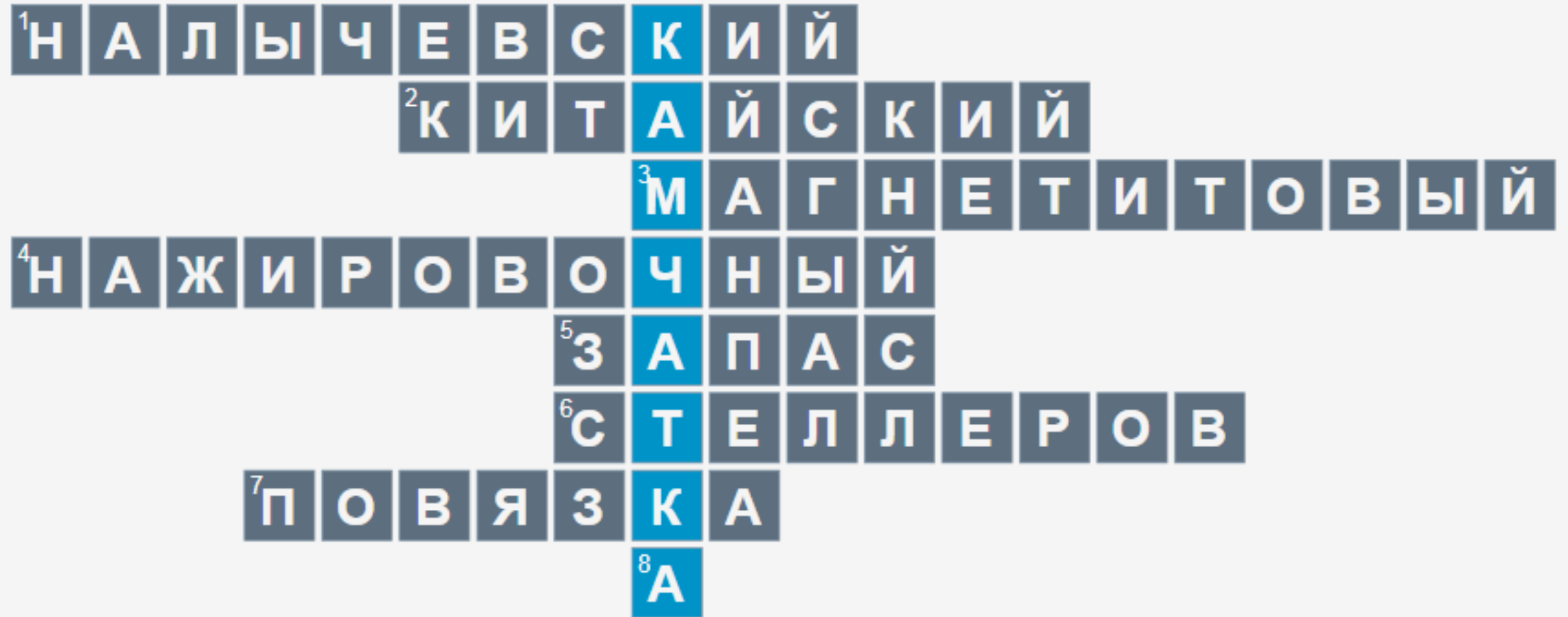


Тема 1. Ориентирование. Разведение костров.



№ п/п	Разделы и темы
1	Ориентирование на местности. Разведение костров. Вводная диагностика.
2	Первая (доврачебная) помощь в походе.
3	Правила посещения ООПТ. Кроноцкий заповедник. Долина гейзеров + кальдера вулкана Узон.
3.1	Природный парк «Вулканы Камчатки»: природный парк «Налычево», «Южно-Камчатский», «Быстринский», «Ключевской».
3.2	Животные Камчатки. Красная книга.
3.3	Камчатский бурый медведь: годовой жизненный цикл + правила поведения рядом с опасным хищником.
4	Промежуточный мониторинг. Камчатка – рыбный край. Охота и рыбалка на Камчатке.
4.1	Коренные народы Камчатки. Мухоморы.
4.2	Растения Камчатки. Краснокнижные и опасные растения + грибы.
4.3	Землетрясение и цунами.
5	Спорт и туризм на Камчатке. Карта + маршруты (лето+зима).
5.2	Тихий океан: Халактырский пляж + Малолагерная. Морские млекопитающие. Итоговая диагностика

Решаем кроссворд



1. Что мы должны
уметь делать в
лесу?

2. Без чего на
местности мы с
вами не сможем
обойтись?



1. Знать стороны света:

- север
- запад
- юг
- восток
- North
- West
- South
- East



Compass

2. Что мы можем использовать для навигации?



Компас (compass)



Уже в III веке до н. э. в Китае был изобретен прибор, указывающий стороны света.

Он был выполнен в виде магнитной ложки, прикрепленной к подставке из меди или дерева.

Сынань — «ведающий югом»

Важно!

- При входе в лес
нужно знать, с какой
стороны света ты
заходишь
- Осматриваться и
запоминать
местность



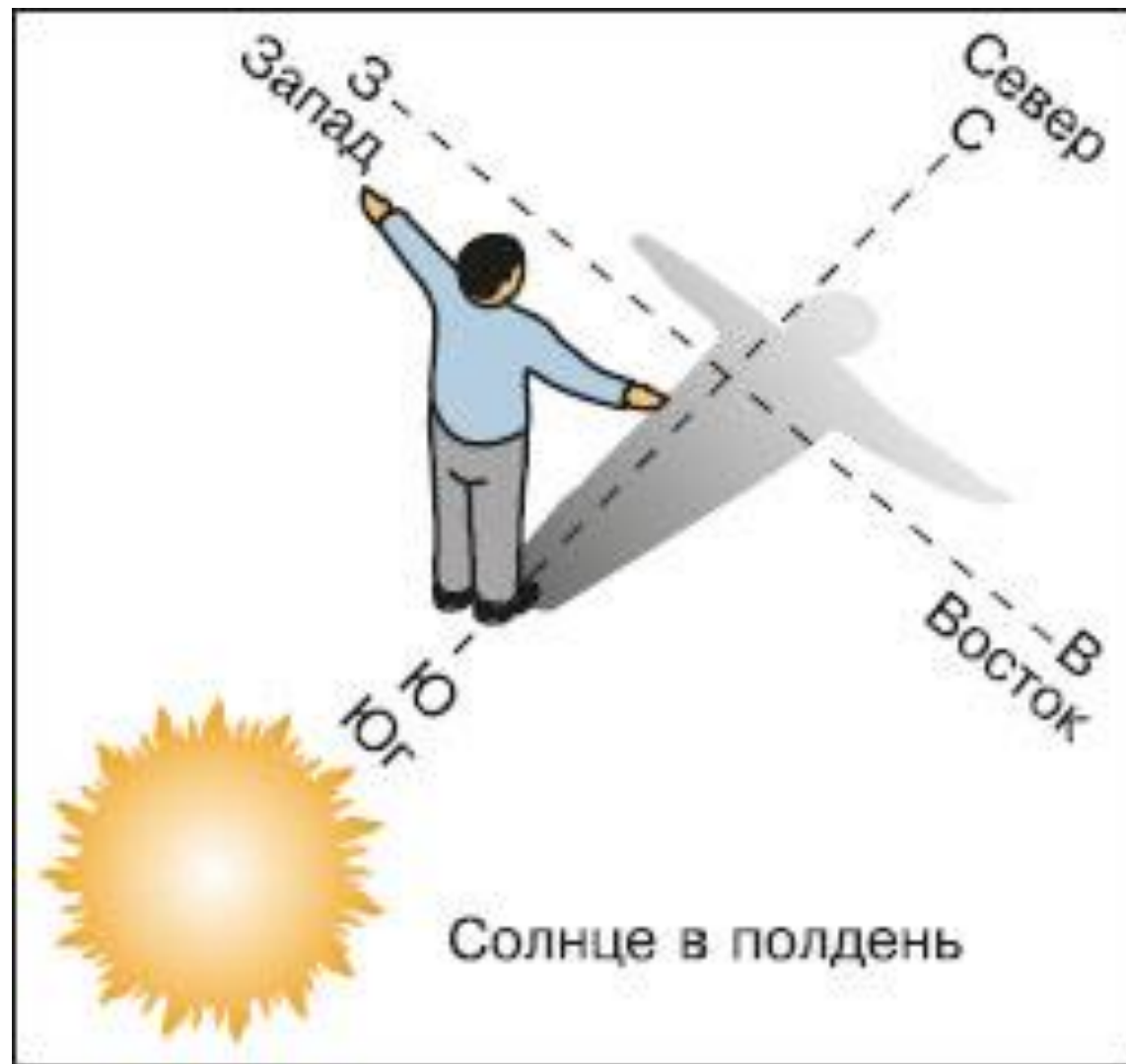
Ориентация в дикой природе:



1. Навигация по солнцу

- Лицом к солнцу – юг, противоположная сторона – север, слева от юга восток, справа запад
- Тень от деревьев в истинный полдень самая короткая и она направлена на север.





Истинный полдень на Камчатке, то есть
когда солнце стоит ровно над головой:

ноябрь 13:10

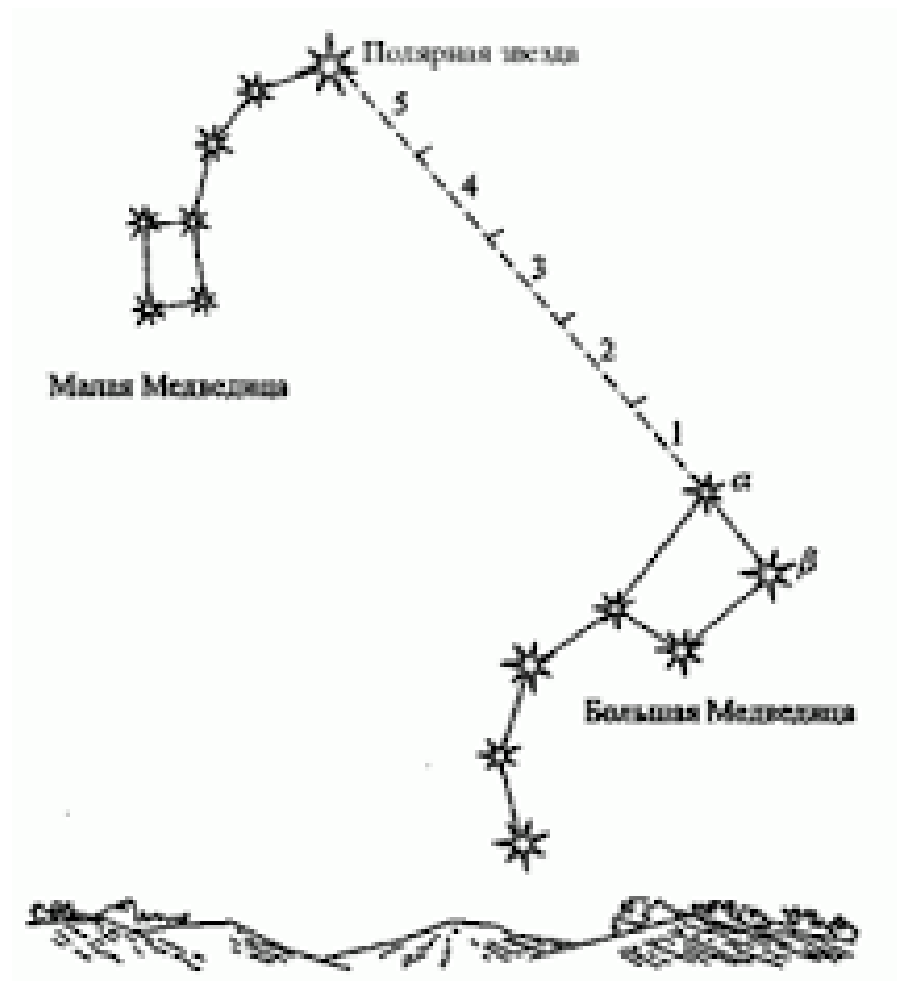
февраль 13:39

май 13:21

август 13:30



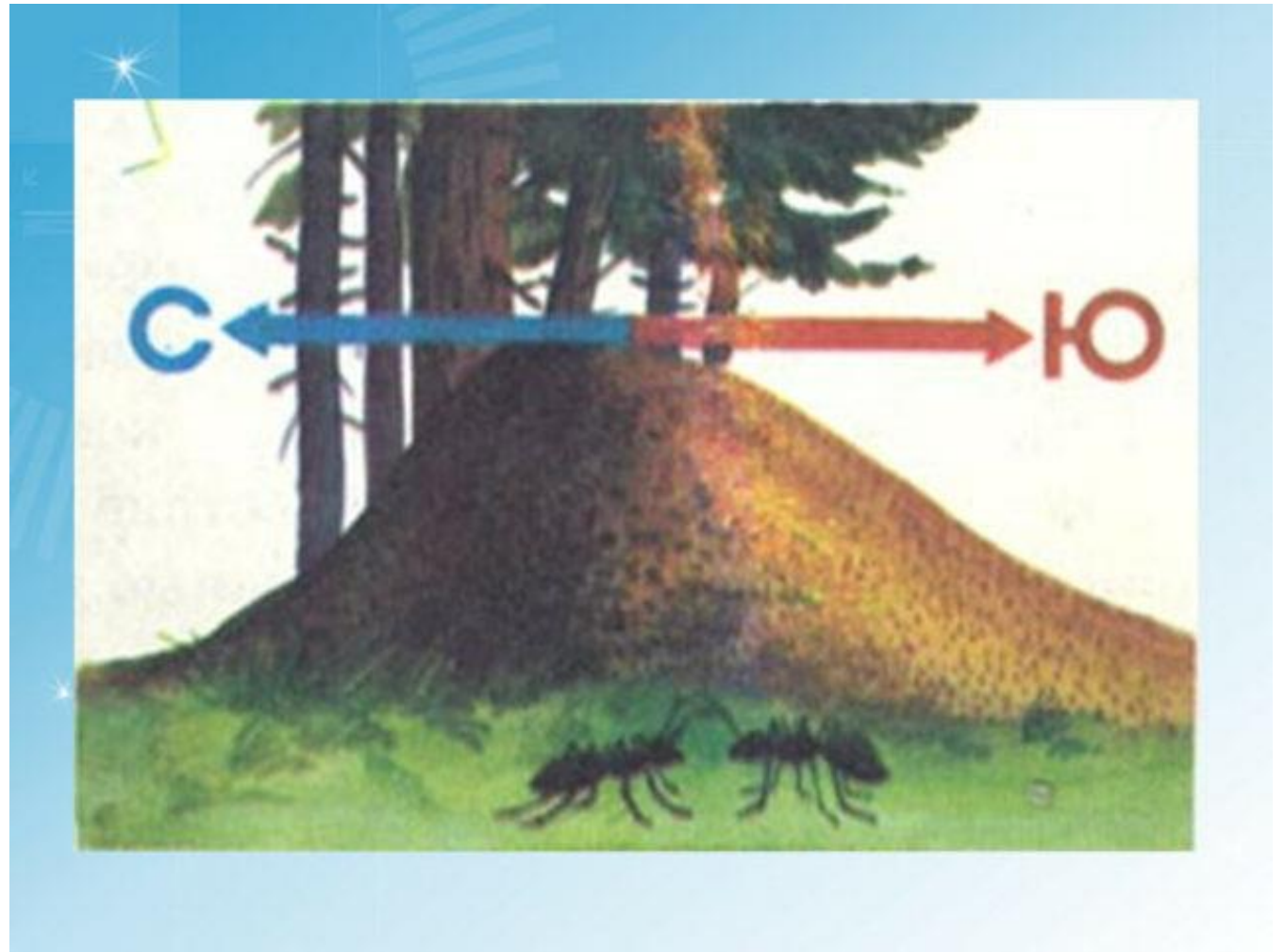
2. Ориентация по звёздам (северное полушарие)



1. Находим на небе созвездие Большой Медведицы (чаша)
2. Чтобы найти полярную звезду (Малую Медведицу), нужно от правого наружного края ковша Большой Медведицы проложить линию в 5 отрезков, равных высоте ковша до Малой Медведицы.
3. Конец рукоятки ковша Малой Медведицы — полярная звезда.
4. Положение полярной звезды — север.

3. Ориентация по муравейнику

Как правило, под камнем или пеньком **муравейник** располагается с южной **стороны**. Если вы видите отдельно стоящий **муравейник**, то обратите внимание на его склоны. С южной **стороны** склон **муравейника** будет более пологий.





Без воды - никуда.
В поисках лесного
водоёма следует
идти на понижение
рельефа.

Когда нам нужна помощь, мы можем разжечь в лесу костер и выложить рядом с ним международный сигнал помощи:



Fire



Safe our souls

Виды костров:

Виды костров: 1. Шалаш /сигнальный костёр

- + Пламя у него очень высокое, огонь виден за несколько км.
- Приготовить пищу на нем, высушить вещи нельзя. Большой расход дров.



2. Костёр в виде колодца



Преимущества — можно приготовить пищу, расход дров не очень большой, хороший обогрев и долго горит без подкладки дров.

3. Лесной костёр (таёжный)



4. Нодья



Костёр горит
до 12 часов!

Чем разжечь костёр?

- спички (рыбака, длительного горения)
- огниво
- вечная спичка
- зажигалка (lighter)
- обычные
- спички (matches)
- воск на спички!



Растопка

- ватка, пропитанная маслом
- сухие ветки
- кора деревьев
- стружка
- газета
- грибы на деревьях (трутовиг, чага)
- смола





Разводим костёр

1. Выбираем место для костра (сухое, очищенное от травы)
2. Выкапываем ямку
3. Обкладываем камнями и землей
4. Когда костёр будет догорать — засыпать его землёй

Неприкосновенный запас (НЗ) хранится в небольшой герметичной ёмкости:



СПИЧКИ
(mathes)

вата

орг.стекло
(плексиглас)

зажигалка
(lighter)

