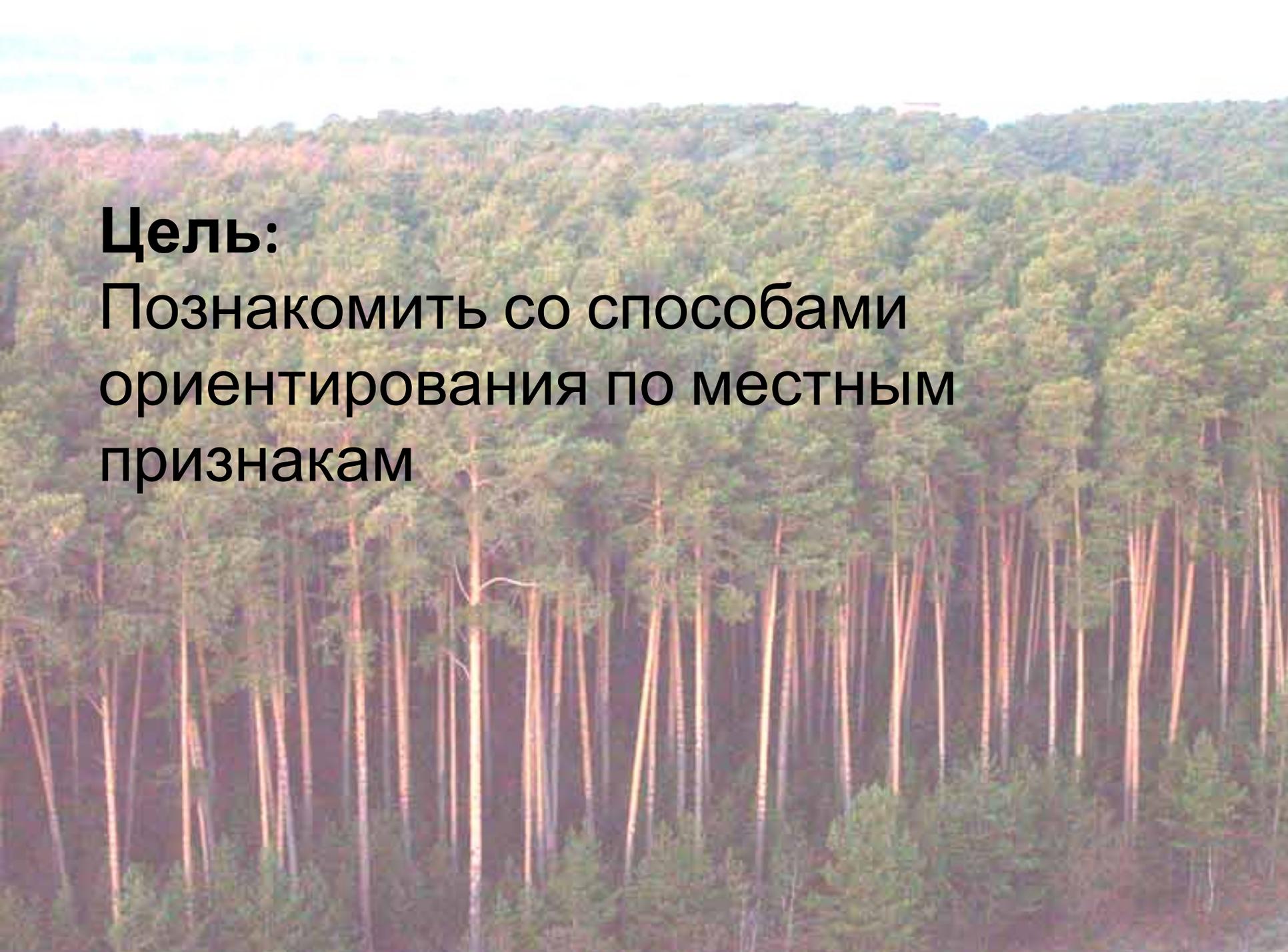


An aerial photograph of a vast, dense forest. The trees are mostly tall and thin, with a mix of green and brownish tones, suggesting a mix of species or a specific season. In the far distance, a factory with a tall chimney emitting white smoke is visible against a hazy sky. The overall scene is a natural landscape with industrial activity in the background.

***Ориентирование  
по местным  
признакам  
Природы 6 класс***

**Выполнила:  
Зайнутдинова И.И.**



**Цель:**

Познакомить со способами  
ориентирования по местным  
признакам

***Компас*** – это прибор, который помогает определить стороны света.



Масштаб 1:8 000 000

Р О С С И Я



Местность, изображённая условными знаками на листе бумаги, называется **картой**.

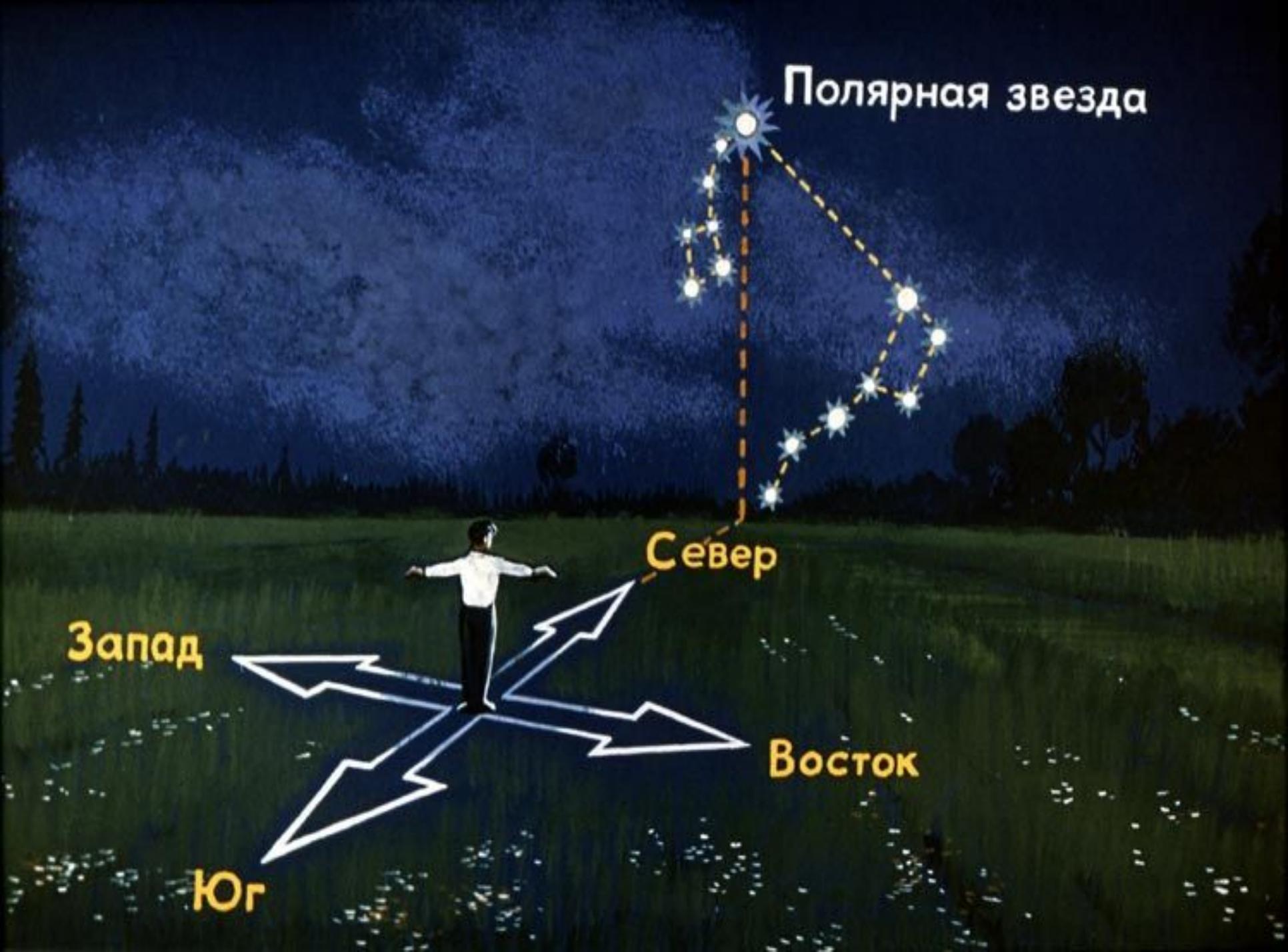
На ней сверху – север, внизу – юг, справа – восток, слева – запад



Без карты и компаса не отправятся в полёт  
самолёты,  
не поплывут корабли по морям, не поедут  
автомобили  
в дальнюю дорогу.



В глубокой древности,  
когда не было ещё компасов,  
люди находили путь  
по солнцу и по звёздам.



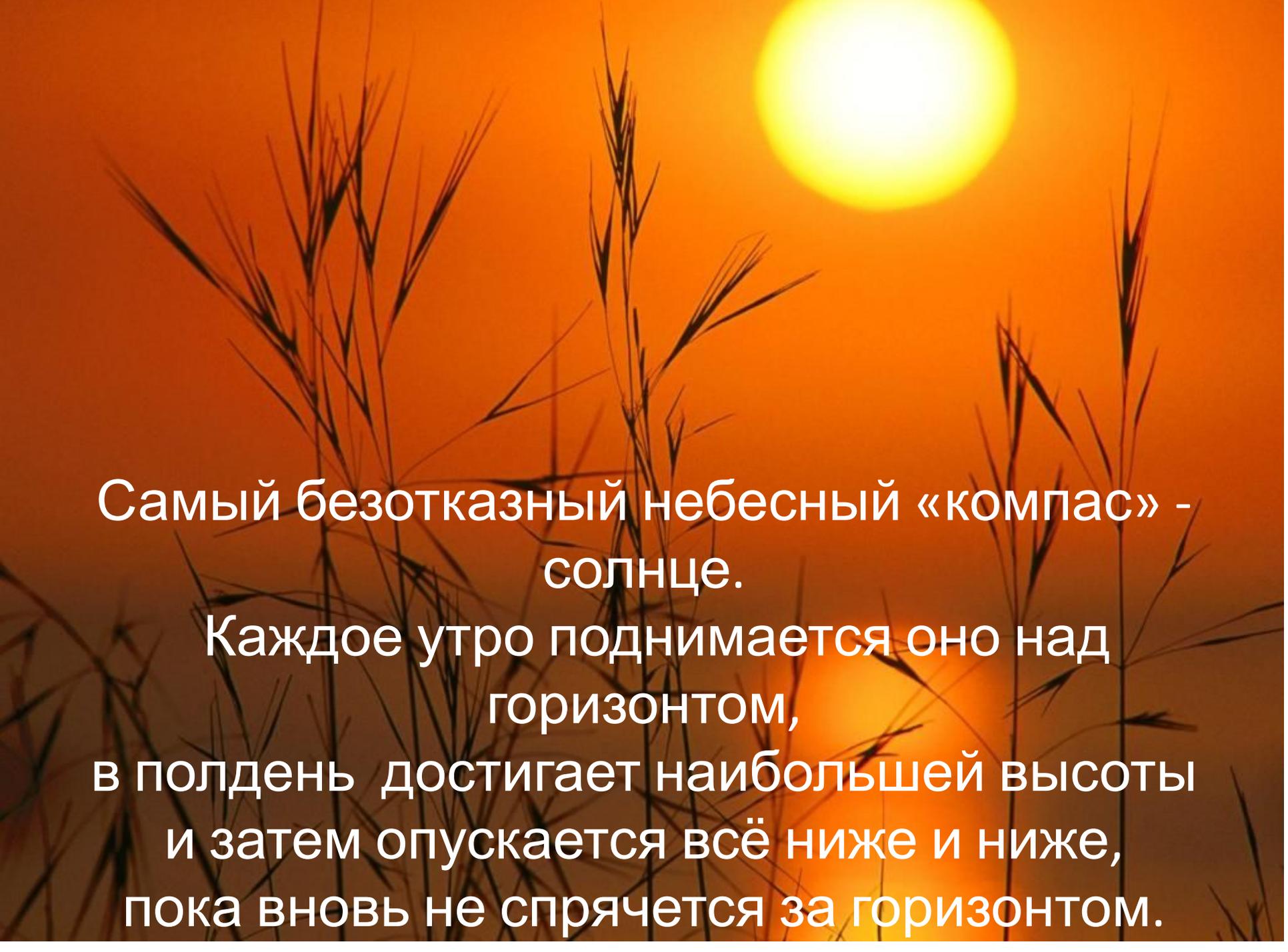
Полярная звезда

Север

Запад

Восток

Юг



Самый безотказный небесный «компас» -  
солнце.

Каждое утро поднимается оно над  
горизонтом,  
в полдень достигает наибольшей высоты  
и затем опускается всё ниже и ниже,  
пока вновь не спрячется за горизонтом.

Тюлени совершают сезонные кочевья с севера на юг.  
Наступление холодов заставляет тюленей отправляться на юг.  
Самцы покидают лежбища раньше самок,  
чтобы на новом месте занять и подготовить территорию.





Грибы растут с северной стороны  
деревьев, пней, кустарников.





Годовые кольца на спине пня отдельно стоящего дерева располагаются неравномерно: с южной стороны они обычно

Если утром и вечером тень от крыльев бабочки направлена на восток, то в полдень с севера на юг.





Определить стороны света можно по  
направлению  
полёта птиц. Осенью они летят на юг, а весной  
на север.



Правильно определить направление в степи поможет норка суслика.  
Грызуны вход в своё жилище делают с южной стороны.



На открытой лесной поляне ягоды  
раньше созревают с юга.



В лесу у пней с южной стороны ягоды брусники, черники, морошки созревают раньше, чем на северной.

**Цветущий подсолнечник  
поворачивает свою головку за  
солнцем.**





В большинстве случаев муравейники расположены с южной стороны деревьев, пней, кустарников.



Линии электропередач  
всегда ведут к людям.

Если вы заблудились, то при отсутствии дорог вам надо выходить на «воду» и идти вдоль нее вниз по течению: ручей приведет к речке, та — к большой реке, на которой вы обязательно встретите человека, жилье, получите необходимую помощь.

По пути следует оставлять на видных местах пометки, записки — это облегчит и ускорит ваш поиск.

