

A close-up photograph of several snowdrops (Galanthus nivalis) growing through a layer of snow. The flowers are white with green centers and long, thin green leaves. The background is a blurred winter landscape with snow and bare trees.

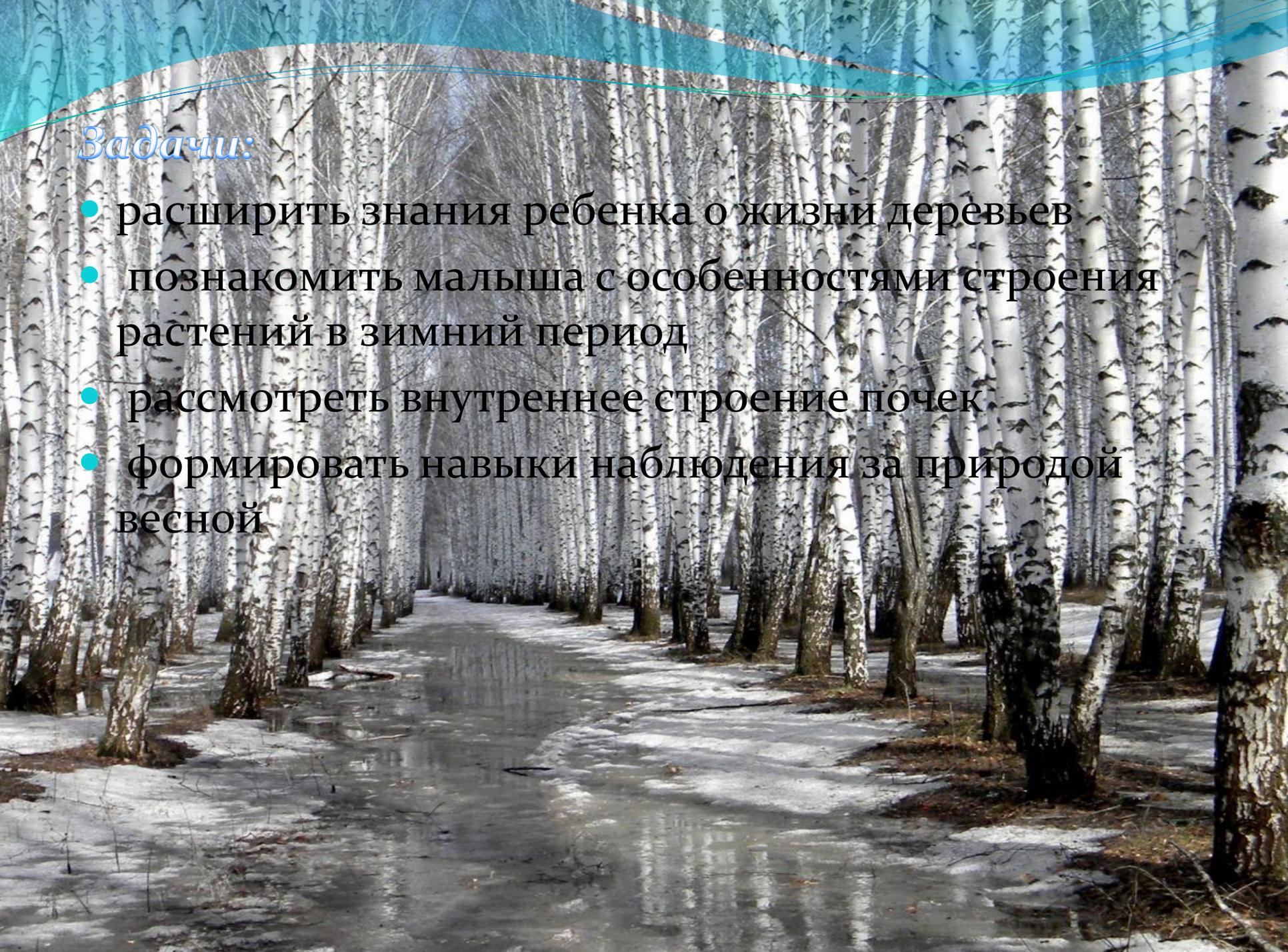
*Проект на тему:
«Как появляются листочки на
деревьях»*

*Работа
Савельевой Ани
МАДОУ д/с №62 «Малыш»
Г.Улан-Удэ*



Задачи:

- расширить знания ребенка о жизни деревьев
- познакомить малыша с особенностями строения растений в зимний период
- рассмотреть внутреннее строение почек
- формировать навыки наблюдения за природой весной



A close-up photograph of several yellow crocus flowers and buds emerging from a patch of snow. The flowers are in various stages of bloom, with some fully open and others as buds. The green leaves are visible, and the snow is bright white. The background is slightly blurred, showing more snow and some brown earth.

Вопрос: Как на деревьях
появляются листочки ?

Деревья и листья

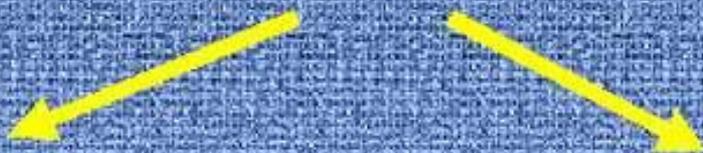
Побѣг — вегетативный орган растений, состоящий из стебля с расположенными на нём листьями и почками.

Побег



- Оказывается, что хотя лиственные деревья и кустарники осенью сбросили листву, но без листьев они не остались. Маленькие листья в зачаточном состоянии спрятаны в почках. Когда закладываются на ветках почки? Почки закладываются весной, когда на ветвях появляется молодая листва. Молодые листочки растут, а вместе с ними растут и почки на ветках. К осени эти почки успевают покрыться плотной чешуей, подготовиться к зиме. А весной эти почки распустятся и образуются новые почки. Они бывают 2- видов: *вегетативная (листовая почка) и генеративная (цветочная) почка*
- Сидят почки на веточках поочередно: одна справа, другая слева, следующая справа и так до самой верхушки. Каждая почка — пучок крохотных бурых зачатков листьев. Будущие листья зимуют совершенно открыто. Наступит весна, и крохотные бурые листовые зачатки превратятся в обычные зеленые листья. У других наших деревьев и кустарников зачатки листьев спрятаны внутри почек под футляром из плотных чешуй.

Почки

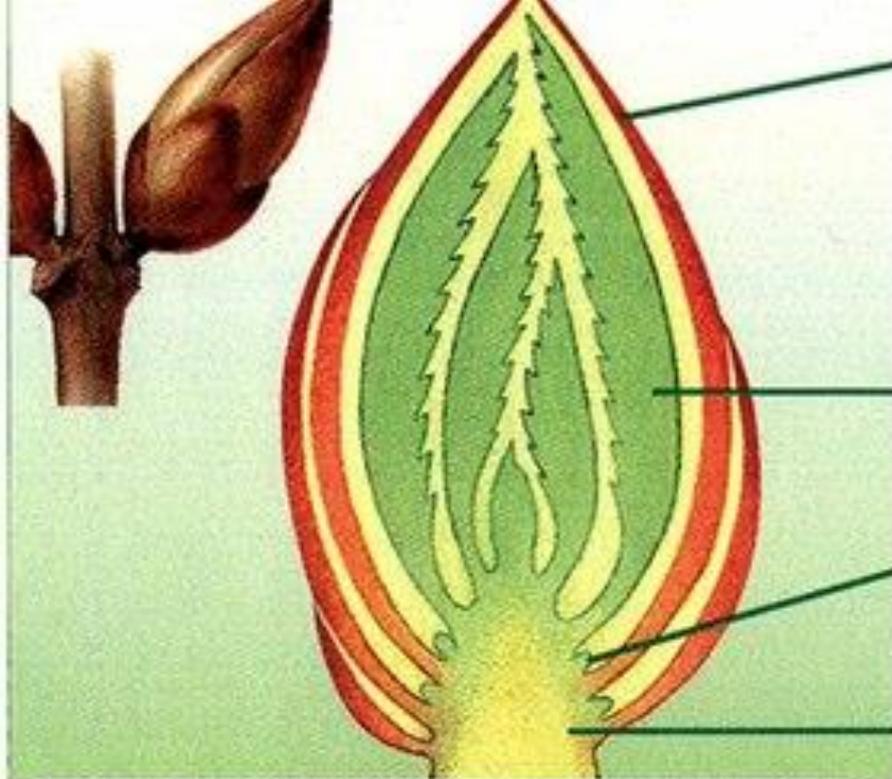


листовые

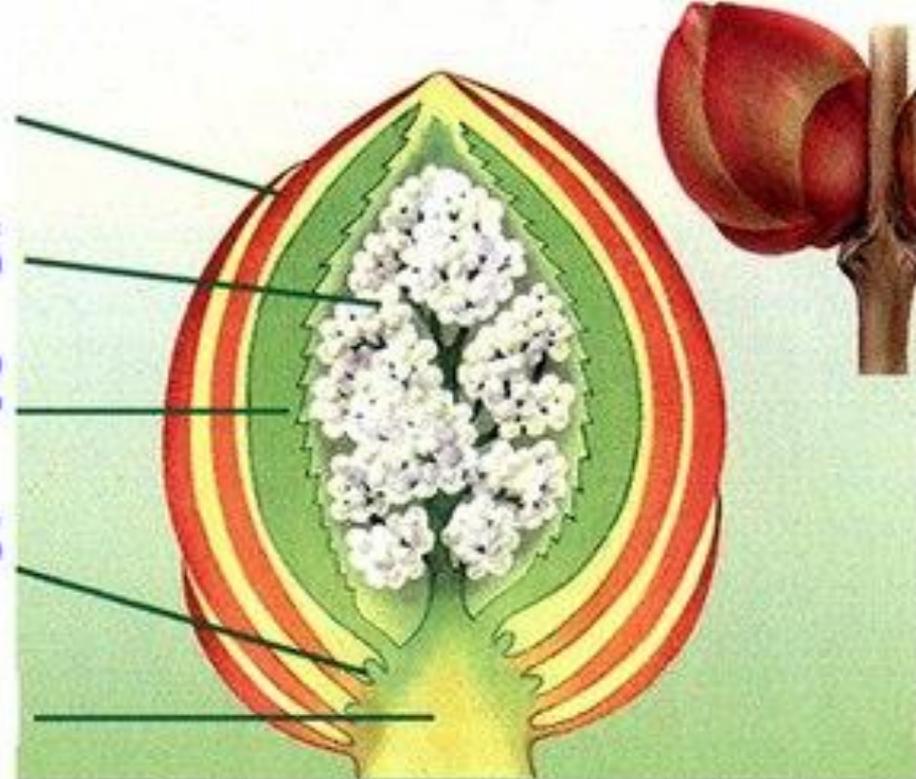


цветочные





1
5
2
3
4



**Вегетативная почка
(листовая)**

**Генеративная почка
(цветочная)**

**1-почечные чешуйки
2-зачаточные листья
3-зачаточные почки
4-зачаточные стебли
5-зачаточные цветки**

Ответ на поставленный вопрос:

- Когда температура воздуха повышается выше определенного значения, дерево это чувствует и начинает просыпаться от зимней спячки. А так как деревья используют энергию солнечного света, то у них начинают набухать почки и появляются листья.

В листьях находится хлорофилл который помогает растениям использовать солнечный свет. Поэтому чем быстрее на дереве появятся листья, тем быстрее оно сможет нормально питаться.



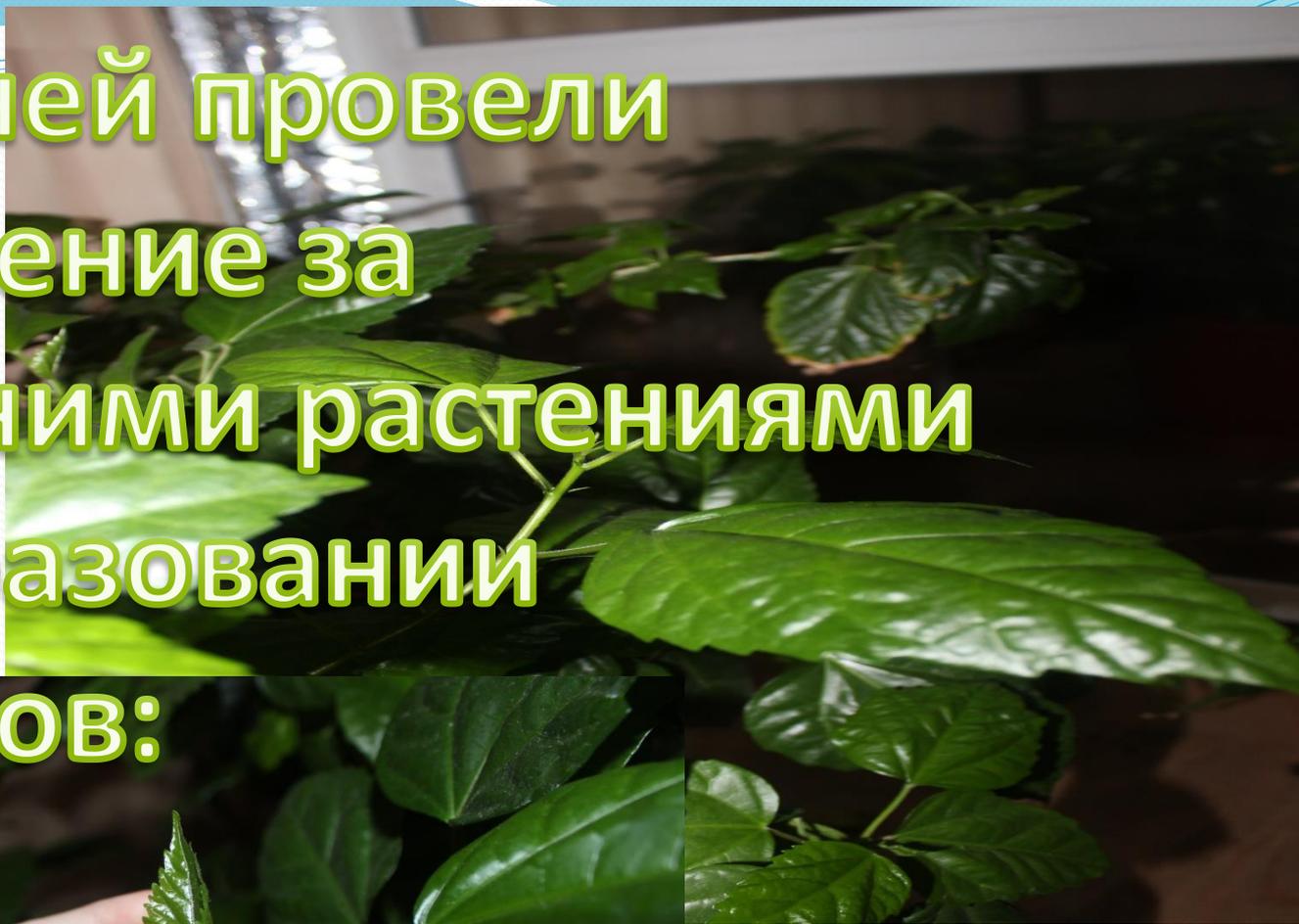
Вот примерно так:



По весне набухли почки,
И проклюнулись листочки.
Посмотри на ветки клёна:
Сколько носиков зелёных!

Мы с Аней провели
наблюдение за
домашними растениями
при образовании

ЛИСТОЧКОВ:





**Пробиваются росточки,
Увербы набухли почки,
Новых сил всегда полна,
К нам уже спешит весна.**



• ПРО ПОЧКИ И ЛИСТОЧКИ

У деревьев на ветках,
Будто малые детки,
Появились вдруг почки
–
Сыновья или дочери.

Прилетают к ним
птички,
Воробьи и синички,
Как живые игрушки –
Тарахтят, погремушки!

Раскрываются почки,
Расправляя листочки,
Ведь под птичьи те
песни
Подрастать интересней.

А девчонкам-
мальчишкам –
Под любимые книжки
И под мамины песни
Подрастать интересней.



Привет, весна!

- Пробудившись ото сна,
Кистью мягкой весна
На ветвях рисует почки
На полях — грачей цепочки,
Над ожившею листвою
— Первый росчерк грозовой,
А в тени прозрачной сада
— Куст сирени у ограды.





Гуляя на улице, обращайтесь внимание ребенка на следующие моменты:

- Подставьте вместе лицо под солнечные лучи. Тепло! Солнце начинает светить ярче, становится теплее.

- Расскажите малышу о том, что скоро можно будет надевать легкие куртки, шапки, ходить без варежек и т.д.

- Понаблюдайте вместе с ребенком за сосульками. Какие они? Длинные и короткие, толстые и тонкие, прозрачные, твердые, холодные. Солнце нагревает сосульки, и с них начинает капать вода – «кап-кап-кап», получается капель. Послушайте эти звуки.

- Понаблюдайте, как тает снег, его становится всё меньше и меньше, он превращается в водичку, лужи, на дорогах становится слякотно. Можно делать лопаткой канавки, чтобы в них уходила вода.

- Обратите внимание ребенка, как на деревьях набухают почки, объясните, что из них скоро появятся листочки. Можно принести одну веточку домой, поставить её в воду и понаблюдать, как почки распухнут и превратятся в литья.





Спасибо за внимание!