

**ФЕНОЛО́ГИЯ** (от греч. φαίνόμενα — явления) —

система знаний и совокупность сведений

о сезонных явлениях природы, сроках их наступления

и причинах, определяющих эти сроки.



Веками накапливался народный опыт в стихийном изучении природы, в отыскании связей между различными сезонными явлениями. Наблюдаемое облекалось в форму пословиц и примет:

- ❑ «Если с деревьев лист чисто облетает, будет теплая зима»,
- ❑ «Грачи сели на гнезда – через три недели выходить на посев»,
- ❑ «Окунь клюет, когда шиповник цветет»,
- ❑ «Если из березы течет много соку, то лето ожидается дождливым»,
- ❑ «Ласточки низко летают — к дождю»

Основателями научной фенологии, хотя она в это время так еще не называлась, можно считать французского ученого Р. Реомюра и шведского естествоиспытателя К. Линнея. Первый провел параллельные наблюдения над ходом созревания зерновых культур и ходом температур. Вторым организовал на территории скандинавских стран первую фенологическую сеть с четкой задачей: охарактеризовать климатические особенности различных географических районов с помощью постоянных фенологических наблюдений.



**Рене Антуан Реомюр**  
(1683-1757)



**Карл Линней**  
(1707-1778)

В России до зарождения научной фенологии первые официальные фенологические наблюдения стали проводиться по указу Петра I. В 1721г. он предложил А. Меншикову присылать ему из разных окрестностей строящегося тогда Петербурга веточки распускающихся деревьев «с надписанием чисел, дабы узнать, где раньше началась весна».



**Петр I (1672 — 1725)**

Термин был предложен в **1853** году бельгийским ботаником Шарлем Морраном



**Шарль Франсуа Антуан Морран**  
(1807 — 1858)

# Правила регистрации фенологических наблюдений

1

Не следует вести записи на отдельных листочках, потому что их легко потерять, необходимо завести специальную тетрадь.

2

Регистрация наблюдения должна проводиться непосредственно в ходе их наблюдения. Откладывая записи, полагаясь на память, всегда рискуешь что-то упустить или ошибиться

3

В дневнике ежедневно после указания даты наблюдения следует отмечать: состояние погоды и явления в неживой природе; изменения (явления) в жизни растений и (или) животных

4

В дневник следует заносить не только необходимые данные, но и сведения о других явлениях, которые привлекли к себе внимание.

5

Записи должны быть как можно более полными, с необходимыми пояснениями, для того чтобы не только по свежей памяти, но и много лет спустя их можно было легко прочесть и понять