

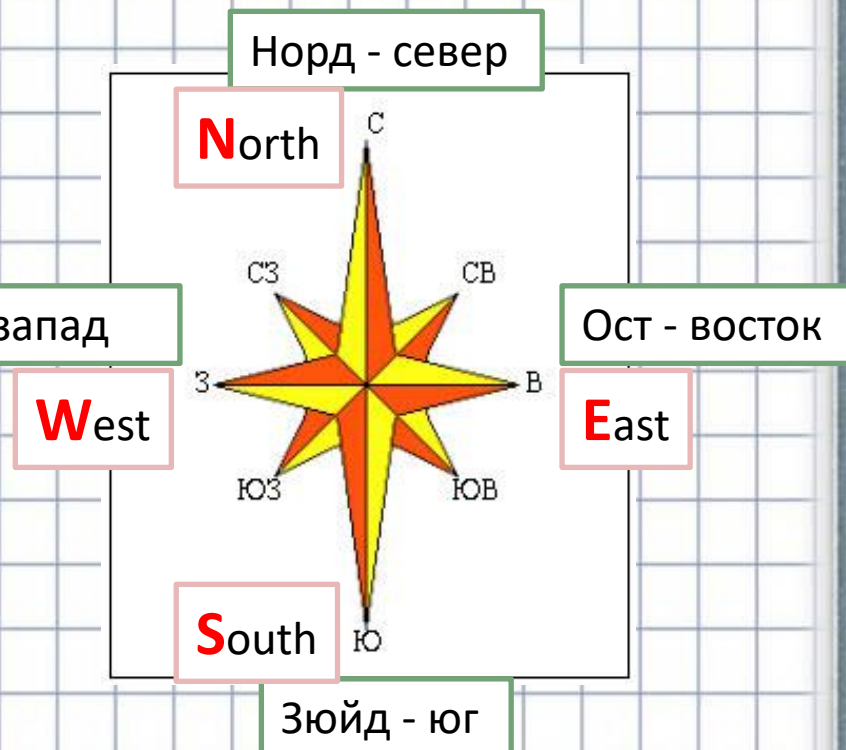
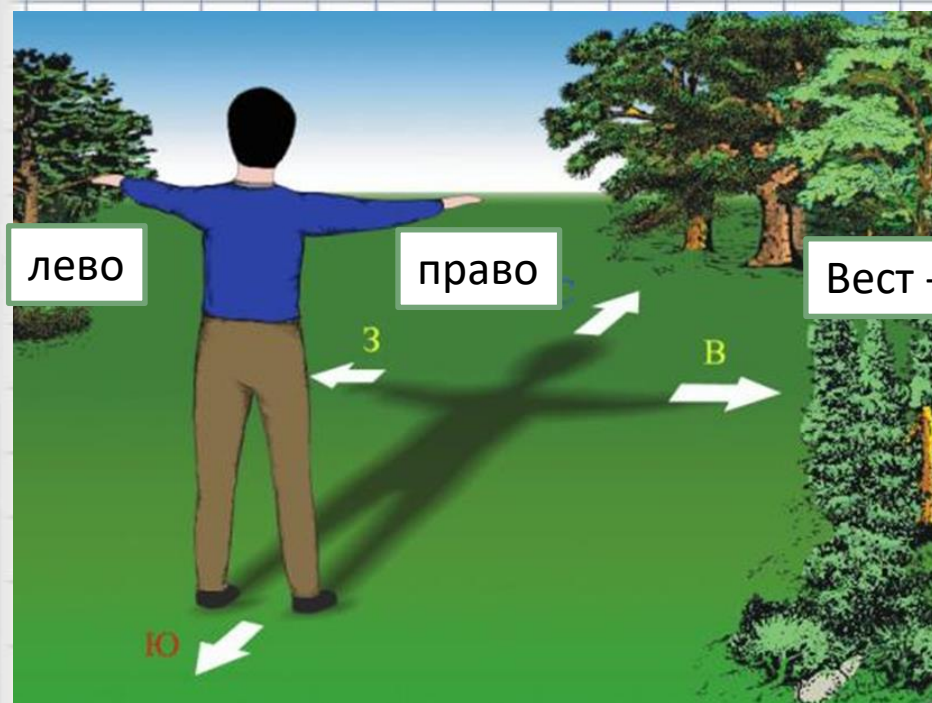


ОРИЕНТИРОВАНИЕ .

Ориентирование — образовано от слова ориентир (предмет), который нам укажет стороны горизонта.



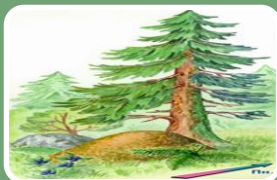
Стороны горизонта



Различают четыре основные стороны горизонта: **север, юг, запад и восток.**

Между ними есть промежуточные: **северо-запад, северо-восток, юго-запад, юго-восток** и т.п.

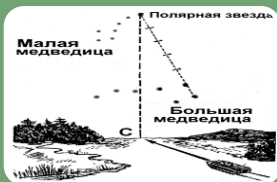
ОРИЕНТИРОВАНИЕ - УМЕНИЕ ОПРЕДЕЛЯТЬ СВОЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО СТОРОН ГОРИЗОНТА И ОТДЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ.



Ориентирование по местным признакам



Ориентирование по солнцу

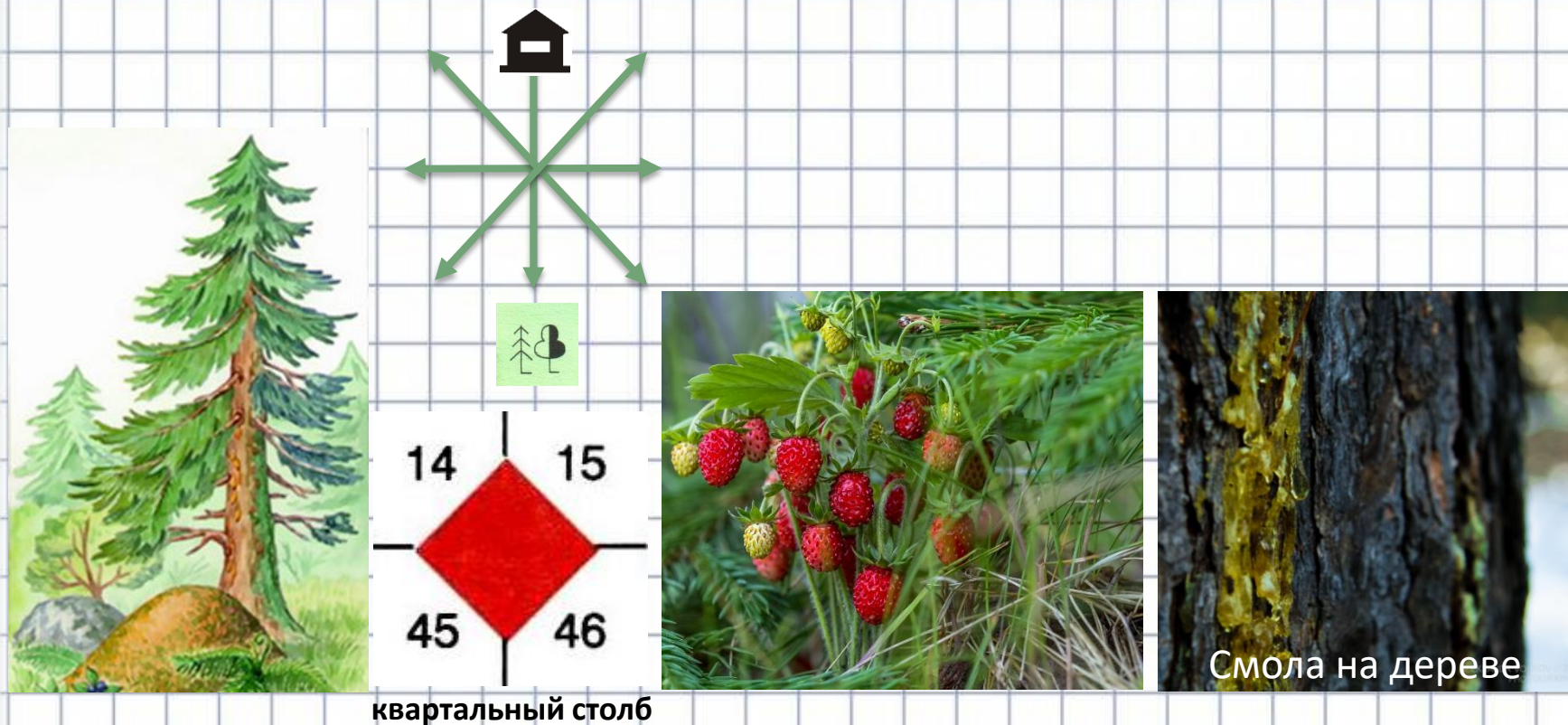


Ориентирование по звездам



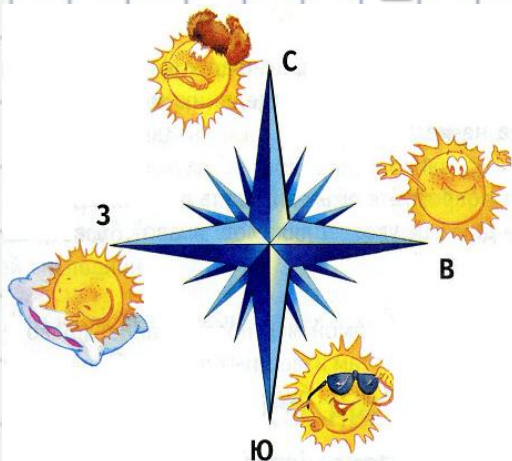
Ориентирование с помощью компаса

Ориентирование по местным признакам



Маша заблудилась в лесу, очень испугалась, сидела и плакала. Вдруг вспомнила, как пятиклассники рассказывали ей местные признаки, по которым можно найти северную и южную стороны света в лесу. Маша сразу поняла, как ей найти дорогу домой, ведь она помнила, как папа сказал, что лес, где Маша любит собирать грибы и ягоды, находится на южной стороне от дома, значит, где лес, там _____, значит, её дом находится на _____.

Ориентирование по солнцу



ВОСТОК – сторона восхода Солнца;

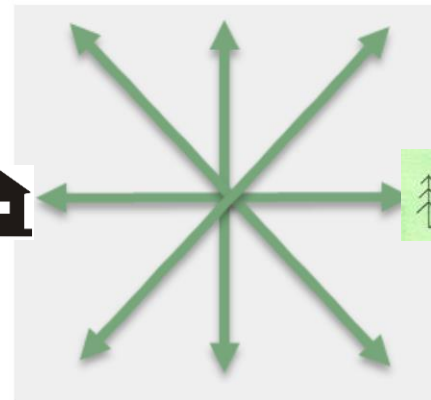
ЗАПАД - закат Солнца;

ЮГ – сторона Солнца в полдень;

СЕВЕР – сторона Полярной звезды.

Как ориентироваться по солнцу?
Учебник стр.81 пункт - 2

Если в истинный полдень встать спиной к Солнцу,
то тень, отбрасываемая Вами, будет направлена
на север. С права - **восток**, слева – **запад**.

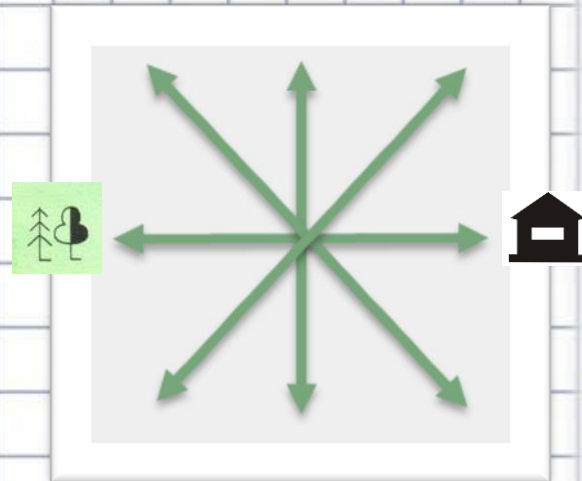
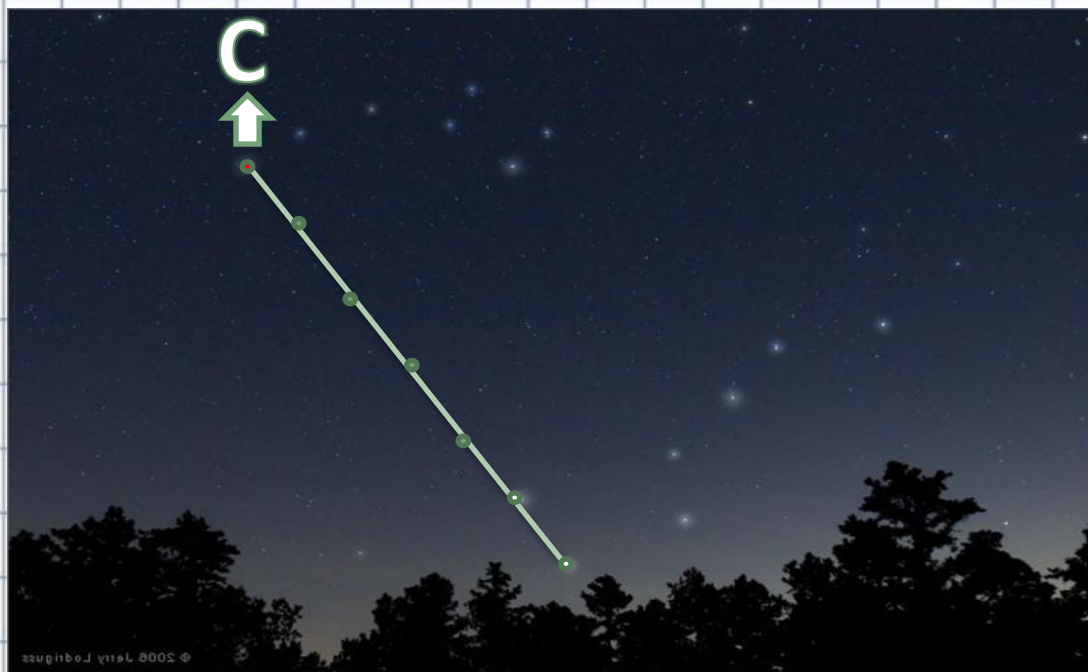


Маша заблудилась в лесу, она очень испугалась, сидела и плакала. На руке у Маши были часы, она увидела, что сейчас 12 часов (полдень). Маша сразу поняла, как ей найти дорогу домой, ведь она знала, что утром Солнце восходит за лесом — она это видела с крыльца своего дома, значит, где лес, там ____, значит, её дом находится на ____.

Ориентирование по звёздам



Ориентирование по звёздам

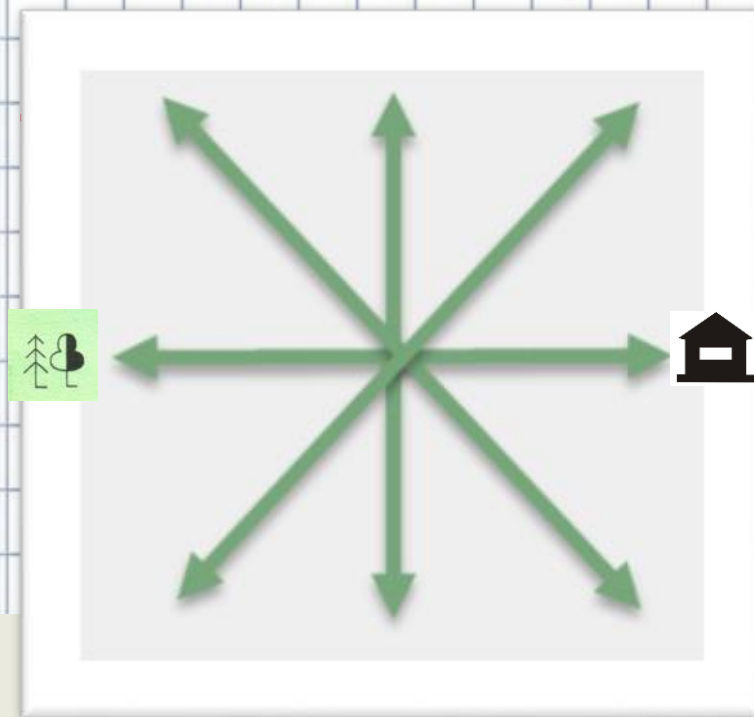


Маша заблудилась в лесу, очень испугалась, ведь приближалась ночь. Маша подняла голову и посмотрела на ясное небо, где появились знакомые созвездия (Большой и Малой Медведицы) — эти созвездия Маше показал папа. Маша поняла, как ей найти дорогу домой, ведь она помнила, что вечером Солнце закатывается за лесом, она видела это с крыльца своего дома. Значит, где лес, там _____, а дом находится _____.

В китайских источниках 4000-летней давности есть упоминание о белом глиняном горшочке, который караванщики «берегут пуще всех своих дорогих грузов». В нем «на деревянном поплавке лежит коричневый камень, любящий железо. Он, поворачиваясь, все время указывает путникам сторону юга, а это, когда закрыто Солнце и не видно звезд, спасает их от многих бед, выводя к колодцам и направляя по верному пути.



КОМПАС – прибор для ориентирования



Маша заблудилась в лесу, очень испугалась, сидела на пеньке и плакала. Она помнила, что вечером Солнце закатывается за лесом — она это видела с крыльца своего дома, значит, где лес, там ____, значит, её дом находится на ____.

Но как быть, местные признаки показывают разное направление, на небе сплошная облачность, компаса нет....

Практикум.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОДЕЛИ КОМПАСА.

Необходимо оборудование

- 1.Магнит;
- 2.Швейная игла(булавка, скрепка, закладка...);
- 3.Кусочек пенопласта(щепка, пробка...);
- 4.Ёмкость с водой.



Инструкция

1. Подержите конец металлического предмета у магнита около минуты –чтобы его намагнитить.
3. Используя спиртовку, слегка нагрейте кончик металлического предмета (противоположенный тому, который намагничен).
4. Возьмите любой материал который не тонет в воде. (Подложка для компаса)
5. Опустите на поверхность воды подложку с вашим металлическим предметом.

Под влиянием законов физики, намагниченный конец будет указывать на Север.

Ответьте на вопросы:

1. Сегодня я научился...
2. Было интересно...
3. Было трудно...
4. Теперь я могу...
5. Урок дал мне для жизни...

112

Единый номер вызова экстренных служб

Можно звонить:

- при отсутствии денежных средств на вашем счету,
- при заблокированной SIM-карте,
- при отсутствии SIM-карты телефона

Домашнее задание



Параграф 17

Творческое:

1. Составить памятку поведения для человека заблудившегося в лесу.
2. Напишите сообщение о растениях-компасах.

1. Солнце встает на:

а) Севере б) Востоке в) Западе г) Юге

1. Б

2. Пологий склон муравейника направлен на:

а) Юг; б) Север; в) Запад; г) Восток.

2. А

3. Б

3. Какая звезда ночью находится на севере:

а) Вега; б) Полярная звезд; в) Созвездие Кассиопея.

4. В

5. Г

4. Первый компас появился в:

а) Индии б) России в) Китае г) Индии

Оценка за урок:

14 - 18 баллов «3»

19 - 23 баллов «4»

24-28 баллов «5»

Оценка за урок:

9 - 13 баллов «3»

14 - 18 баллов «4»

19-23 баллов «5»