

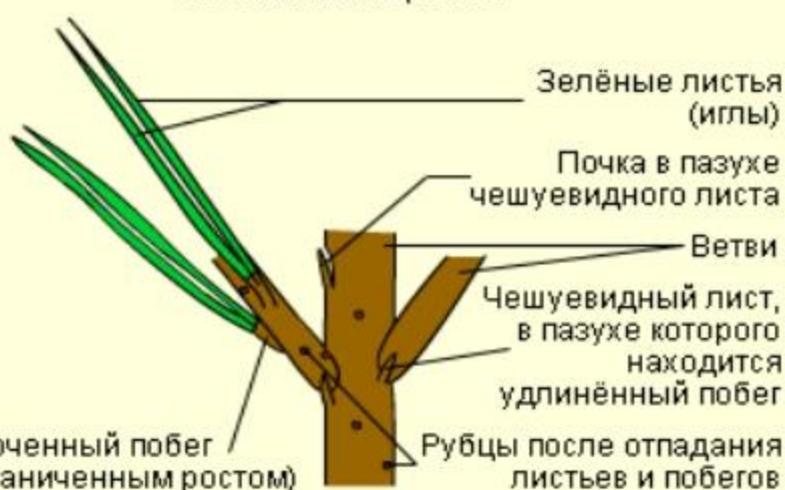
Строение Голосеменных растений

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!!!