# Отдел голосеменые

#### На ветвях развиваются











Шишка -ЭТО видоизмененн ый побег, состоящий из ОСИ чешуй

#### В шишках

- формируются половые клетки
- происходит оплодотворение

• образуются сем

Семена располагают ся на чешуйках открыто (голо)



# От каких растений произошли голосеменные?

## Жизненные формы голосеменных растений.



### Жизненные формы голосеменных растений.



#### Представители класса Хвойные







Можжевельник

Кипари с

Тис

# Семейство Сосновые – самое многочисленное среди хвойных