



ПУТЕВОДНАЯ НИТЬ (ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ)

TUTOR-Николаев Пётр Николаевич

Participant

Саввинова Амелия, Павлов Владимир,

Иванов Альберт, Антонов Айхал,

Сысолятина Алиса, Попова Аурика,

Михайлова Наталья, Исаева Дайаана

Хотя электронные карты, такие как карты Яндексa или Гугла, широко распространены, значение бумажных карт местности никуда не делись — их продолжают составлять и выпускать. Сегодня большинство людей в повседневной жизни привыкли использовать электронные карты. И в минутки представим, что мы не можем использовать электронные карты, тогда как ориентироваться на местности и как определить свое местонахождение.

Актуальность нашего проекта заключается в том, чтобы мы умели пользоваться своими путеводными нитями. Для этого мы должны знать о плане местности и об основных способах ориентироваться по местным признакам. План местности верный помощник человека при изучении природы, ведении хозяйства, для туризма и при обороне страны, а умение ориентироваться на местности важно для человека в условиях автономии, чтобы иметь представление в какую именно сторону направляться.

Цель проекта: ознакомиться основными способами составления плана местности и ориентирование на местности по природным признакам

Задачи проекта:

1. Изучить способы ориентирования на местности по природным признакам и составление простейшего плана местности
2. Проверить один из способов ориентирования на практике
3. Составить простейший план местности
4. Составить практические рекомендации

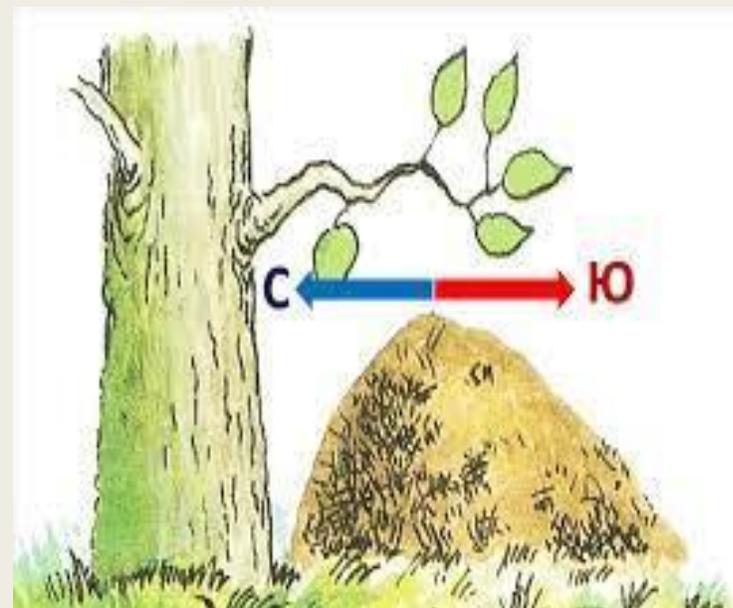
Способы ориентирования на местности

- 1) По деревьям (где растительность гуще там ЮГ, а где менее густые ветки, там СЕВЕР);
- 2) По горе (где больше деревьев, там СЕВЕР, а где меньше или нет, там ЮГ);
- 3) По спилу дерева (годовые кольца деревьев вытянуты к ЮГУ);
- 4) По лесным просекам.

Ориентирование по природным явлениям

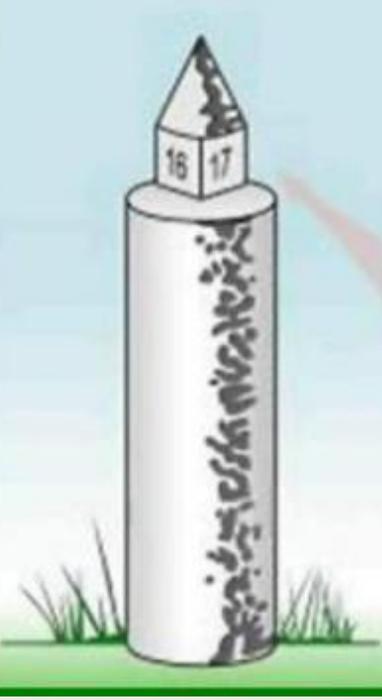
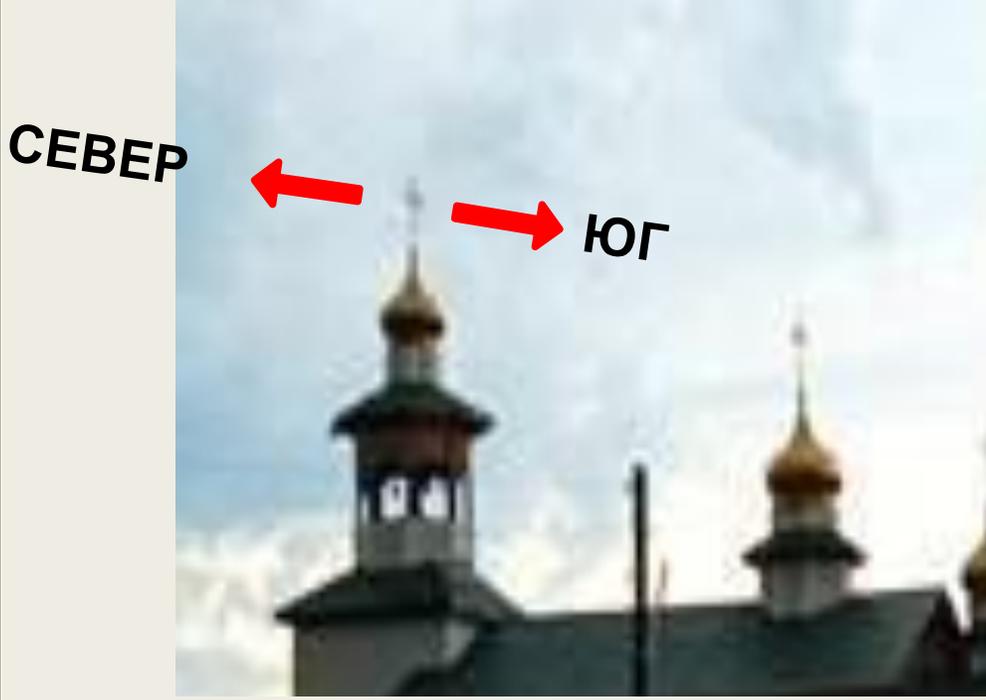


Ориентирование по солнцу

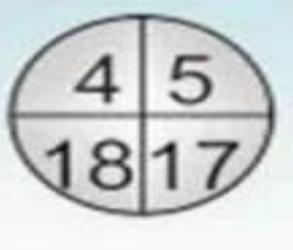


Ориентирование по муравейнику

Ориентирование по постройкам и сооружениям



СЕВЕР

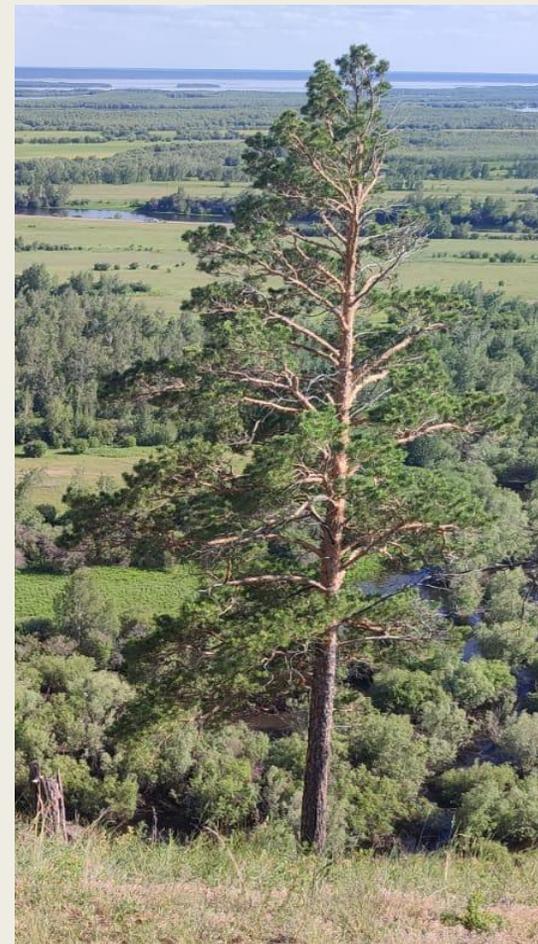


ЮГ

Ориентирование на местности по природным признакам местности Куллаты

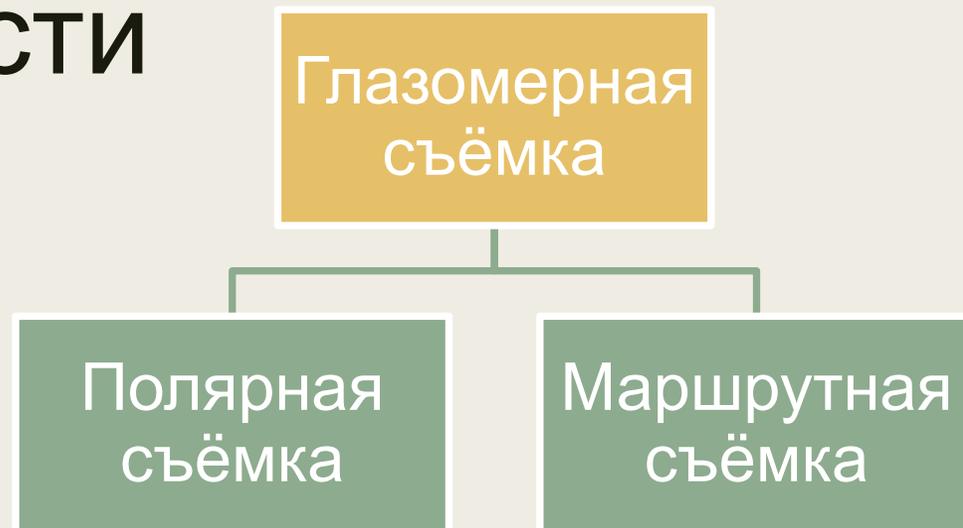


ЮГ ←



→ **СЕВЕР**

Составление простейшего плана местности



- **Полярная съёмка** производится из одной точки, откуда виден весь участок.
- **Маршрутная съёмка** производится по ходовой линии.

Используемые приборы в съёмке местности

Компас

Рулетка

Планшет

Линейка

Карандаш



Масштаб, азимут

Маршрутная съемка на местности Куллаты

0 точка-1 точка (A-70,P-150 м)



1 точка-2 точка (A-110,P-75 м)



2 точка-3 точка (A-75,P-160 м)



Выводы:

- **План местности** нужен для исследования и изучения, проектирования будущего строительства, для занятия сельским хозяйством и многих других важных работ.
- Если человек умеет **ориентироваться** по природным признакам, он не заблудится на **незнакомой местности** и без проблем определять своё местонахождение в любом месте и сможет попасть домой.

Рекомендации:

- Приобрести набор для составления простейшего плана местности (*рулетка на 100 м.*)
- Установить столб с указателями точных направлений и расстояний на города откуда приезжают ребята в МАН

Спасибо за внимание!

