

Вегетативные стадии березы

Сокодвижение (+ 15-17 дней) —> Набухание почек, распускание почек (+ 12-15 дней) —> Развертывание листьев (+ 1-5 дней) —> **Начало цветения**

Бутонизация у березы – это период, когда на деревьях начинают формироваться цветочные почки, которые позже распустятся и дадут цветки. Этот процесс начинается весной, когда начинается сокодвижение и пробуждаются вегетативные почки.

Этапы бутонизации:

1. 1. Набухание почек:

Сначала почки набухают, увеличиваясь в размерах.

••2. Формирование соцветий:

Затем в почечных зачатках начинают формироваться зачатки соцветий, заметные невооруженным взглядом.

••3. Бутонизация:

Когда часть бутонов уже окрашена, но полностью раскрытых цветков на дереве ещё нет, начинается собственно бутонизация.

••4. Появление первых бутонов:

Отмечается единичное появление первых бутонов.

••5. Начало бутонизации:

Когда 10% от общего числа почек уже в бутонах.

••6. Массовая бутонизация:

Когда более 75% почек уже превратились в бутоны.

Цветение сосны — это не цветение в привычном смысле этого слова, а процесс созревания пыльцы. Этот процесс происходит в сосновых шишечках, которые выглядят как небольшие зеленовато-желтые свечки на ветвях. Пыльца разносится ветром и опыляет женские шишечки, которые позже превращаются в созревшие семена.

Пояснение:

- **Ботанический аспект:**

Сосна относится к голосеменным растениям, поэтому у нее нет цветков в классическом понимании.

••Мужские и женские соцветия:

На сосне развиваются мужские и женские шишечки, в которых происходит опыление.

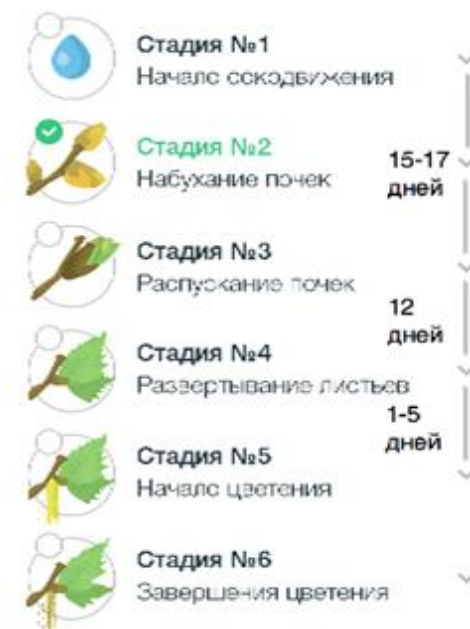
••Пыление:

Пыльца, созревающая в мужских шишечках, разносится ветром и опыляет женские шишечки.

••Опыление и образование семян:

Опыленные женские шишечки превращаются в семена, которые позднее разрываются и выбрасывают семена.

••Время цветения (пыления):



Цветение сосны, в смысле пыления, происходит обычно в конце мая – начале июня, когда температура воздуха повышается.