

Ориентирование на местности

*Школа России
Окружающий мир 2 класс*



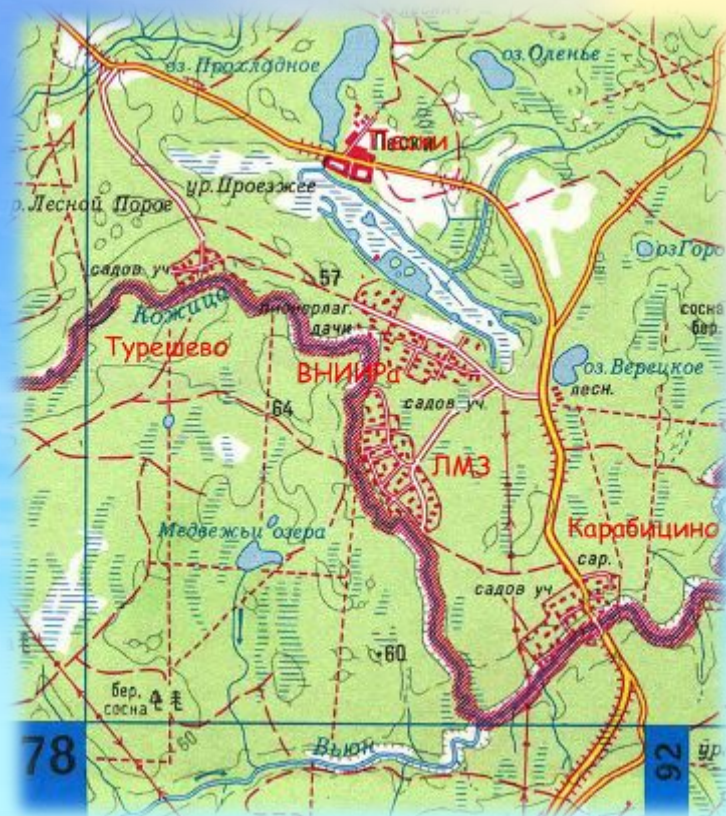
Компас – это прибор, который помогает определить стороны света. Красная стрелка всегда показывает на юг, а синяя на север. Справа будет восток, а слева запад.



Такие были компасы
раньше.



Местность, изображённая условными знаками на листе бумаги, называется картой. На ней вверху – 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 ориентировались по солнцу и по звёздам.



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.



То место, где солнце появляется над горизонтом, называется востоком, а где заходит – западом.



Черепашки могут ориентироваться по солнцу. Но ещё не до конца ясно как они могут находить конечную цель путешествия.



Если нет компаса, то север и юг можно определить по часам. Нужно направить часовую стрелку на солнце и мысленную линию на « 1», разделить угол пополам, получите « юг».



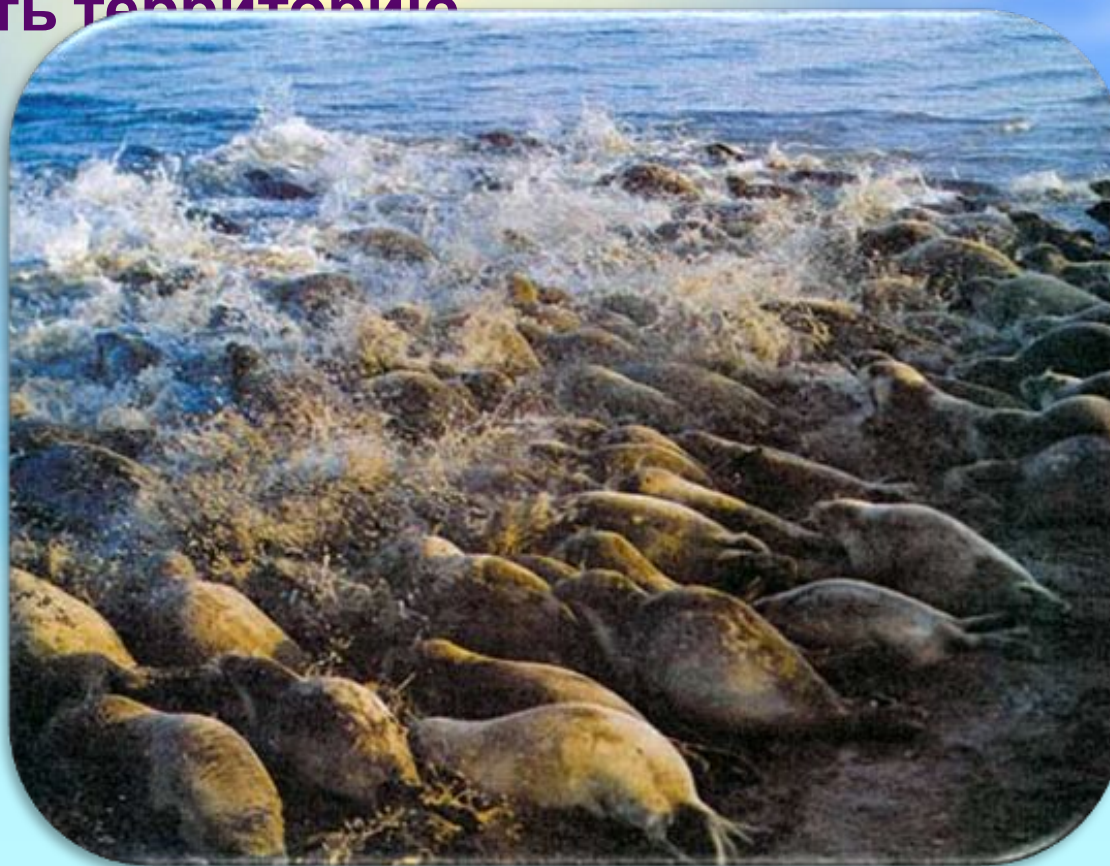
Кора берёзы всегда белее и чище с южной стороны. Трещины, неровности и наросты находятся всегда на северной стороне дерева.





Пчёлы ориентируются по солнцу.

Тюлени совершают сезонные кочевья с севера на юг. Наступление холодов, вероятно, приводит в движение силы, заставляющие тюленей отправляться на юг. Самцы покидают лежбища раньше самок, чтобы на новом месте занять и подготовить территории.





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

Грибы растут в основном с северной стороны деревьев, пней, кустарников.





Попавшие за много километров от дома домашние животные и без компаса успешно находят дорогу домой.



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, как правило, 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.



В южных районах растёт «компасное» растение -латук. Листья его обращены на запад и восток плоскостями, а на север и юг – рёбрами.



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



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



Лошади давно доказали свою исключительную способность к запоминанию. Их умение запоминать дорогу спасло жизнь не одному заблудившемуся ездоку.



Ориентирование по цветам



Козлобородник луговой 4—5
10—11
Цикорий 5—6 15—19
Шиповник полевой 5—6 20—21
Одуванчик 6—7 15—18
Осот полевой 7—8 11—12
Лен полевой 7—8 17—18
Ястребинка зонтичная 7—8 18-19
Кувшинка белая 8—9 19—20
Фиалка трехцветная 8—9 16—17
Гвоздика полевая 10—11 14—15
Ноготки полевые 10—11 16—17
Кислица 10—11 18—19
Мать-и-мачеха 10—11 18—19
Табак душистый 20—21
Смолевка 21—22
Фиалка ночная 21—22



Приблизительно определить время в летние утренние часы можно также по пробуждению птиц и их первым песням.

Название птиц



Время первой песни (часы)

Зяблик 2—2.30

Малиновка 3—4

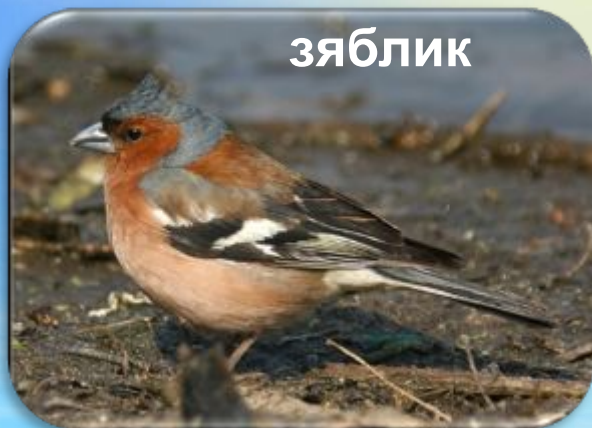
Перепел 3.30—4

Дрозд 4—4.30

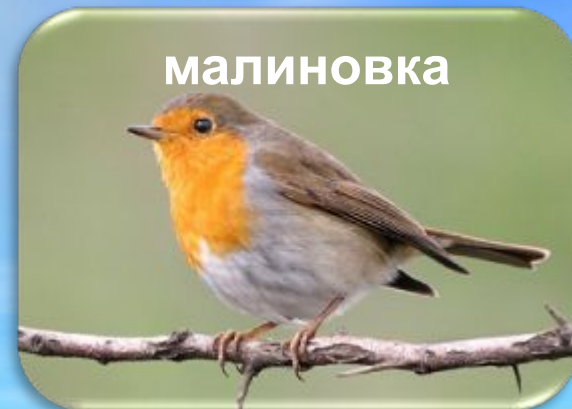
Пеночка 4—5

Синица 5—6

Воробей 6—7



зяблик



малиновка



пеночка



дрозд

Если вы заблудились и разведка не дает надежды правильно сориентироваться, 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.



Физкультминутка

**Отправляемся в поход.
Сколько нас открытий ждёт.
Мы шагаем друг за другом
Лесом и зелёным лугом.
То на север, то на юг,
Компас наш любимый друг.
Влево, вправо посмотри
И назад скорей беги.**

Смотри видео

http://www.youtube.com/watch?v=T0RvDxCР_7Q

Как ориентироваться на местности

<http://www.youtube.com/watch?v=KjvyzaipS4U>

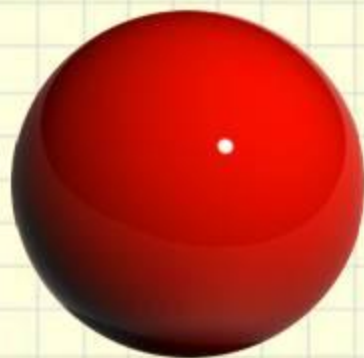
Почему компас показывает на север. Умные мультки

<http://infourok.ru/material.html?mid=11308>

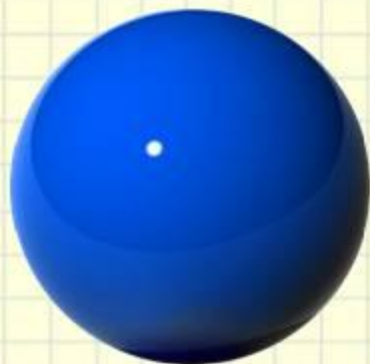
Интересный конспект урока



Оцени знания, полученные на уроке:



Эти знания мне пригодятся в жизни.



Эти знания мне нужны, чтобы хорошо учиться.



Мне эта тема не интересна!

Итог урока

-Что нового на уроке узнали?

-Что такое компас?

-Как пользоваться компасом?

-Какие способы ориентирования на местности знаете?





Сайт Елены Берюховой «Школа АБВ»
<http://shkola-abv.ru>

