

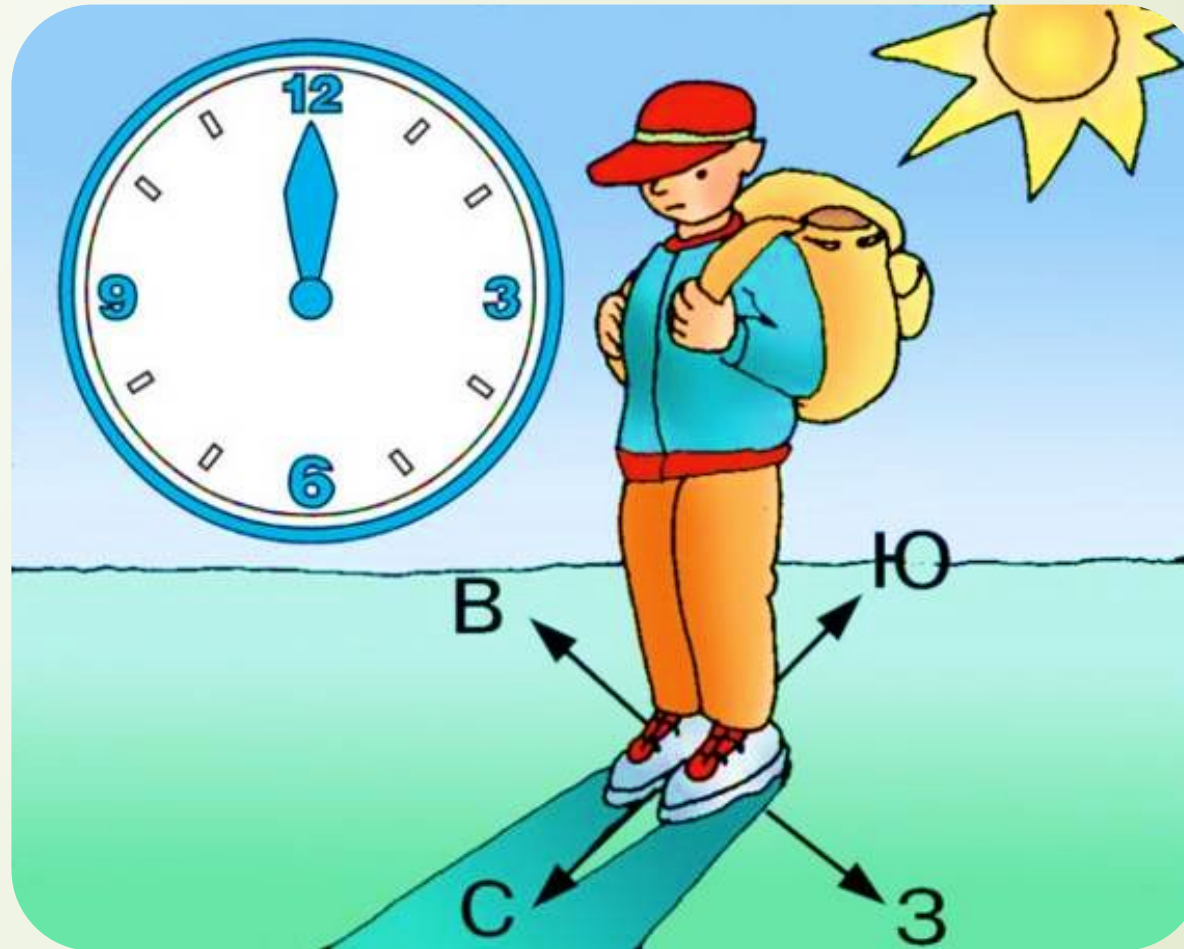


КОМПАС И ПЛАН

Окружающий мир
3 класс

Елисей Кругликов (г. Ноябрьск)





С давних времён люди научились определять
стороны горизонта по
МЕСТНЫМ ПРИРОДНЫМ ПРИЗНАКАМ.

Природные признаки



У отдельно
стоящих
деревьев ветви с
южной стороны
обычно длиннее и
гуще, чем с
северной.

Юг → **Север**

Природные признаки



Мхов и лишайников больше на **северной** стороне камней и деревьев, потому что там прохладнее и влажнее.

Природные признаки

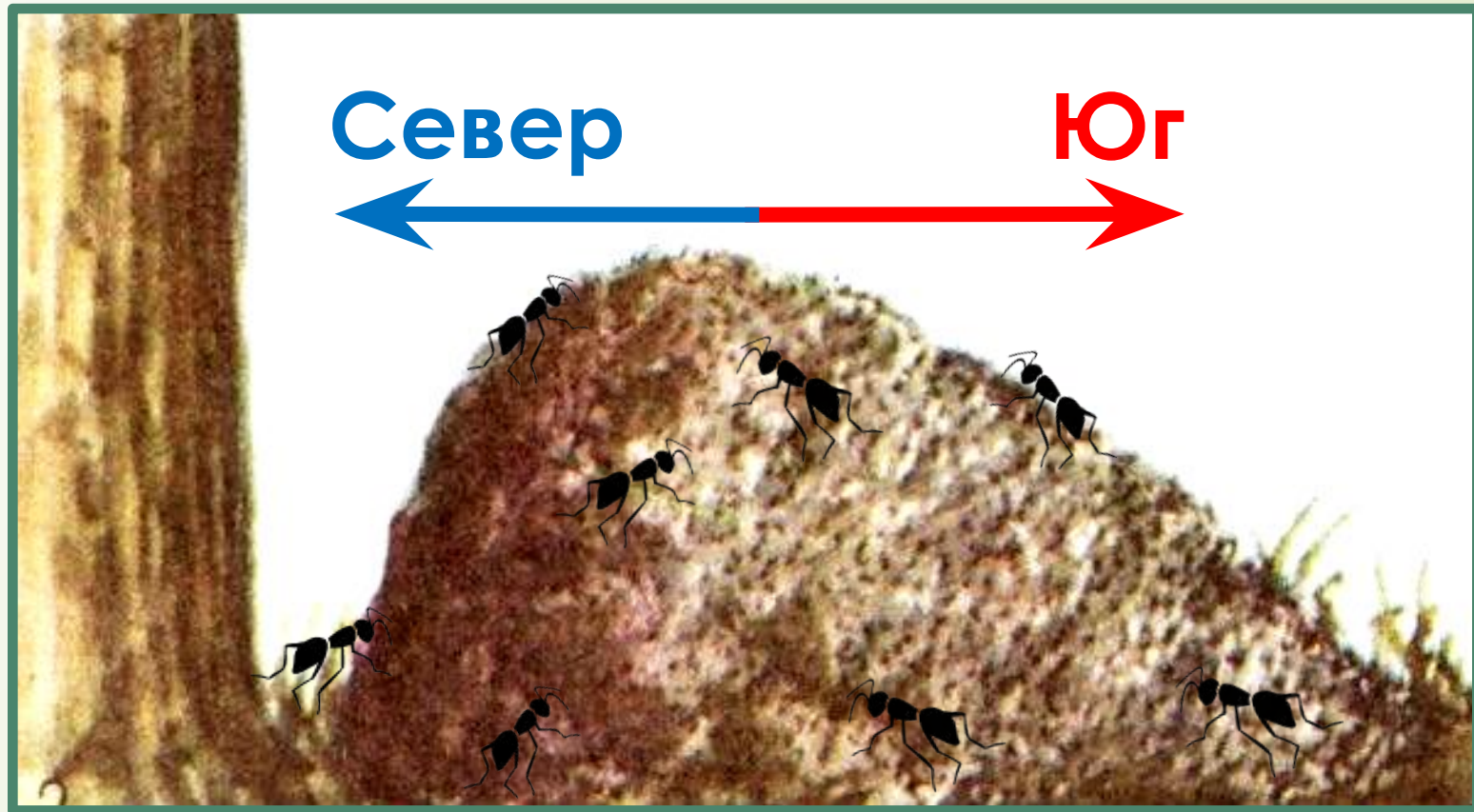
Юг



Юг

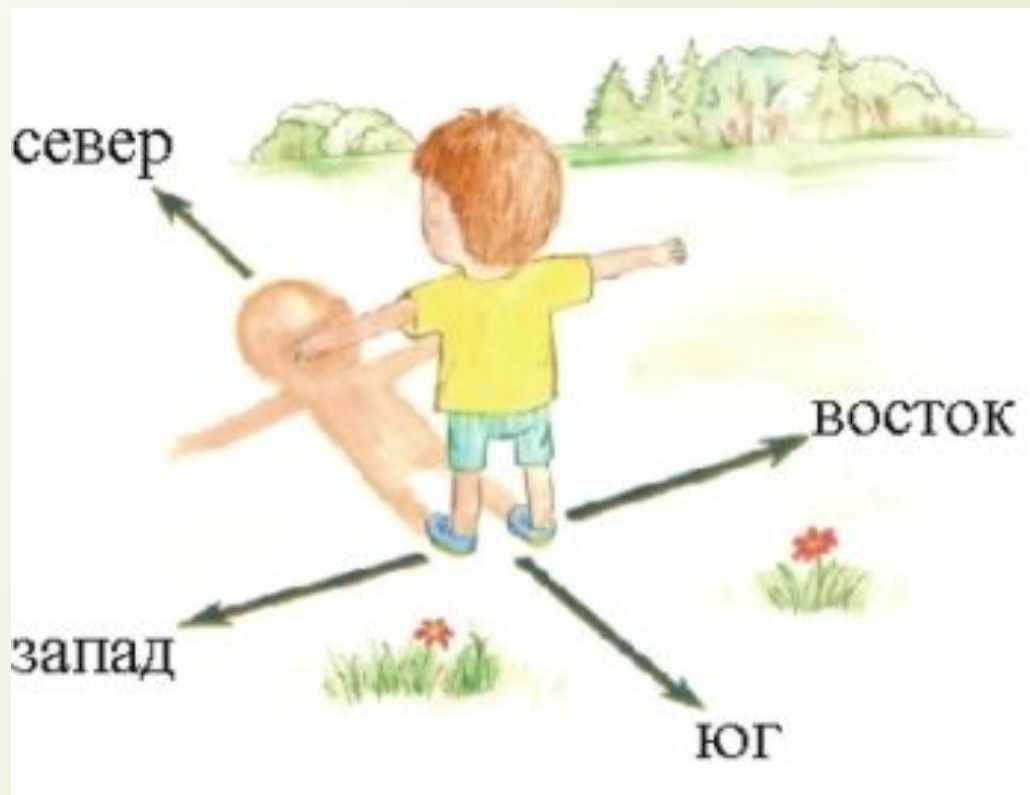


Снег весной быстрее тает на склонах, обращённых к югу.



Муравьи всегда строят муравейники с южной стороны, потому что она теплее.
Южная сторона муравейника более пологая, чем **северная**.

Шло время, и люди изобрели особый прибор
для точного определения сторон горизонта



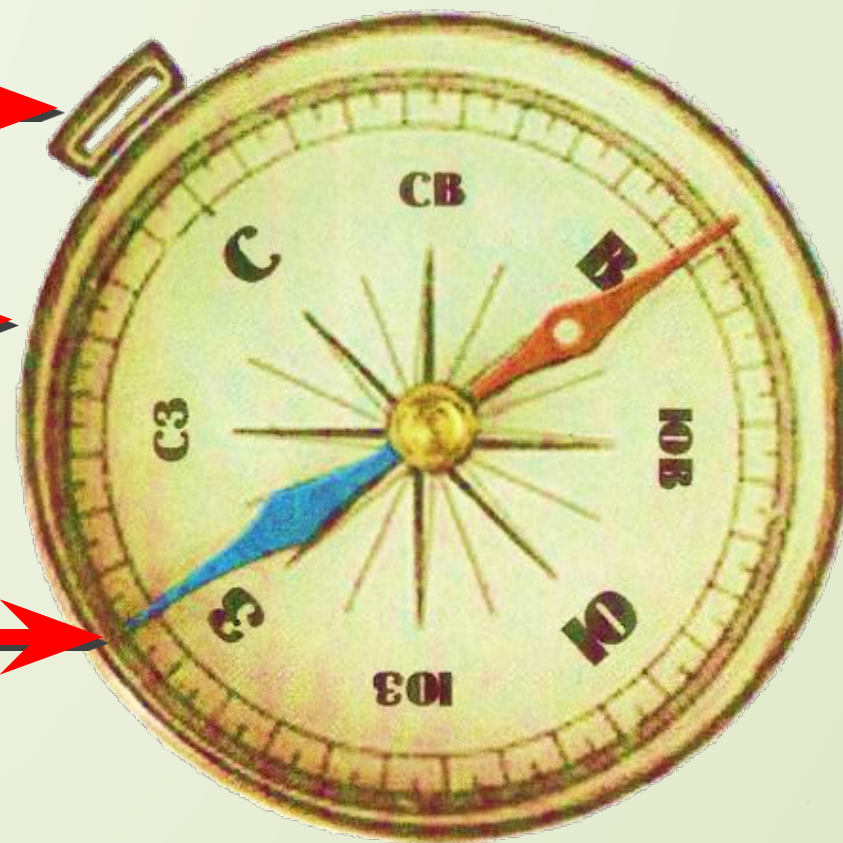
Знаешь ли ты, как он называется?

КОМПАС – это прибор для определения сторон горизонта

□ Предохранитель

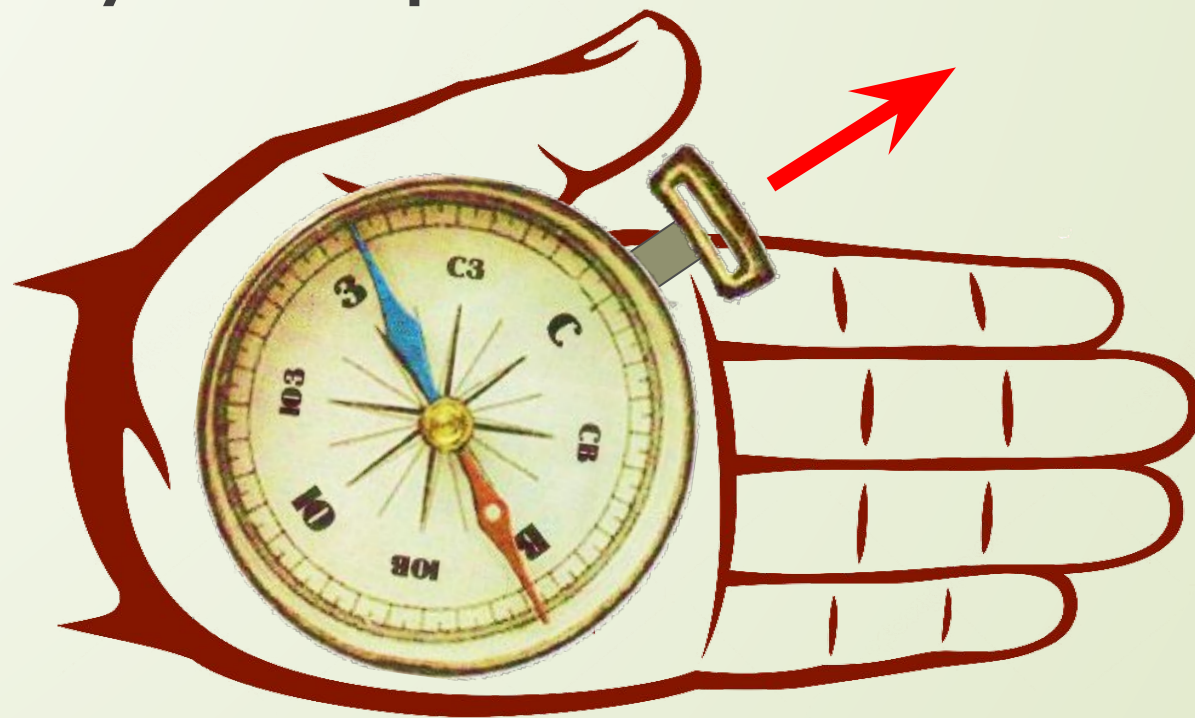
□ Корпус

□ Магнитная стрелка



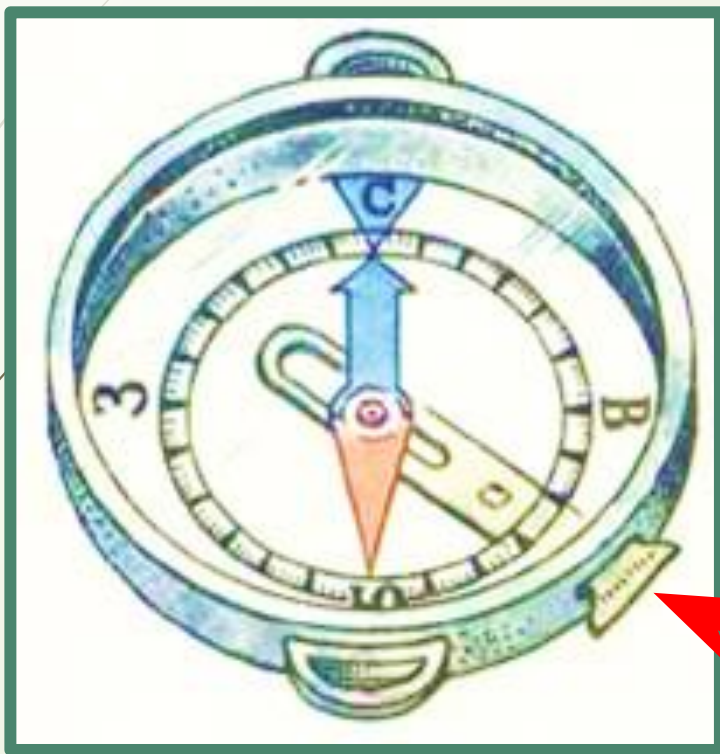
Правила пользования компасом

Положите компас на ладонь или на ровную горизонтальную поверхность.



Оттяните предохранитель и подождите, пока стрелка успокоится.

Правила пользования компасом



Поверните компас так, чтобы стрелки совпали с буквами:

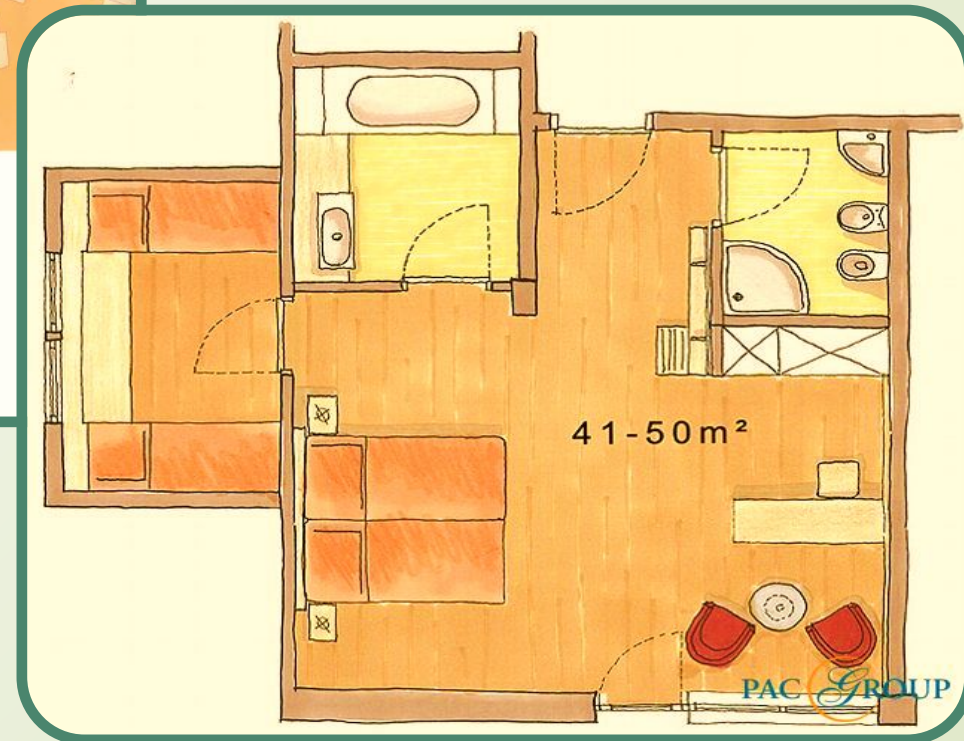
синий конец с буквой **С** (север),

а **красный** – с буквой **Ю** (юг);

тогда все буквы укажут направление сторон горизонта.

*Закончив работу,
поставьте стрелку на
предохранитель.*

ПЛАН – это изображение предметов такими,
как мы их видим сверху



План – не картина.

На нем изображают только самое главное

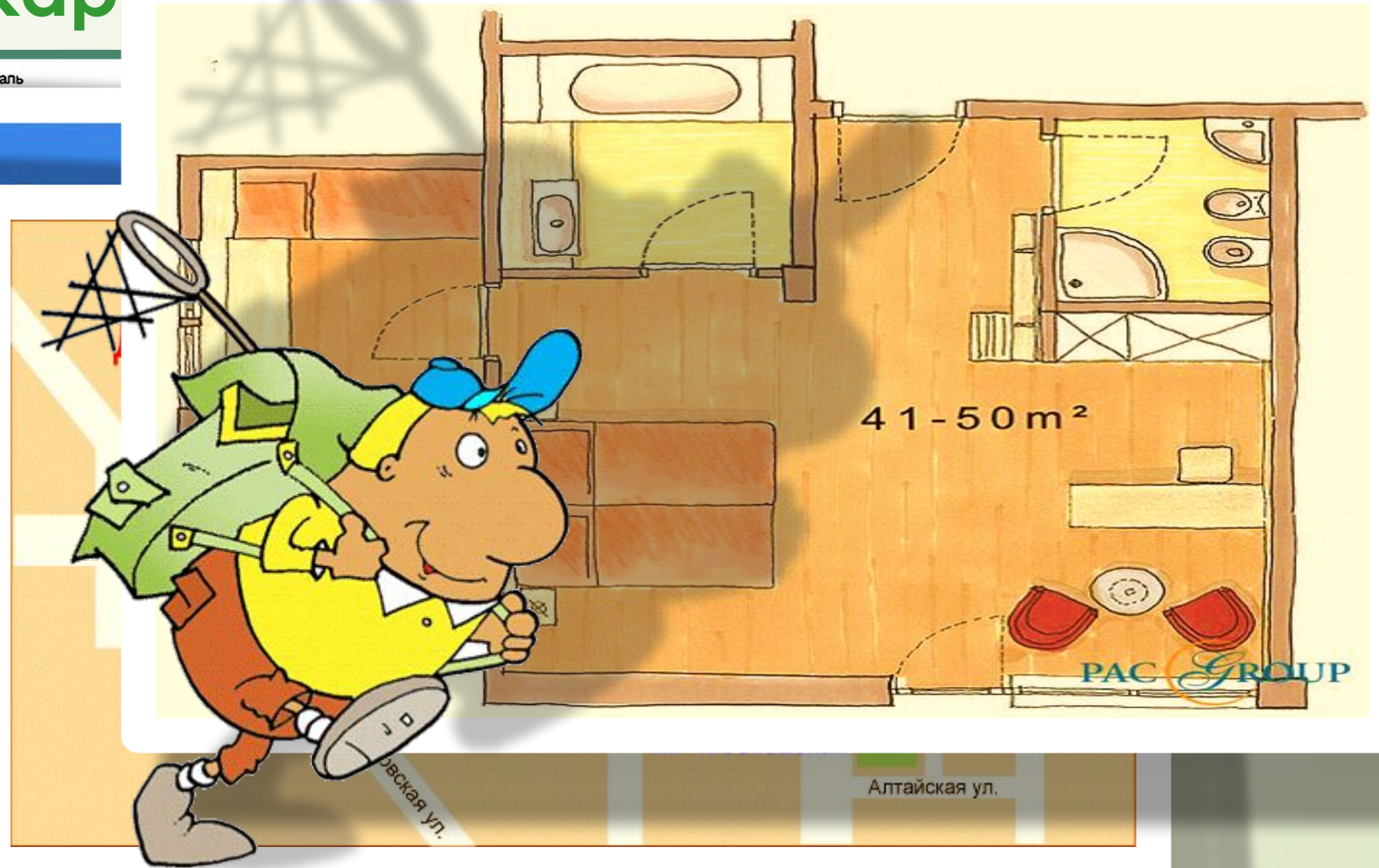


- На плане обычно подробно изображается небольшой участок земной поверхности, города или помещения.
- На плане нанесены различные условные обозначения, стоянки машин, кафе, парки, гостиницы, местные достопримечательности и другие важные объекты.

Условные знаки на плане отличаются от знаков на карте



713  - пункт питания



На плане могут отобразить, например: рельеф местности, скалы и овраги, растительность, гидрографию, технические символы, мебель в помещении и другое.

Презентация к уроку «Окружающий мир».

Тема: Компас и план.

Подготовил: Кругликов Елисей.

ученик 3-го класса, МБОУ СОШ №3.

г. Ноябрьск 2017 год.



Спасибо за внимание!