

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей
«Центр детско-юношеского туризма «Эдельвейс» городского округа Тольятти

Занятие на тему: **«Ориентирование на местности»**

Составила: Усачева А.В. /тренер-преподаватель/

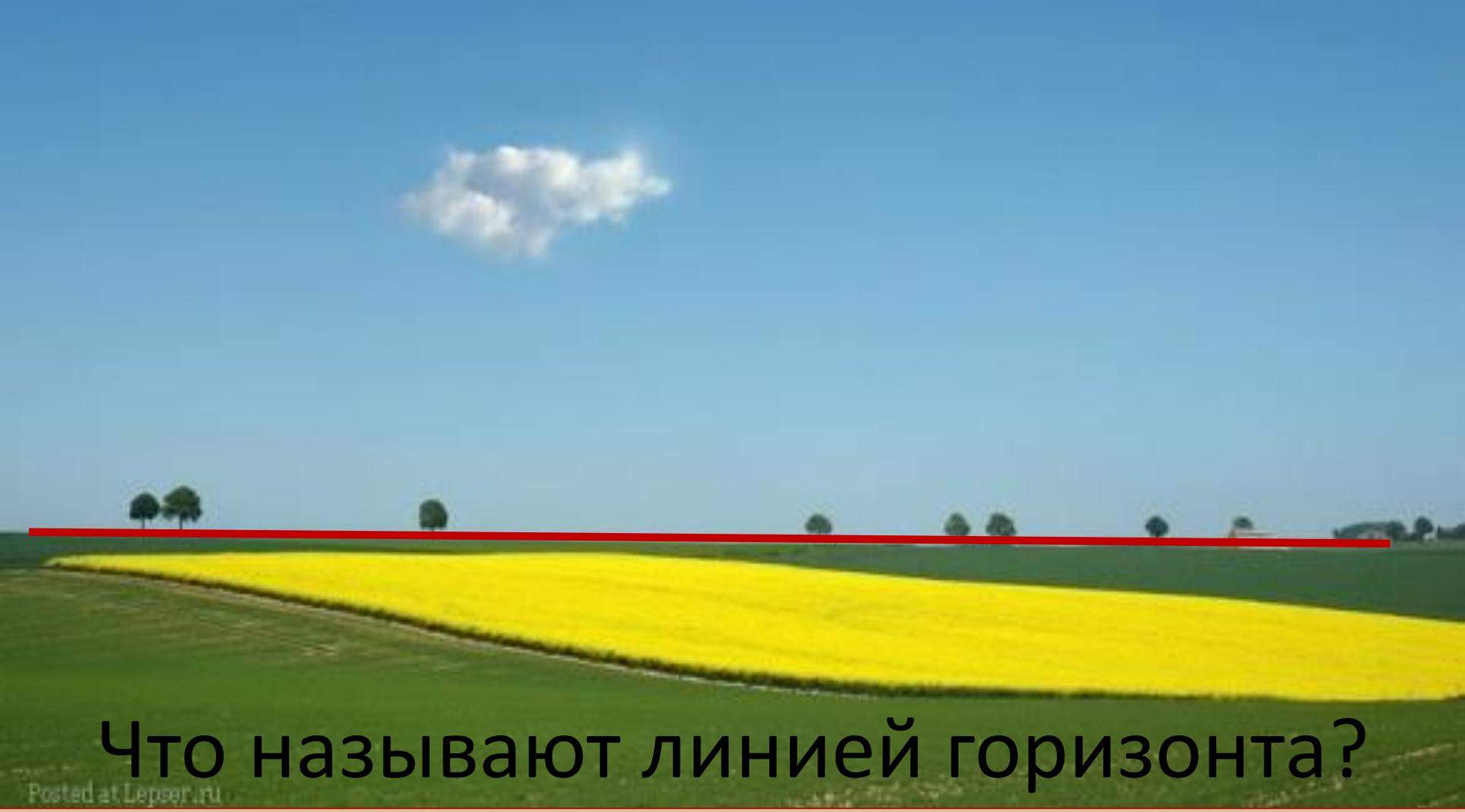
Цели занятия:

1. Изучить понятия «горизонт», «линия горизонта», «основные и промежуточные стороны горизонта»
2. познакомить учеников с прибором для определения сторон горизонта – компасом;
3. научить определять стороны горизонта по местным признакам.

Что такое горизонт?

Видимое вокруг нас пространство называется горизонтом

Воображаемая граница, где небо сходится с земной
или водной поверхностью, называется
линией горизонта.



Что называют линией горизонта?

**Сколько бы ты не стремился к ней, она всегда
убегает.**



N. Kuedler

Стороны горизонта

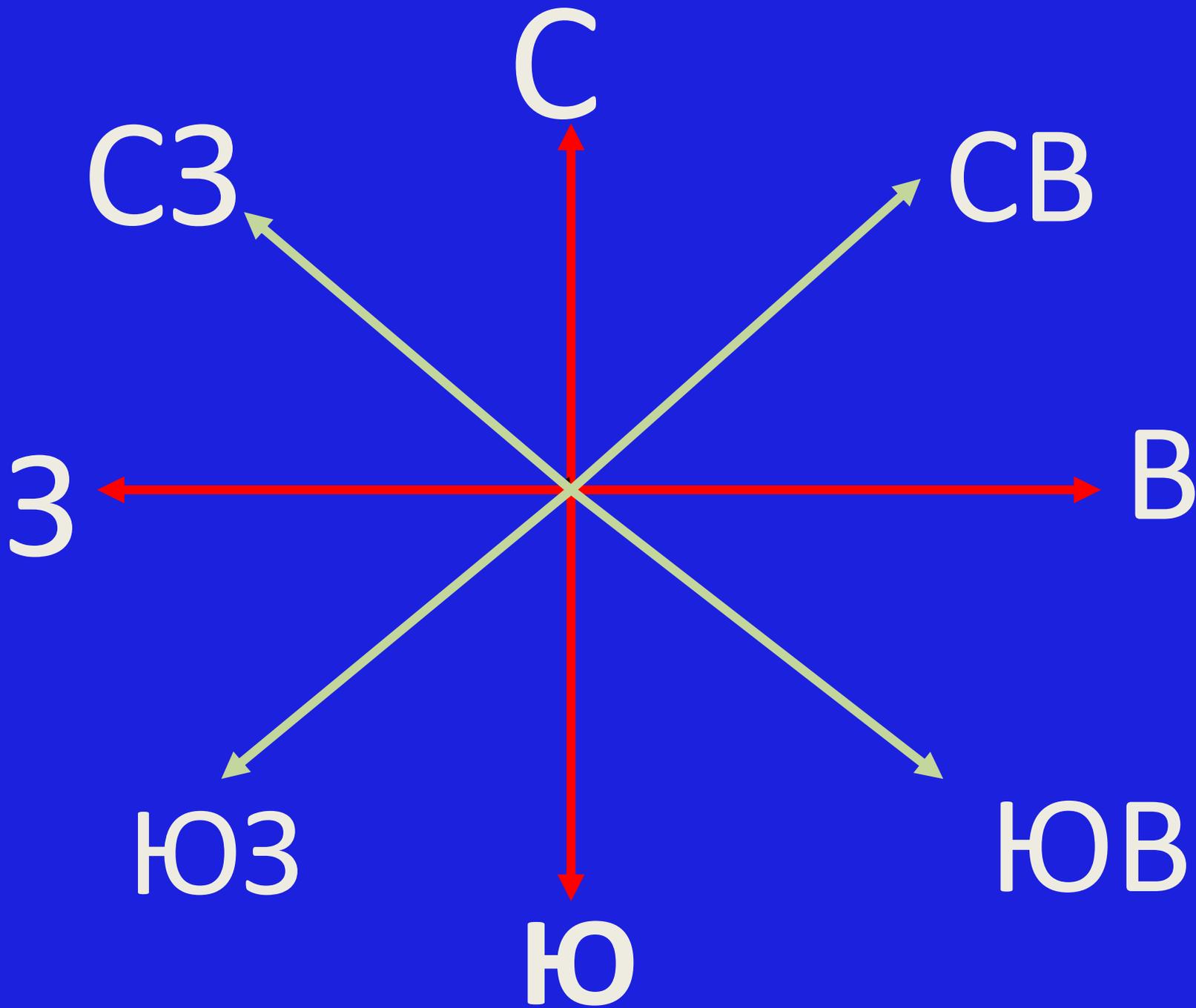
В

Ю

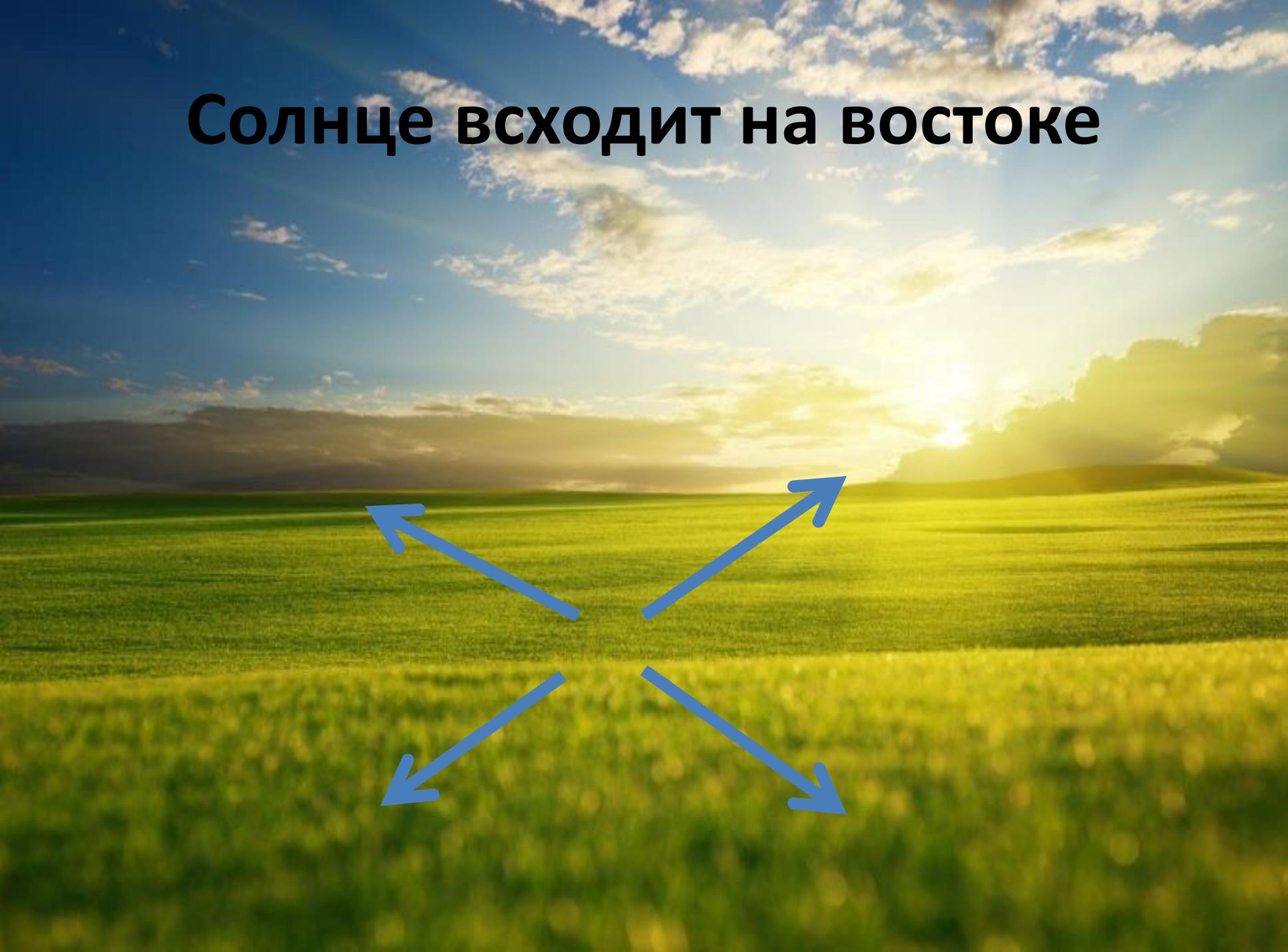


С

З



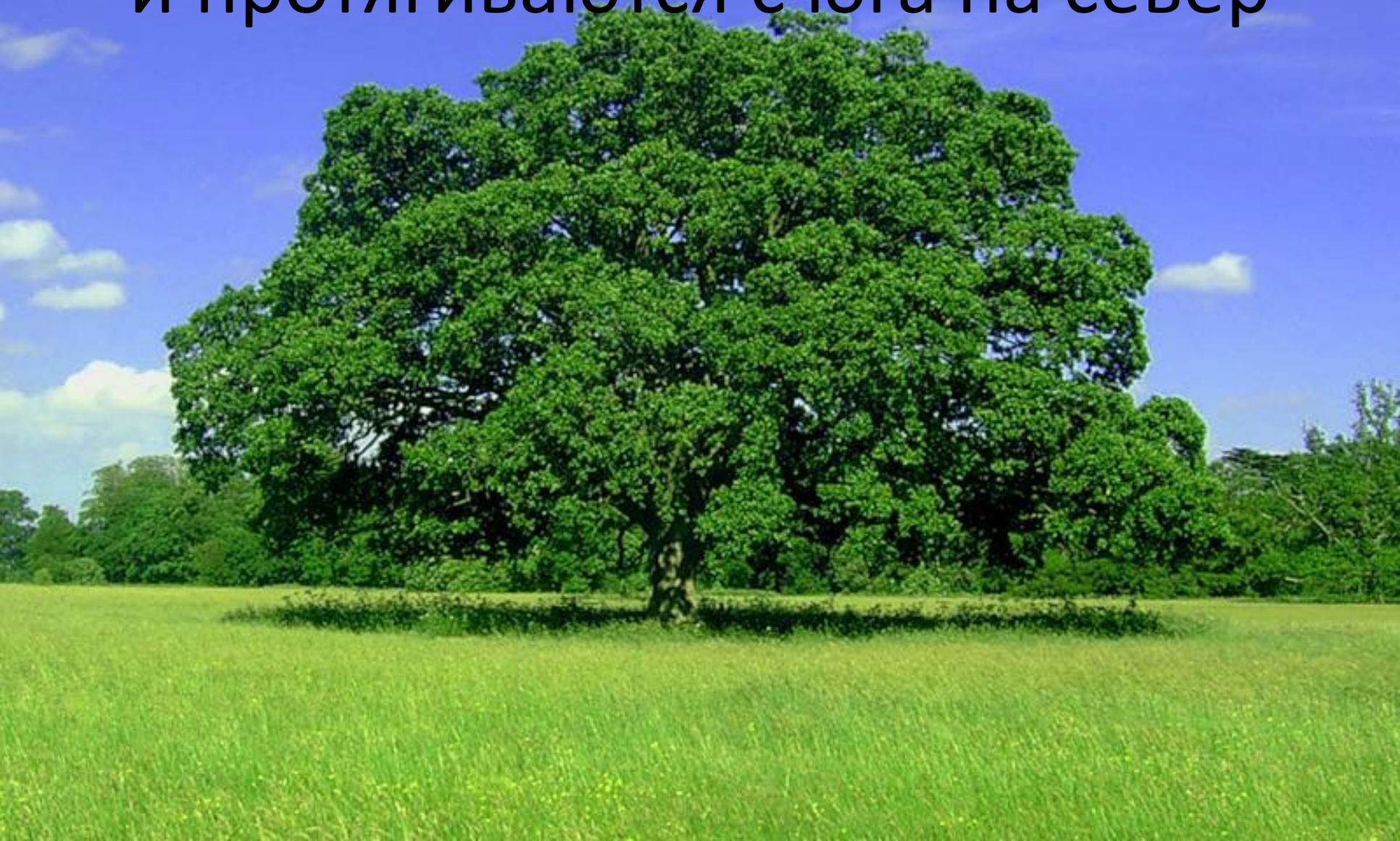
Солнце всходит на востоке



Ранним утром предметы отбрасывают
длинные тени с востока на запад



В полдень тени самые короткие
и протягиваются с юга на север

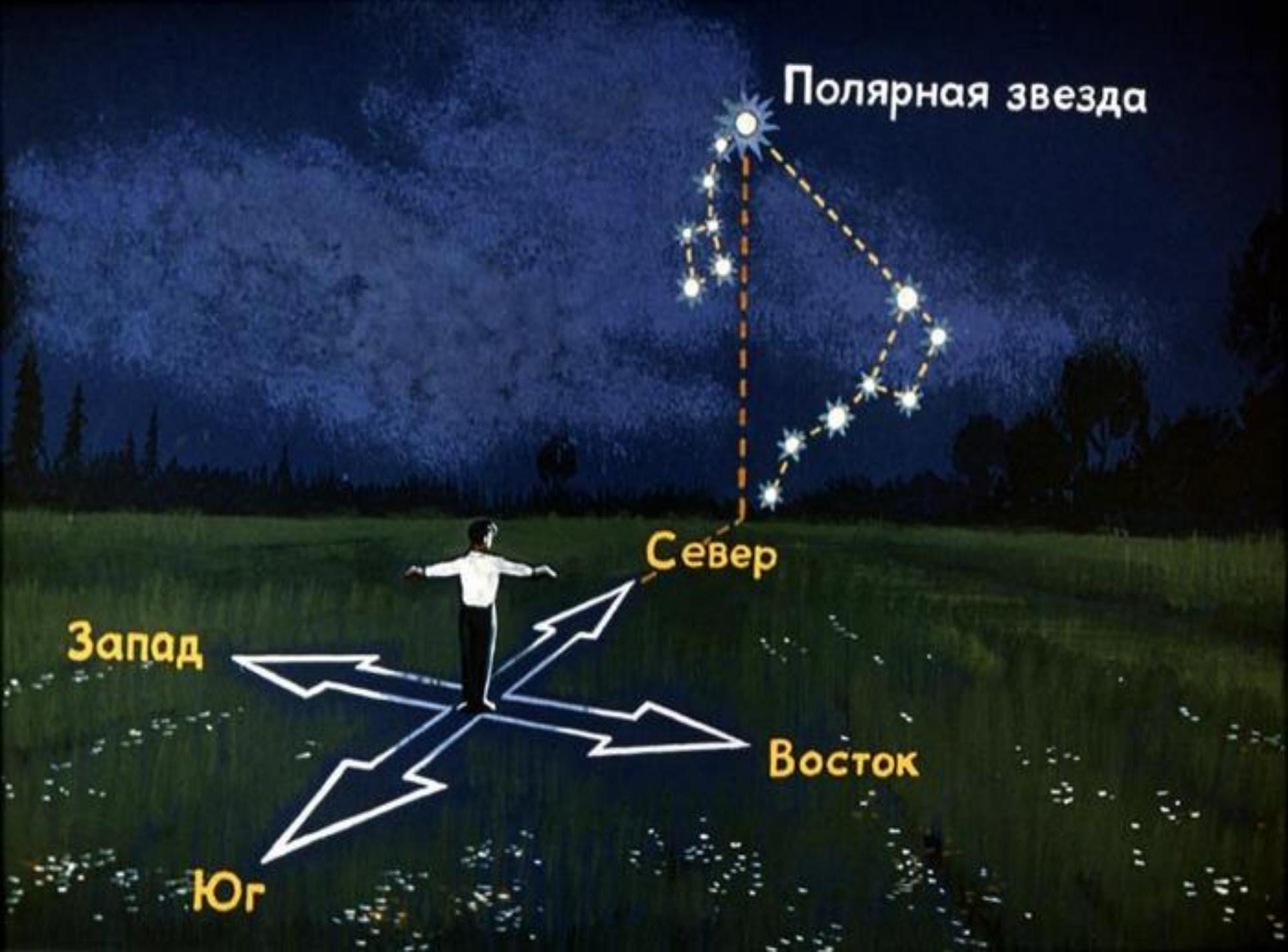


Ориентирование

**умение определять на
местности стороны
горизонта по компасу,
Солнцу, звёздам и
местным признакам**







Полярная звезда

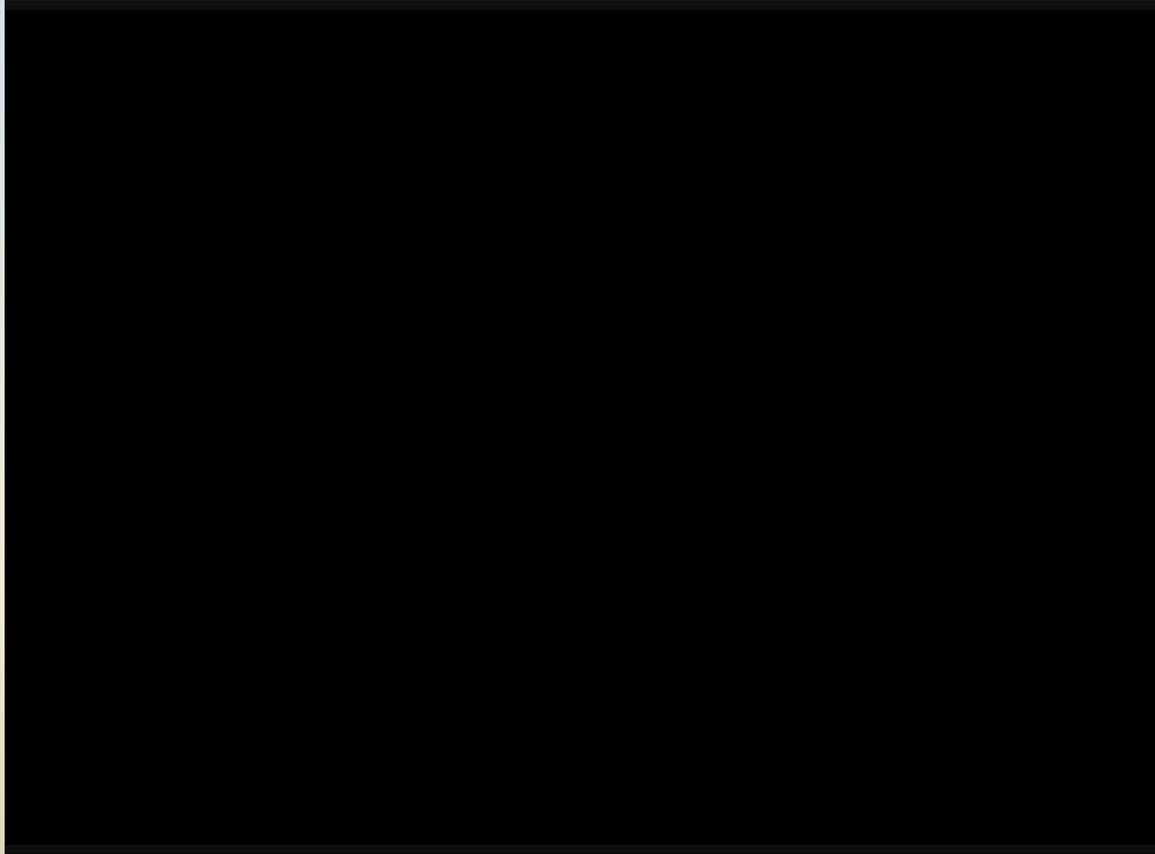
Север

Запад

Восток

Юг

Как определить стороны света



Магнитный компас – древнее китайское изобретение.

Сначала компасы использовали при планировании городской застройки для правильного расположения новых домов – считалось, что оно должно гармонизировать с природой. Позднее компас использовался в навигации.



Ориентирование по компасу

стрелка

шкала

Качается стрелка
Туда и сюда,
Укажет нам север
И юг без труда.



Компас – это прибор, который помогает определить стороны света. Красная стрелка всегда показывает на юг, а синяя на север. Справа будет восток, а слева запад.



Правила работы с компасом

- Положите компас на горизонтальную поверхность (или ладонь)
- Стрелка компаса должна быть неподвижной. После этого поверните коробку компаса так, чтобы буква «С» на шкале компаса совпала с тёмным концом магнитной стрелки.



Практическая работа

С помощью компаса определите какие здания расположены к северу от вашей школы.

ИСТОЧНИКИ

- **Компас** Андрианова **ученический** КА-У (на www.irmal.ru/product_51.html)
- wallpaper.zoda.ru/nature/wpkwsrr.html
- http://img15.nnm.ru/1/8/1/8/4/e894acb580949ff3967019bc57b_prev.jpg
- <http://lepser.ru/wp-content/uploads/2011/10/Minimalism-in-Photography-big-34.jpg>
- <http://rewalls.com/pic/201106/1366x768/reWalls.com-38032.jpg>
- http://img-fotki.yandex.ru/get/4706/96189885.21/0_648e2_fefac7f6_XL
- <http://2.firepic.org/2/images/2012-02/02/nf5wuxenaymw.jpg>
- http://img-fotki.yandex.ru/get/4703/prockofjewa-maria2011.3/0_47fe1_2c30285_XL
- http://img-fotki.yandex.ru/get/5811/124935931.5/0_57a96_70407c17_XL