

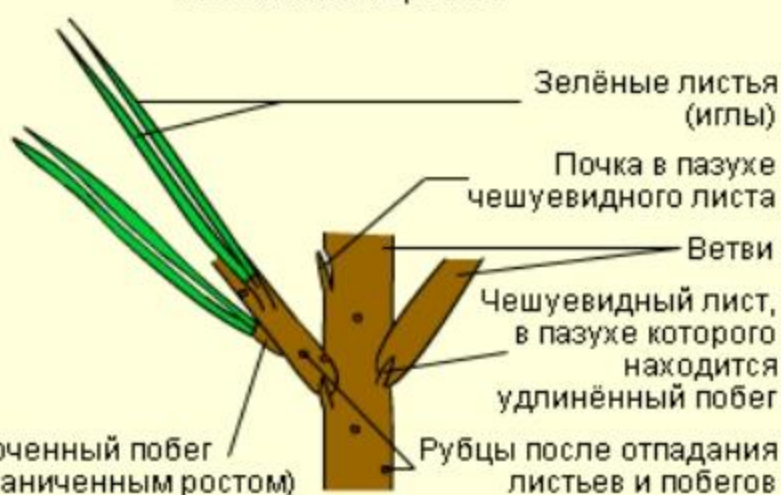
# Строение Голосеменных растений

Выполнили ученики  
7класса:  
Балашов Максим  
Жижин Кирилл  
Ушаков Кирилл

Д.Адам 2018г



Упрощённая схема строения вегетативных органов



Укороченный побег (с ограниченным ростом)

Группа мужских шишек



Женская шишка первого года до опыления



Женская шишка в конце третьего года



Вид семенной чешуи с верхней стороны

# Сосна

**женские шишки**   **мужские шишки**





**ОПЫЛЕНИЕ**



**ОПЛОДОТВОРЕНИЕ**

## **РАЗМНОЖЕНИЕ СОСНЫ**

**ПРОРОСТОК СОСНЫ**



**СОЗРЕВАНИЕ СЕМЯН**



**РОСТ СЕМЕНИ**



Спасибо за  
внимание!!!