

Маленькой елочке холодно зимой?

Презентация для детей 5-11 лет

п.д.о. МБОУ ДОД
«ГСЮН» Астафьева Е.П.

Наступила зима – суровое время года



Как растения приспособились к зимним холодам



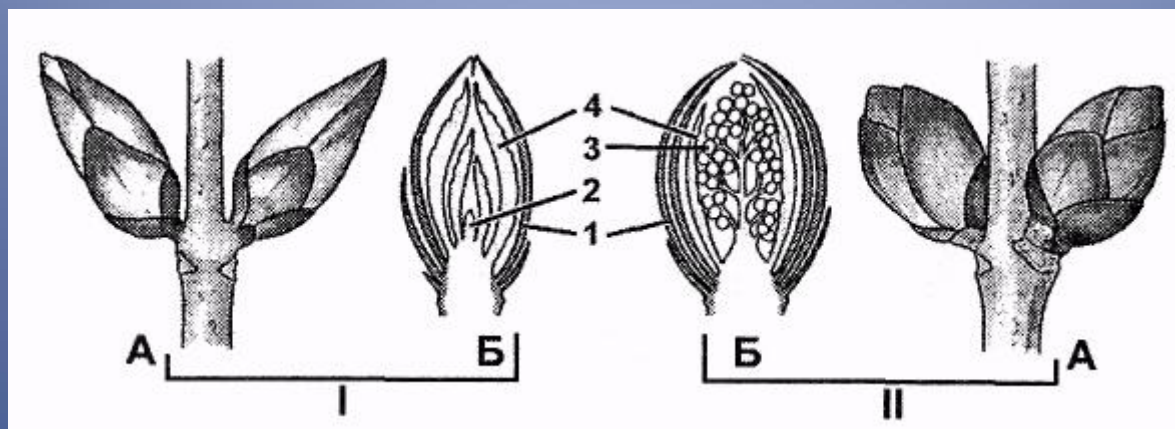
недвижимость мира
Вид из окна

vidizokna.ru

Березы, клены, тополя и другие деревья осенью сбросили листву. На школьном стадионе еще зеленеют деревья ясеня, тополя стоят желтые с изреженной листвой.



В почках листопадных деревьев зимой идет дозревание будущих побегов вегетативных и генеративных



Хвойные деревья: сосна обыкновенная, ель европейская, пихта сибирская запечатали свои листочки-хвоинки



Хвоинки имеют толстую кожицу, восковой налет — это защита от зимней засухи





Сосна обыкновенная



Укороченный побег сосны обыкновенной состоит из короткого, не более 2 мм, стебля, 2 иголок, между которыми находится спящая почка



Ель европейская(обыкновенная)



Форма хвои – сплюснуто-четырехгранная, длина – 1-3 см. На дереве хвоя держится порядка 7 лет. Зрелые шишки ели европейской имеют продолговато-цилиндрическую форму. Их длина 10-15 см, ширина – 3-4 см.



Сосна сибирская (кедр)



Кедровые орехи



Лиственница сибирская



Лиственница в осеннем наряде



Под снежным одеялом зеленеют травянистые растения и кустарнички

