



Что

объединяет?



Тема урока: Сезонные явления в жизни растений.

- Это процесс естественного изменения жизненного цикла растений в связи со сменой природных условий (фенология).



Растения весной

- Весной не успеет снег освободить землю, а на хорошо прогреваемых солнцем участках появляются подснежники. Зацветает ива, осина, ольха, орешник. В это время листья на деревьях и кустарниках еще не распустились, но почки уже набухли. У деревьев и кустарников началось сокодвижение.





Сбор берёзового сока истощает дерево, к тому же через раны на коре могут проникнуть болезнетворные микроорганизмы, дерево может заболеть и в конце концов погибнуть

В связи с этим после сбора сока рекомендуется повреждения на коре замазывать варом или глиной.



Растения летом

Затем следует фаза вегетации, в течение которой идет рост листьев, стеблей и побегов. С появлением бутонов растения вступают в фазу бутонизации, которая сменяется последовательно наступающими фазами цветения, плодоношения, рассеивания плодов и семян (диссеминации).



Растения осенью

у деревьев и кустарников - осеннее расцветивание листьев и листопад, у многолетних травянистых растений - пожелтение и отмирание надземных органов (полное или частичное), у однолетников - полное отмирание.



Листопад

Это биологический процесс сбрасывания листвы растениями.

В условиях умеренного климата зимой многим растениям не хватает воды. Вода в замёрзшем грунте находится в состоянии льда и не может проникать в клетки корней.



Растения зимой

Однолетние растения не выживают в зимний период и растут только на протяжении одного сезона; многолетние растения выживают зимой, но они засыпают на это время. Надземная часть растения погибает в конце сезона роста, но корни растения защищены слоем снега, который работает как одеяло. Затем растение начинает снова расти весной.

