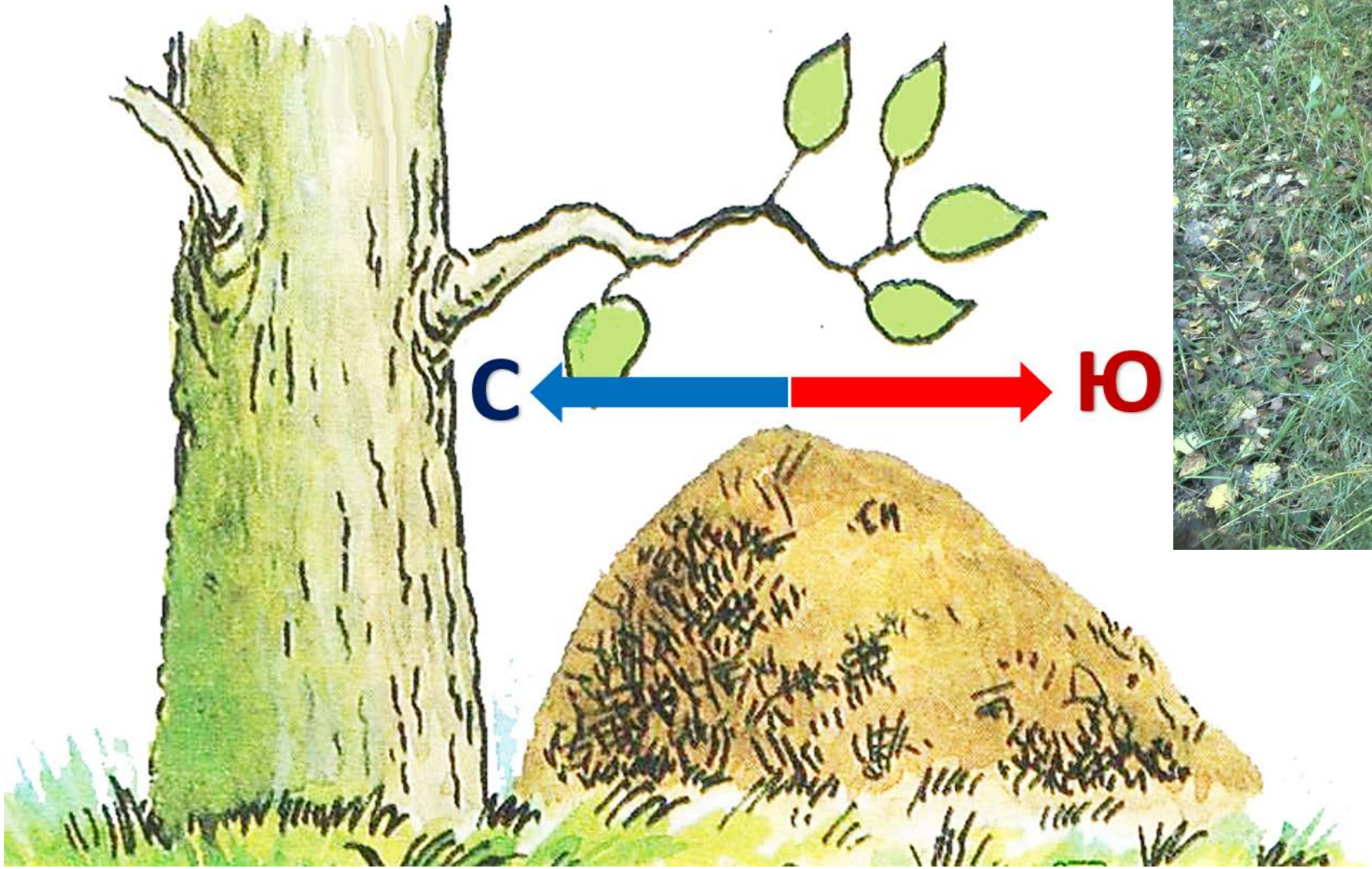


Рис. 20. Муравейник

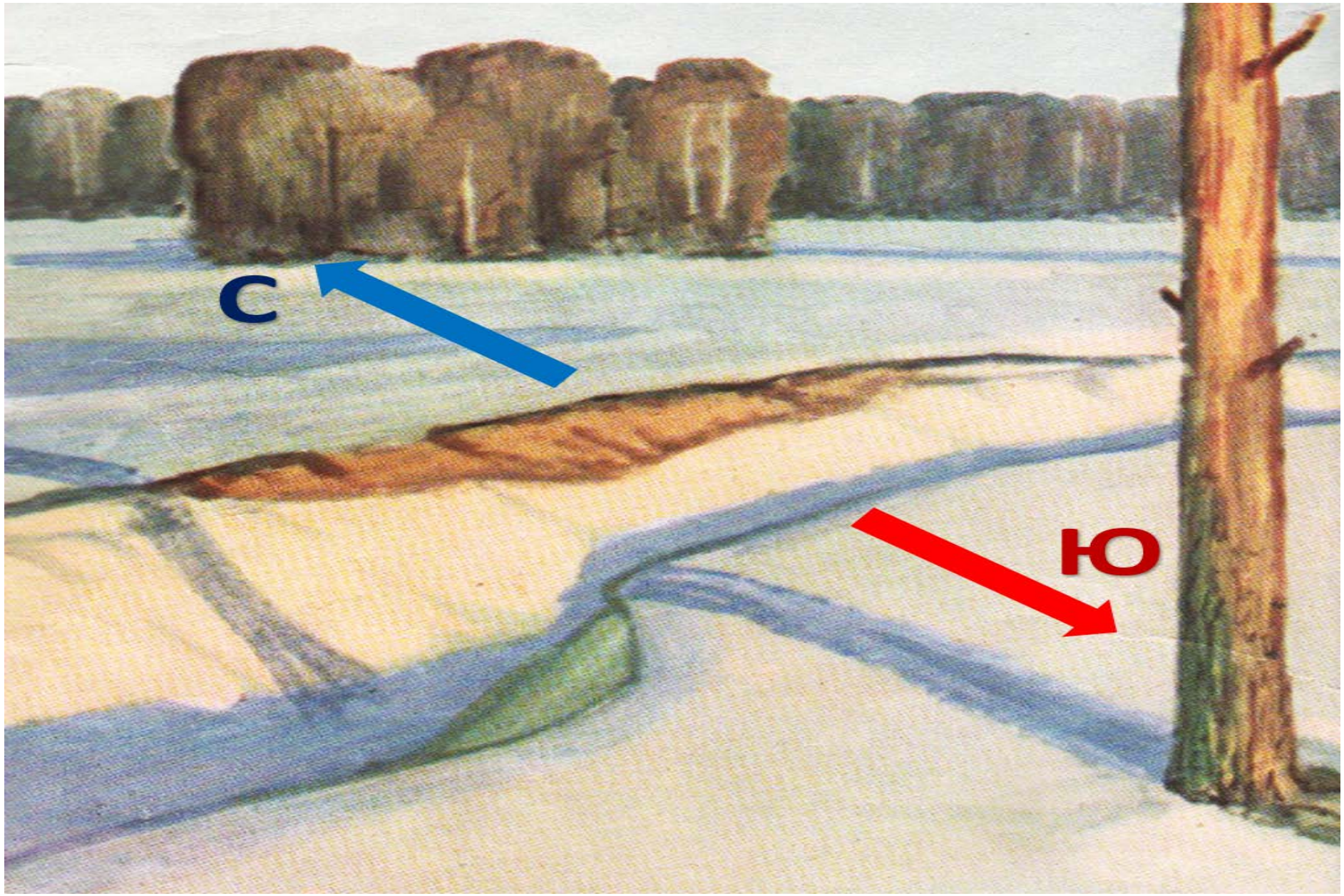


Рис. 21. Снег в овраге

Выводы:

1. Ориентирование – это определение сторон света относительно своего места расположения.

2. Существует четыре основных способа определения сторон света: по небесным светилам, карте, специальным приборам, по местным и природным признакам.

3. Для более точного определения сторон света необходимо использовать не менее 4-5 природных признака.

Список используемой литературы:

- 1. Ориентирование по местным приметам [Электронный ресурс]. URL: https://pikabu.ru/story/orientirovanie_po_mestnyim_priznakam_2289402 . (дата обращения: 03.02.2021).
- 2. Лобжанидзе А. А. География. Планета Земля. 5-6 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений с прил. на электрон. носителе. — М.: Просвещение, 2013. 159 с. [Электронный ресурс]. URL: https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/izobrazheniia-zemnoi-poverkhnosti-i-ikh-ispolzovanie-131512/storony-gorizonta-orientirovanie-154700/re-4488b891-f09d-419e-a580-7168a863af52 . (дата обращения: 03.02.2021).
- 3. XXXX [Электронный ресурс]. URL: https://domhunt.ru/vyzhivanie/sposoby-orientirovaniya-na-mestnosti/#i-9 . (дата обращения: 03.02.2021).
-
-
- 10. Naked-science. [Электронный ресурс] URL: https://naked-science.ru/article/sci/biologi-obyasnili-zachem-podsolnuhi . (дата обращения: 15.02.2021).