

# Стороны горизонта. Ориентирование

Автор: учитель географии  
МБОУ «Цнинская СОШ №1»  
Хромова Оксана Викторовна

Налево пойдёшь – коня потеряешь.  
Направо пойдёшь – себя потеряешь,  
Прямо пойдёшь – богатым будешь



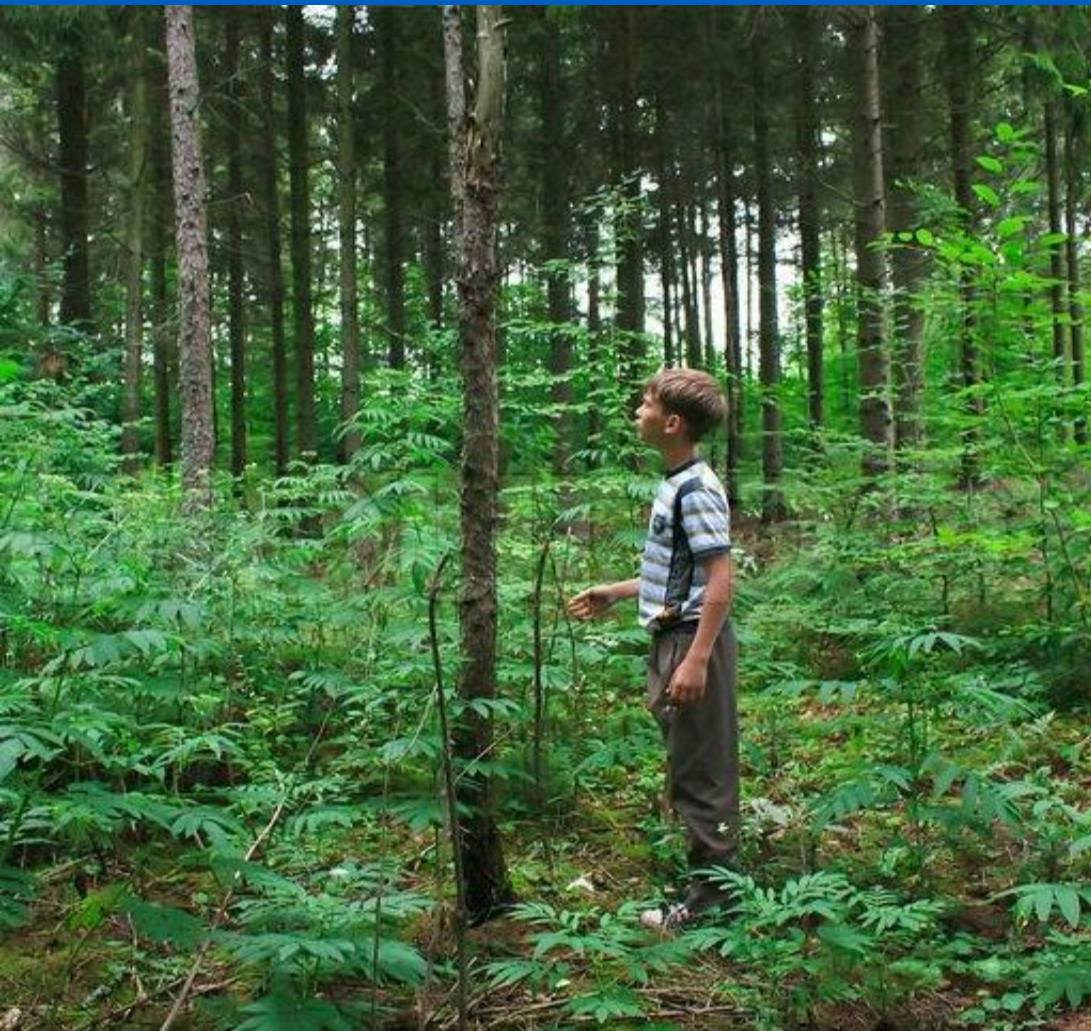
Кто главный герой?  
Какое у него настроение?  
Как вы думаете, почему?



Былина  
«Илья  
Муромец  
и  
соловей-  
разбойни  
к»

# Ваши ассоциации...

- Что вы чувствуете, оказавшись в данной ситуации?



- Есть ли выход из данного положения?
- Что нужно знать для того, чтобы ориентироваться?

# Тема урока

- **Стороны горизонта.**
  - **Ориентирование**

# Задача сегодняшнего урока

- научиться определять стороны горизонта и направления на плане и карте.

**Ориентирование** - это определение своего местоположения относительно сторон горизонта и окружающих объектов

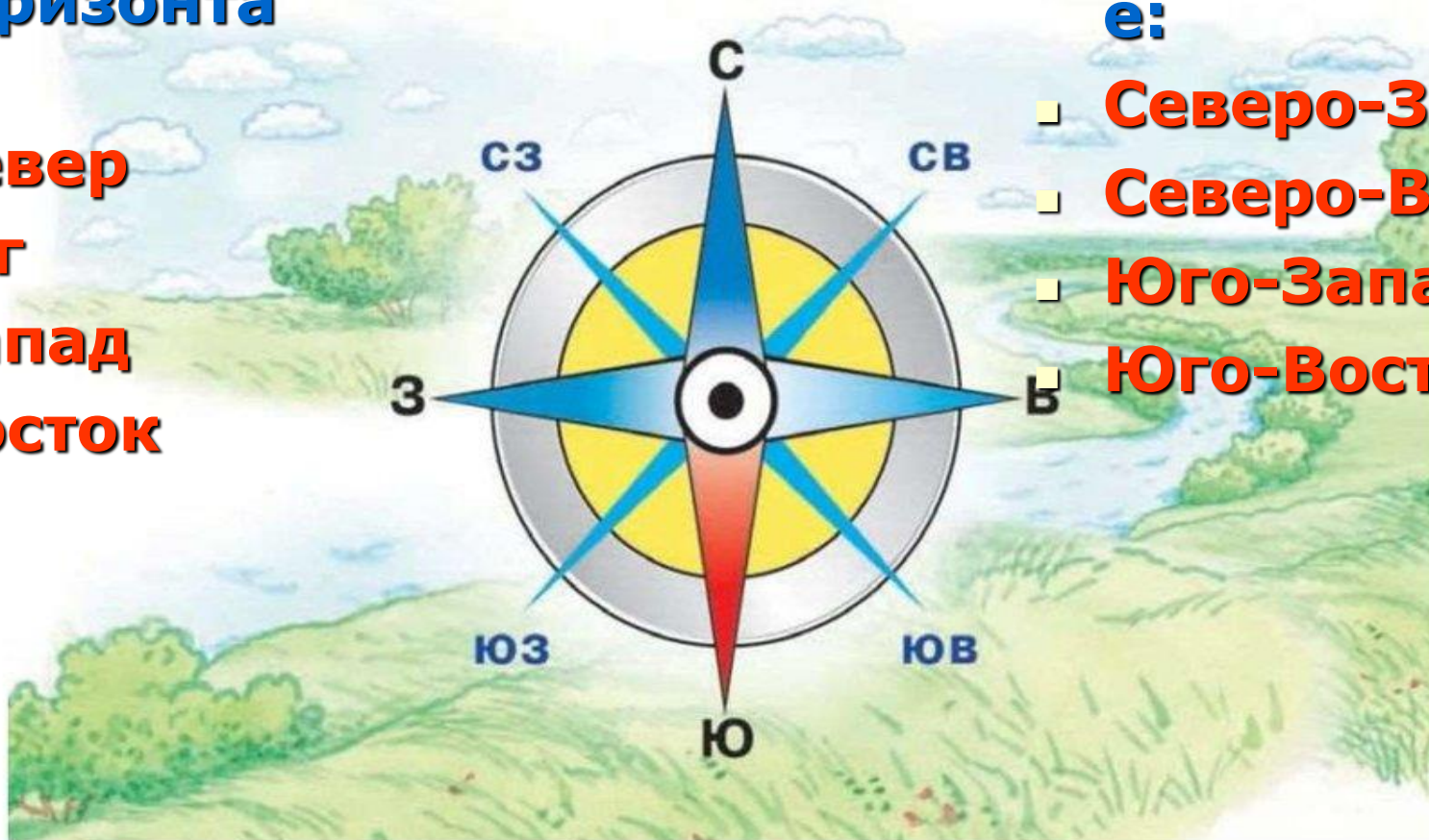
■ **Стороны горизонта**

■ :

- Север
- Юг
- Запад
- Восток

■ **Промежуточные:**

- Северо-Запад
- Северо-Восток
- Юго-Запад
- Юго-Восток



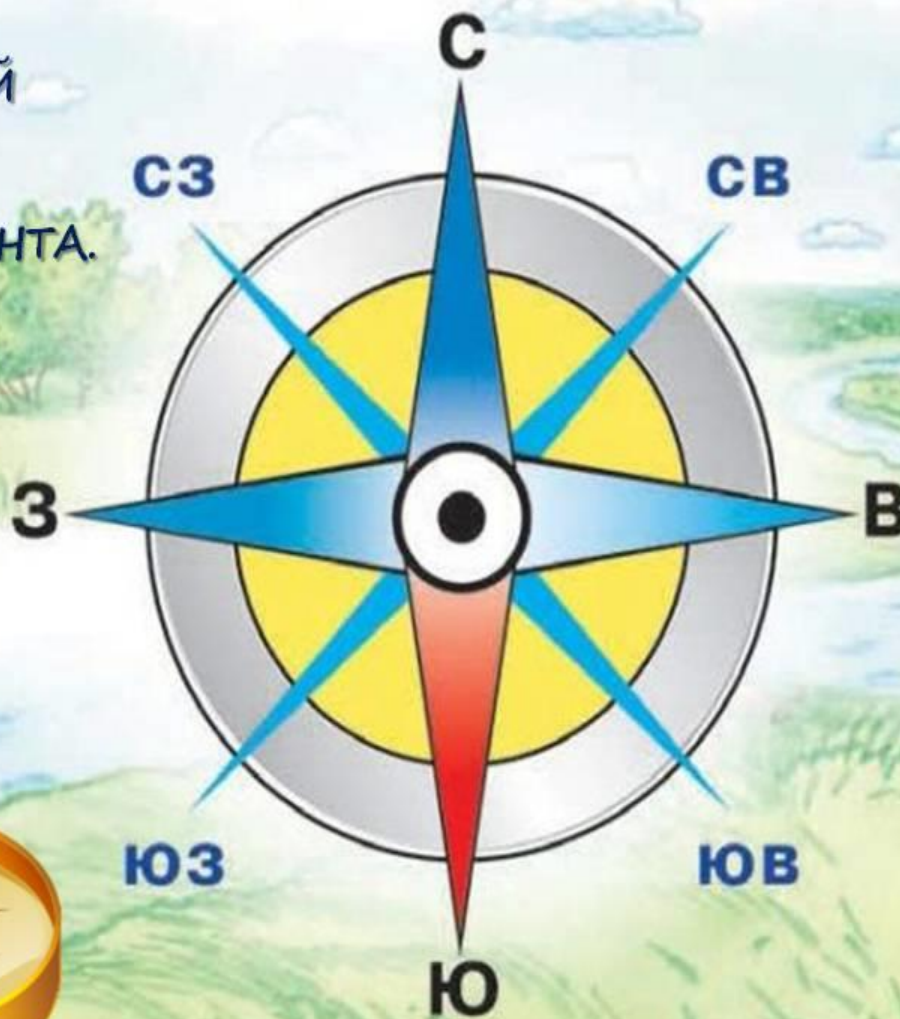
# Стороны горизонта при ориентировании определяют:

- по магнитному компасу;
- по небесным светилам;
- по местным признакам.



# ПО МАГНИТНОМУ КОМПАСУ

КОМПАС – ЭТО  
ПРИБОР, КОТОРЫЙ  
ПОМОГАЕТ  
ОПРЕДЕЛИТЬ  
СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА.



ГОРИЗОНТ – ЭТО  
МЕСТНОСТЬ,  
КОТОРУЮ МЫ  
ВИДИМ ВОКРУГ  
СЕБЯ.



**ПО СОЛНЦУ:** полуденная тень  
направлена на север



# по звездам



# по местным признакам



## Дерево



У дерева, растущего на открытой местности с одной стороны крона более густая и пышная. Чаще это бывает с южной стороны.



## Пень и грибы

Грибы предпочитают расти с северной стороны пня, дерева, кустарника.



## Камень

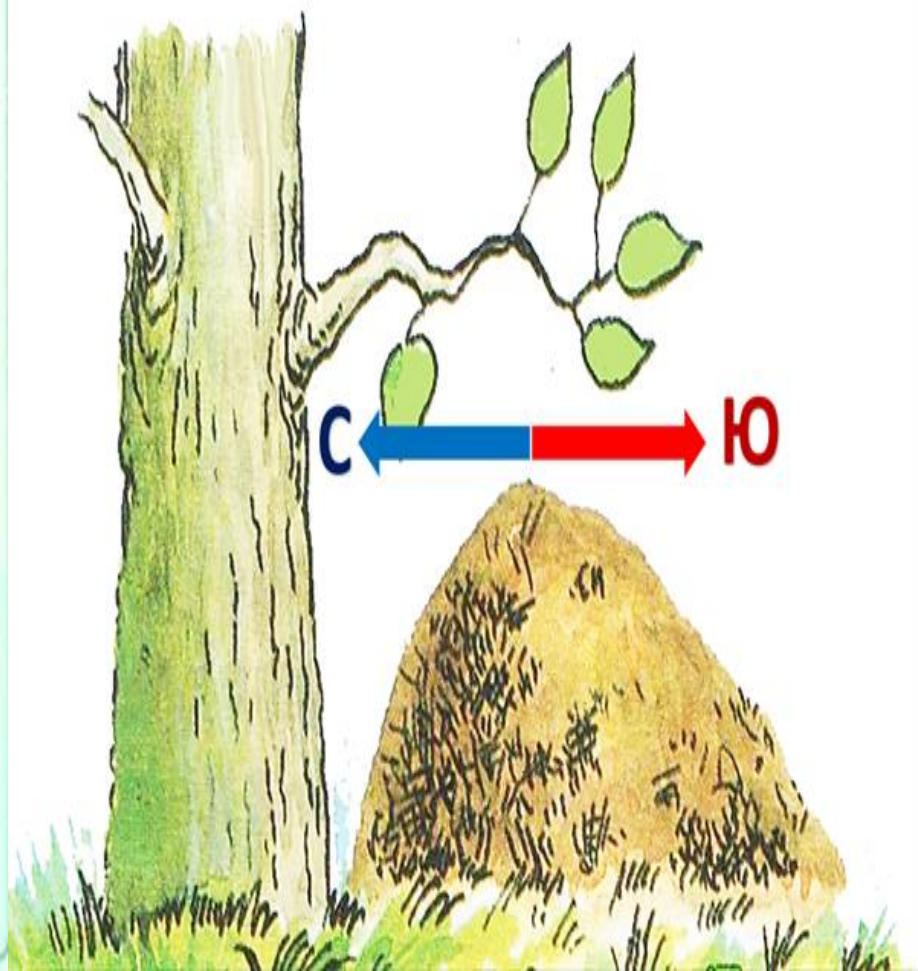


Лишайники и мхи чаще всего растут с северной стороны камней.



## Церковь (купол с крестом)

Верхний конец наклонной перекладины православного креста направлен на север.

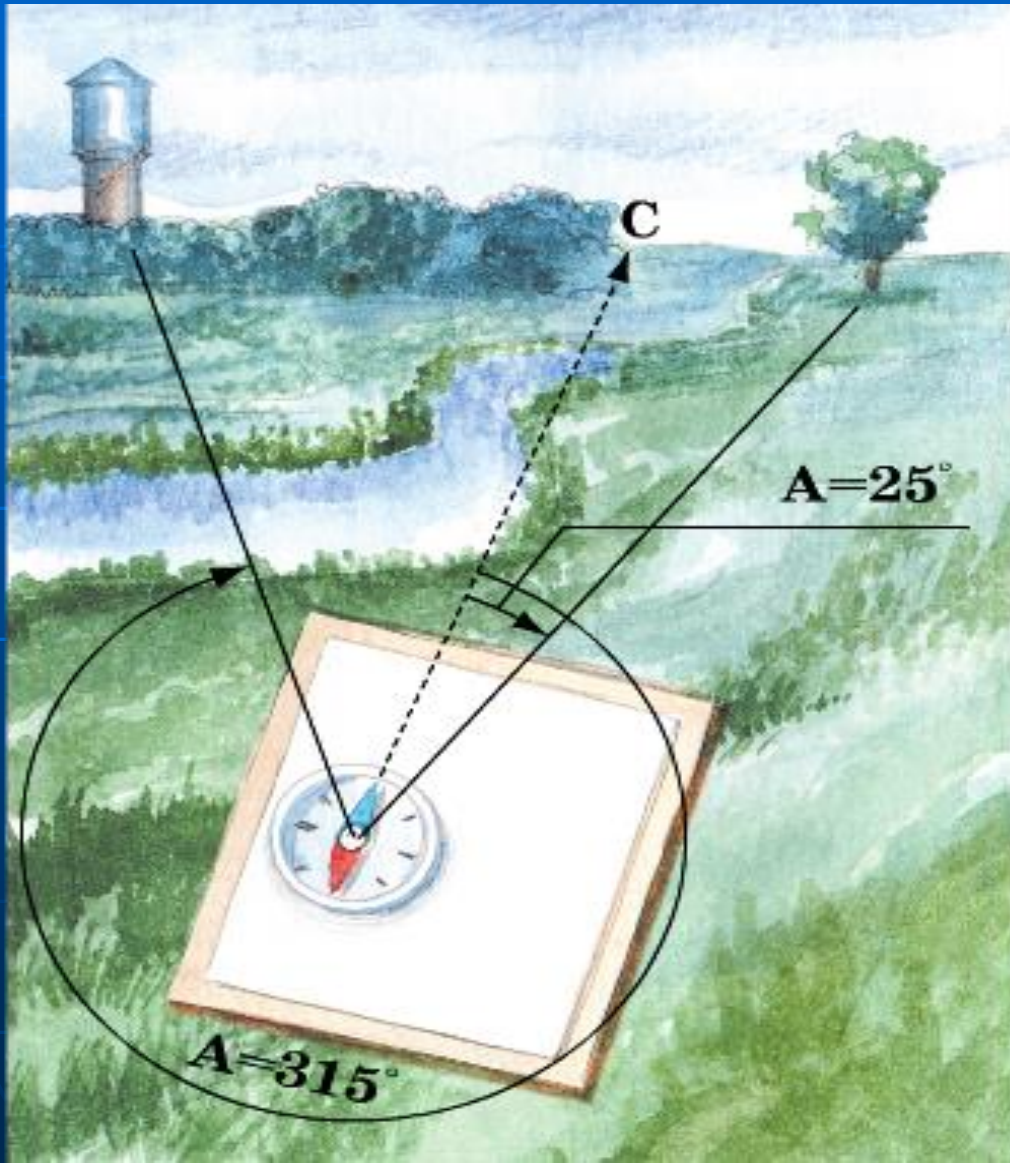


# Правила работы с компасом.



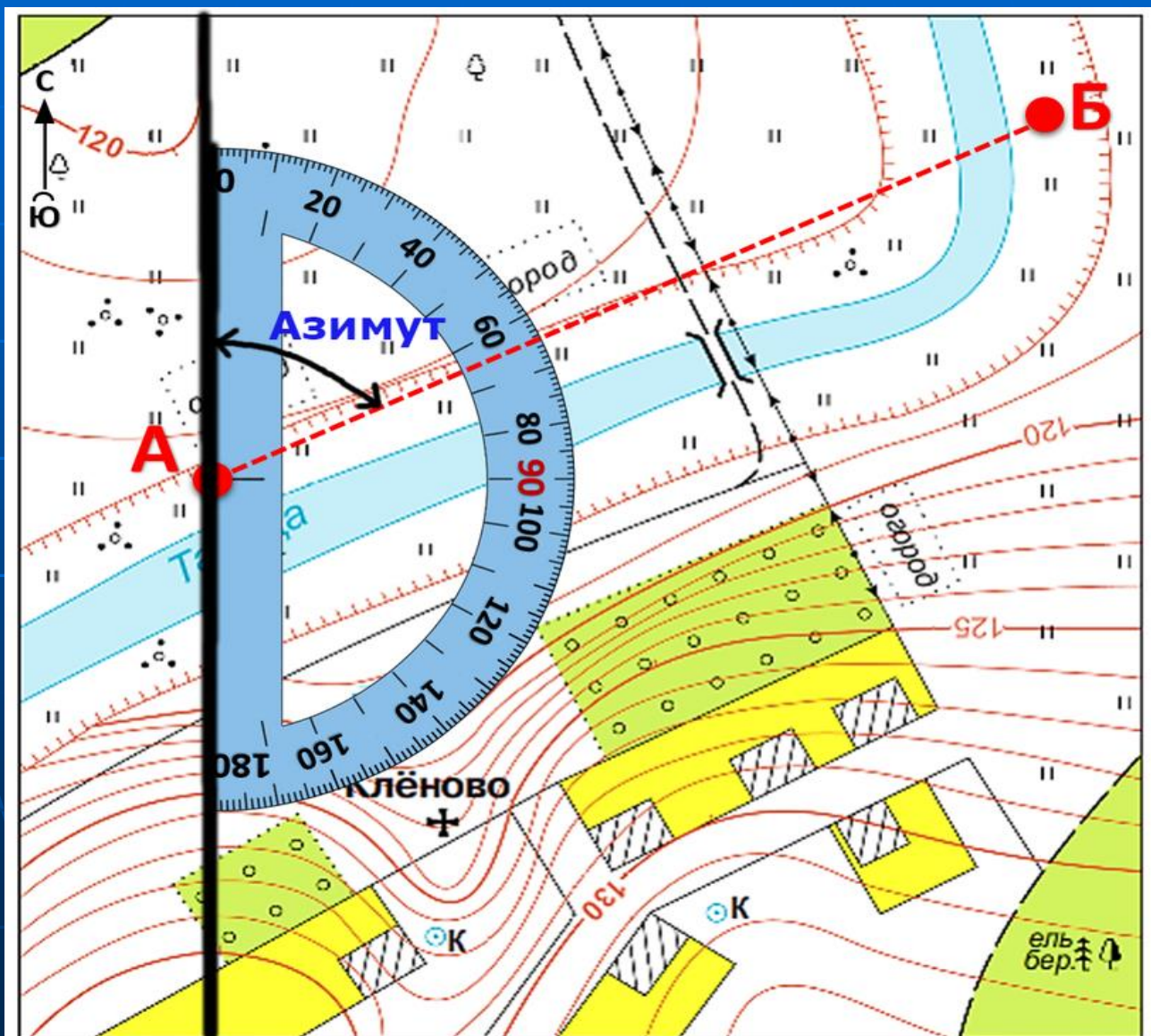
1. Положите компас на горизонтальную поверхность (или ладонь).
2. Стрелка компаса должна быть неподвижной. После этого поверните коробку компаса так, чтобы буква «С» на шкале компаса совпадала с темным концом магнитной стрелки.
3. Вы сориентировали компас и подготовили его к работе.

# АЗИМУТ



**Азимут** — это угол между направлением на север и направлением на объект.

# Определение азимута по карте с помощью транспортира



# Рефлексия

- ***Какую проблему мы сегодня решили?***
- Как можно ориентироваться на местности?
- Для чего это нужно знать?
- Нужно ли это знать и почему?
- Что вы не знали до начала урока?
- Что нового узнали на уроке?
- Чему научились?



# Домашнее задание

- §14
- Составить памятку поведения для человека заблудившего в лесу