

# Развитие жизни в позднем палеозое

*Карбон и Пермь*

Руководитель: Иванова Н.Н.  
МОУ СОШ №43

# Карбон



В жарких ,  
тропического  
типа  
болотистых  
лесах  
произрастают  
громадные ( до  
40 м)  
папортники ,  
хвощи и  
плауны, а



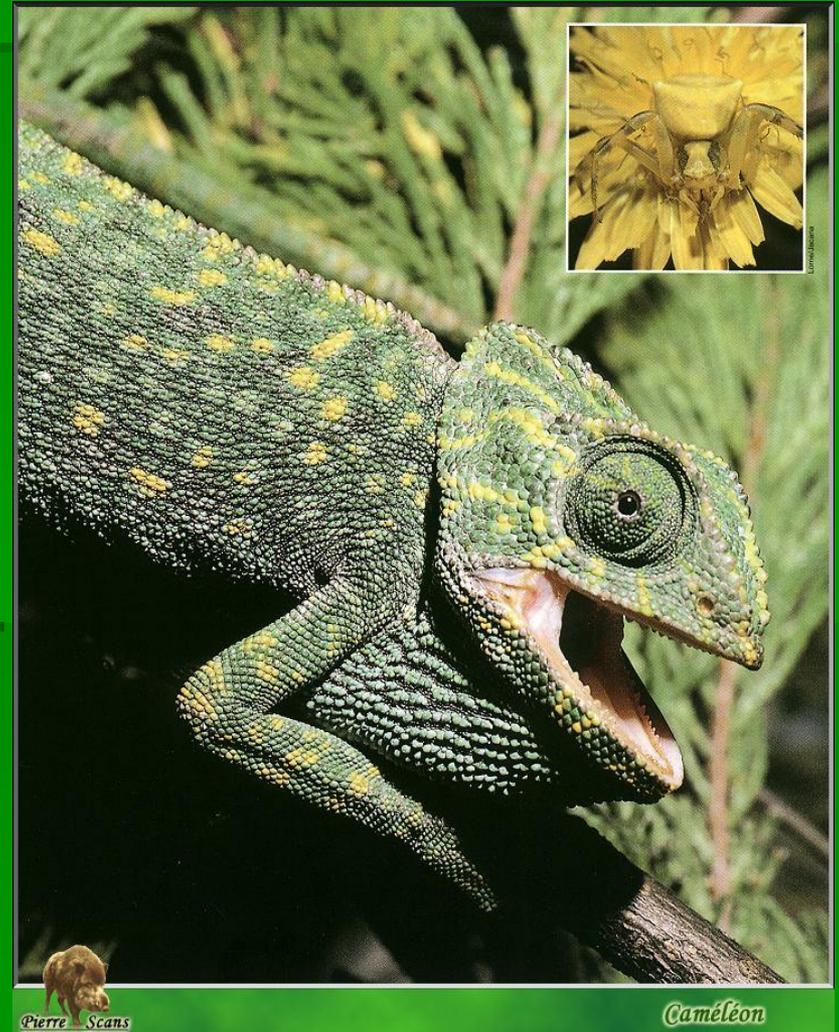
- **Появляются первые отряды крылатых насекомых-тараканы, длина тела которых достигает **10 см.** и стрекозы, некоторые виды которых имели размах**



- **К концу карбона начинается небольшое поднятие суши, некоторая сухость климата и похолодание. К этому периоду относится появление первых пресмыкающихся - полностью наземных**

# Пермь

- В этот период значительного разнообразия достигают пресмыкающиеся. Они смогли широко



# Выход на сушу.



- **Итак, наиболее существенный этап развития жизни в палеозое – завоевание суши многоклеточными растениями и животными.**

- **Выход на сушу сопровождался у растений, членистоногих и позвоночных рядом сходных изменений в строении тела, размножении, дыхании. Эти изменения были связаны с приобретением принципиально новых черт организации. На основе таких принципиальных изменений – ароморфозов – обеспечивался биологический прогресс наземных растений и животных.**

