

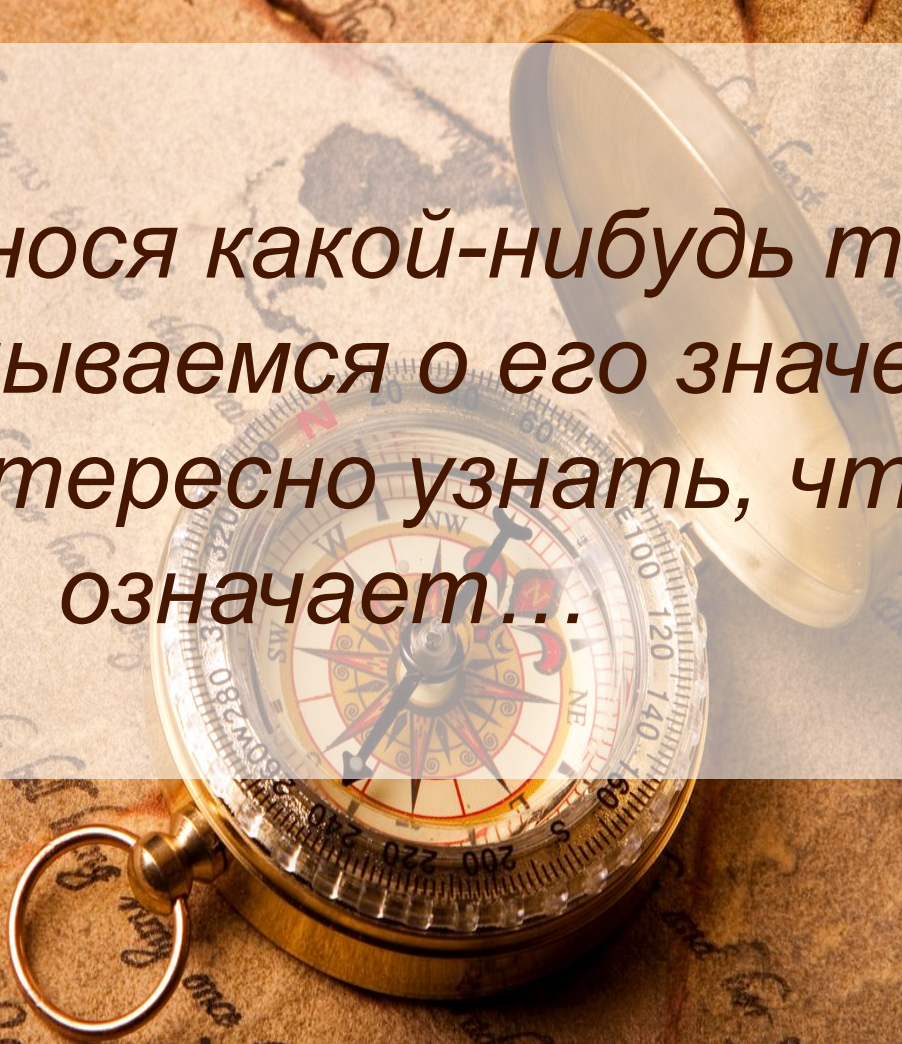
Институт лесных, горных и  
строительных наук



А Вы знали?



Часто, произнося какой-нибудь термин, мы не задумываемся о его значении. А было бы интересно узнать, что это означает...





# Экватор

- Название этой условной линии, делящей Землю на Северное и Южное полушария, восходит к латинскому *aequator* (от *aequus* — «равный»), «делающий равными» и объясняется тем, что эта условная линия делит земной шар на две равные половины.
- Это заимствование из латыни, из европейских языках. Латинское «э» («эквус» — «*aequus*» — «равный») — «равнять», «уравнивать»; «экват» — «уравнитель». Так и была названа координата ноль градусов широты.





# Меридиан

- Буквальное значение латинского «мериди́анус» — «полуденный» (от «мери́диес» — «полдень»). В любом месте Земли тень от полдневного солнца падает точно с юга по линии меридиана. И в русском языке «идти на полдень» могло означать «идти на юг».





# Визир

- От слова «мушка, прицел ружья, мишень», устаревшее везирь «мишень»; заимствовано из немецкого *Visier* «мишень».





# Тропик

- Произшло от греческого «тропикос киклос» — «поворотный круг». Над тропиками солнце совершает путь в году кажущийся «поворотом» в годовом движении по экватору. По слову близко стоят «тропик» в переносном (как бы «трофей») значении и «трофей» отнятая у обращенно к врага».





# Компас

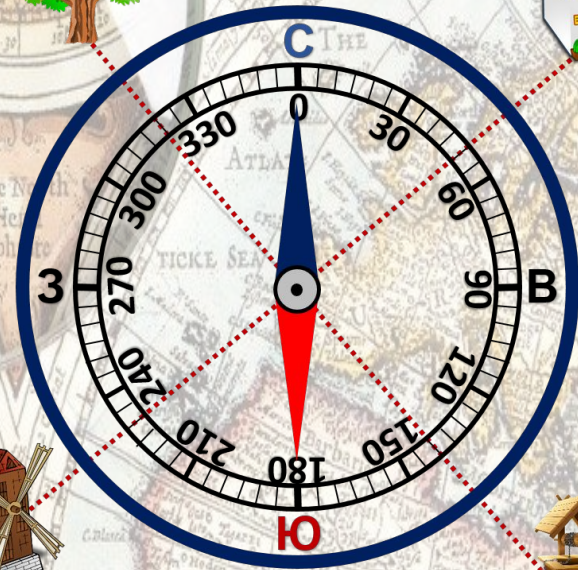
- Заимствование либо из немецкого (Kompass), либо из итальянского, где compasso — «циркуль». compassare «вымерять шагами, измерять».
- Перевод значения объясняется действием магнитной стрелки, которая свободно вращается на иголке в круглом корпусе.





# Азимут

- Слово пришло к нам из арабского и означает «направление, дорога, путь». Собственно, это так и есть, так как азимут определяет нужное направление по отношению к другому, уже известному, опорному, направлению.
- Азимут измеряется в математических (тригонометрических) градусах. Это угол, между линией, связанной с направлением на объект и опорной линией.





# Ориентироваться

- Произшло от *orient* «восток, восход», «встать на восток», поднимать





# Атлас

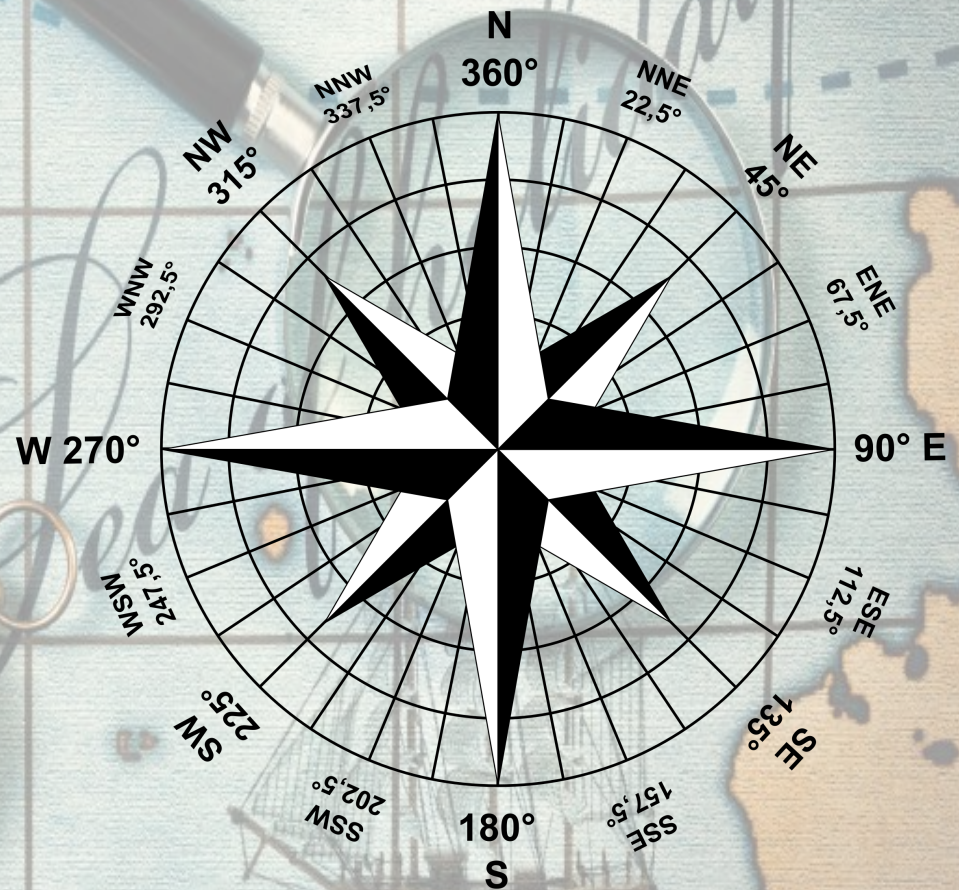
- Греческое – Atlas (имя мифологического героя Атлант).
- Слово «атлас» появилось в русском языке в начале XVI в., когда вышел в свет атлас фламандского картографа Кремера.
- На обложке книги был изображен гигант Атлант (Атлас), держащий небесный свод. Таким образом, появилось название атласа (от имени мифологического героя Атлантос/Atlantios). Первый русский атлас («Атлас Всероссийской империи»)





# Румб

- Это «линия ветра на компасе». Произошло от английского *rumb* или от французского *gumb*, «юла, волчок; круговое движение».





# Карта

- *Karta* — «карта» восходит к латинскому *charta* — «лист папируса, бумага» и к греч. *chartes*. Последнее слово было заимствовано и непосредственно в русский язык в виде *хартия*. Французское название — *charta* (лист бумаги) — «на карте» и «харт» — то же, что у обоих слов. Слово имеет происхождение и в английском — «хартэс» — лист бумаги.



55 000 000



# Навигация

- Этот морской термин был заимствован из латинского, где *navigatio* — «мореплавание» глагола *navigare* «корабле», восход — «корабль».





# Портулан (портолан)

- Так назывались самые первые карты мира, использовавшиеся европейскими мореплавателями средних веков. Обычно на такую карту были нанесены берегов
- Произошло от ит портоланом буквально «по портам».





# ГНОМОН

- Произошло от греческого слова указатель. Это древнейший астрономический инструмент, вертикальный предмет (обелиск, колонна, шест), позволяющий по наименьшей длине его тени (в полдень) определить угловую высоту Солнца.
- Кратчайшая тень указывает и на меридиана. Гномоном также на часов, по тени от которой от солнечных часах.
- Гномон позволяет определить — момент, когда длина его на географический полюс — астрономический полдень, ш в астрономический полдень.

