

История наблюдения за погодой





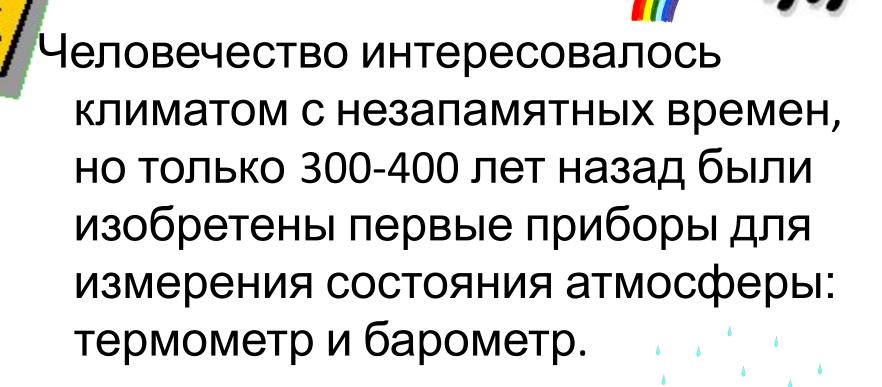


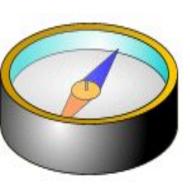


• КЛИМАТ [греч. klima — наклон (земно поверхности к солнечным лучам)], статистический многолетний режим погоды, одна из основных географических характеристик той или иной местности. Это понятие ввел в научный оборот 2200лет назад древнегреческий астроном Гиппарх.











Немного истории

Одним из первых письменных источников наблю-

дения за погодой и климатом является библия. Пророк Илья перед народом предсказал дождь в засуху.

А первый прогноз климата дал Иосиф в египетском плену (14 век до н.э.),

Разгадывая сон фараона о семи тощих и семи тучных коровах, он предсказал семь сухих лет подряд после семи влажных и предложил сделать на этот случай многолетние запасы зерна.

Разбушевавшаяся буря, которая погубила греческий флот, возвращавшийся из побежденной Трои, послужила причиной долгих странствий Одиссея.



Немного истории



В 1588году шторм задержал отплытие и ослабил испанскую «Непобедимую армаду» еще на выходе, а другой у берегов Великобритании помог завершить ее разгром после неудачной битвы в проливе Ла-Манш. Не имеющая крупной армии Англия была спасена от испанского вторжения. Открылась 350-

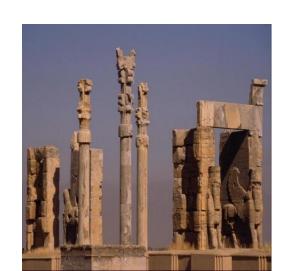
летняя эпоха владычества Англ

морях.





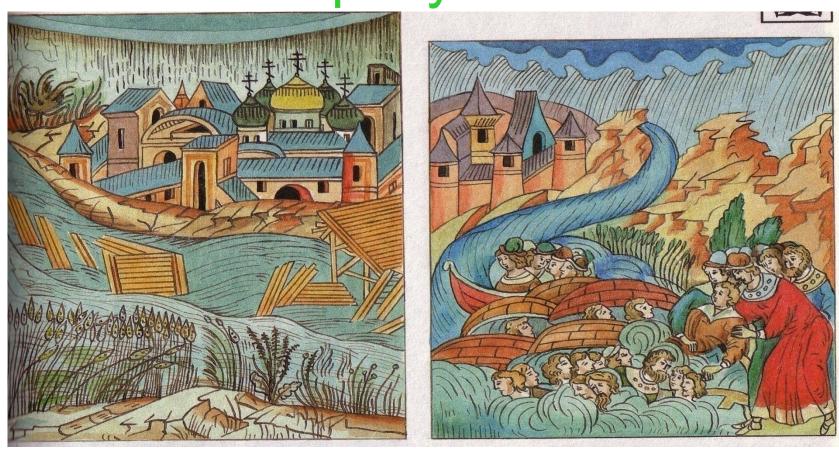
Утонченная китайская цивилизация династий Мин была сметена дикими маньчжурами в **1644**году. Причиной этому стала четырехлетняя засуха: китайским солдатам перестали платить жалование, еда подорожала, голодные крестьяне восстали.





- Длительные записи погоды велись в странах Европы еще в 14-17 веках.
- В России этим в 17 веке занималась кремлевская стража при царях Алексее Михайловиче и Федоре Алексеевиче.
- Записи о погоде регулярно вел в своих полевых дневниках Петр1. Во время экспедиции Беринга в Сибирь и Америку
- с 1725 по 1743 г. было организовано 9 метеорологических станций. Наблюдения велись по
- инструкции. Например, при наблюдении за температурой воздуха предлагалось «смотреть накрепко, чтобы в близости оного инструмента термометра никакая чужая теплота, кроме той, которая по воздуху чинится, не была.»

Наблюдения за погодой в рисунках



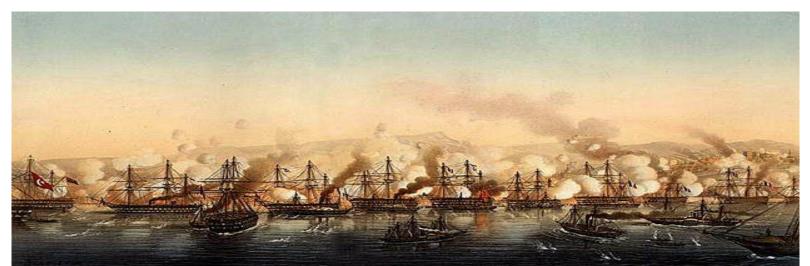
Старинные миниатюры

Реки вышли из берегов и «много потопи»

«Дожди мнози»

как оыла ооразована

Служба погоды Поводом для организации службы погоды в Англии, Франции и России послужила буря на Черном море 14 ноября 1854 года. Шла Крымская война, в которой Россия противостояла Европе. Англо-французская эскадра, осаждавшая Севастополь, бросила якорь в Балаклаклавской бухте.



Неожиданная буря побила суда друг о друга и о скалы. Погиб весь флот. Буря дала возможность не только укрепить русскую крепость, но и заставила организовать службу прогноза погоды. Французский астроном Леверье выяснил, что буря, погубившая флот, началась во Франции 3 дня назад и прошла по югу Европы до Черного моря. Если бы вовремя поступил прогноз, а это было возможно при помощи телеграфа,флот можно было бы спасти.



