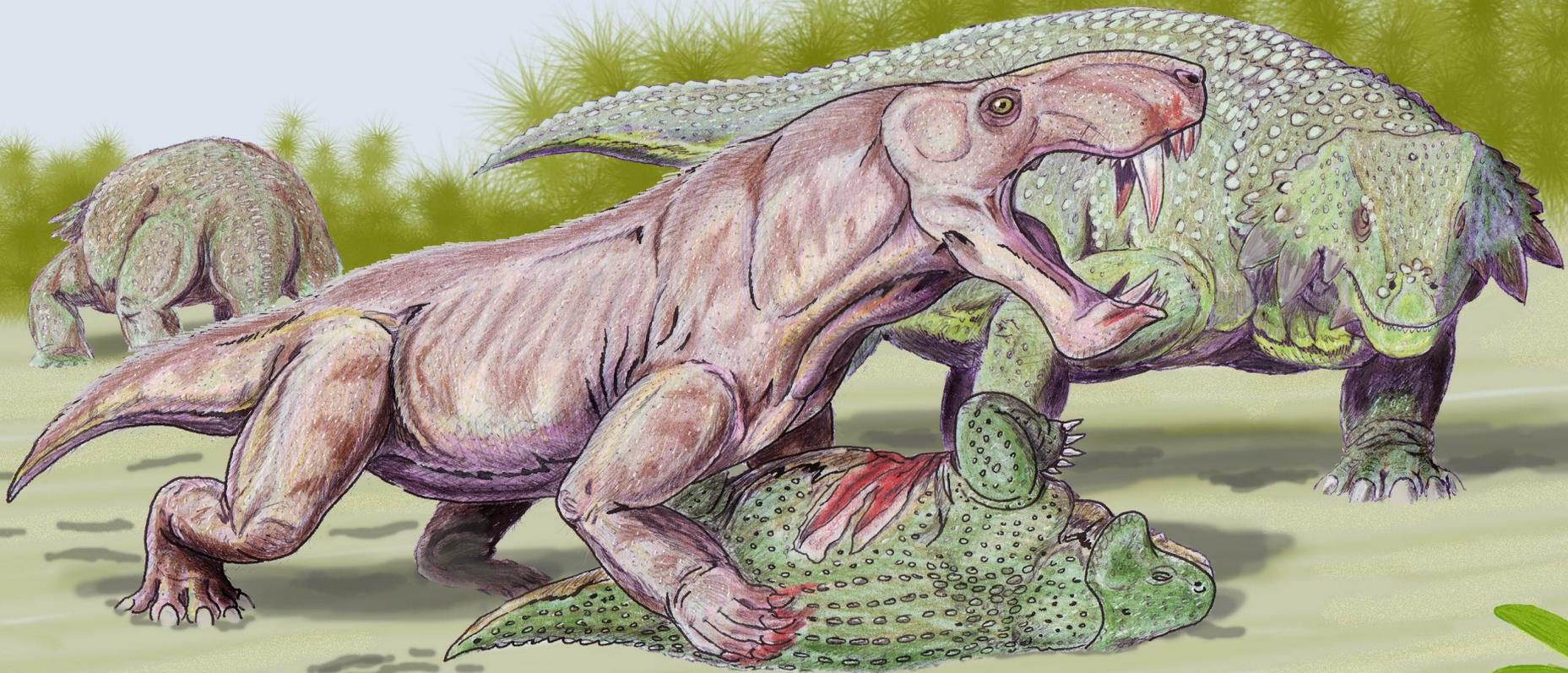


Пермский период палеозойской эры

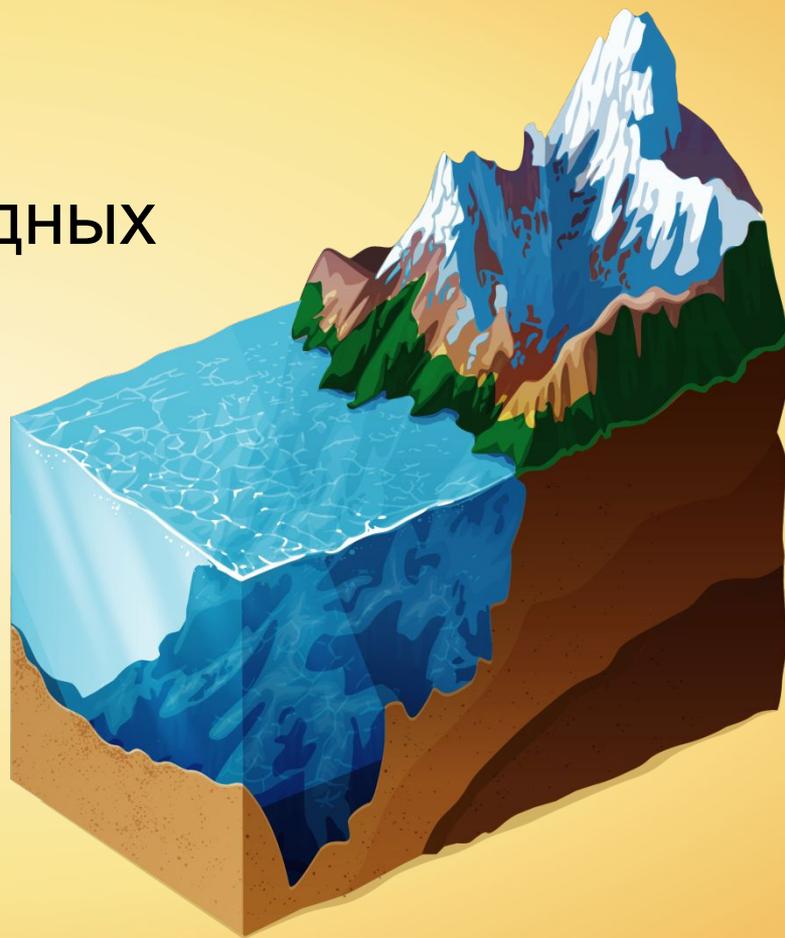








Что являлось
главным препятствием
для расселения земноводных
вглубь материка?



Стегоцефал

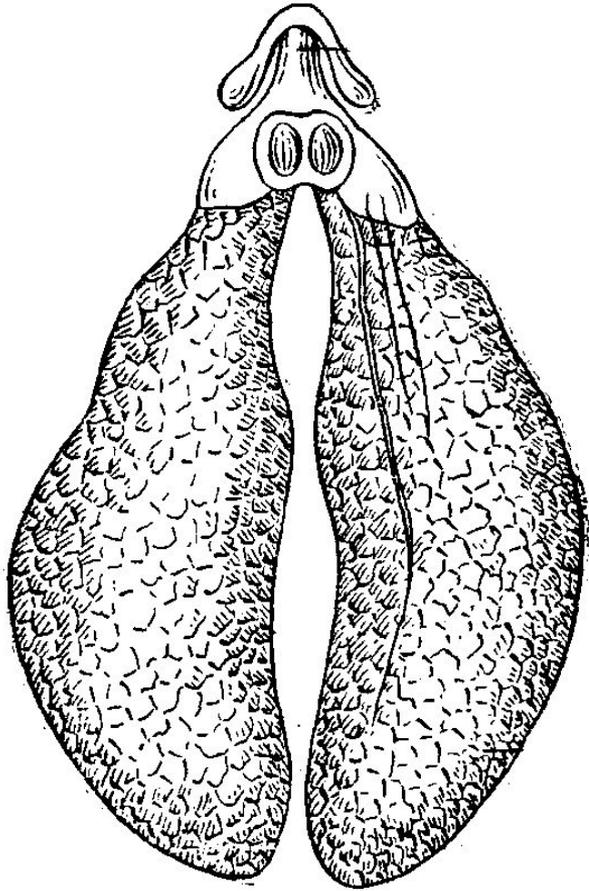








Как можно увеличить
полезную площадь лёгких не
увеличивая их объём?

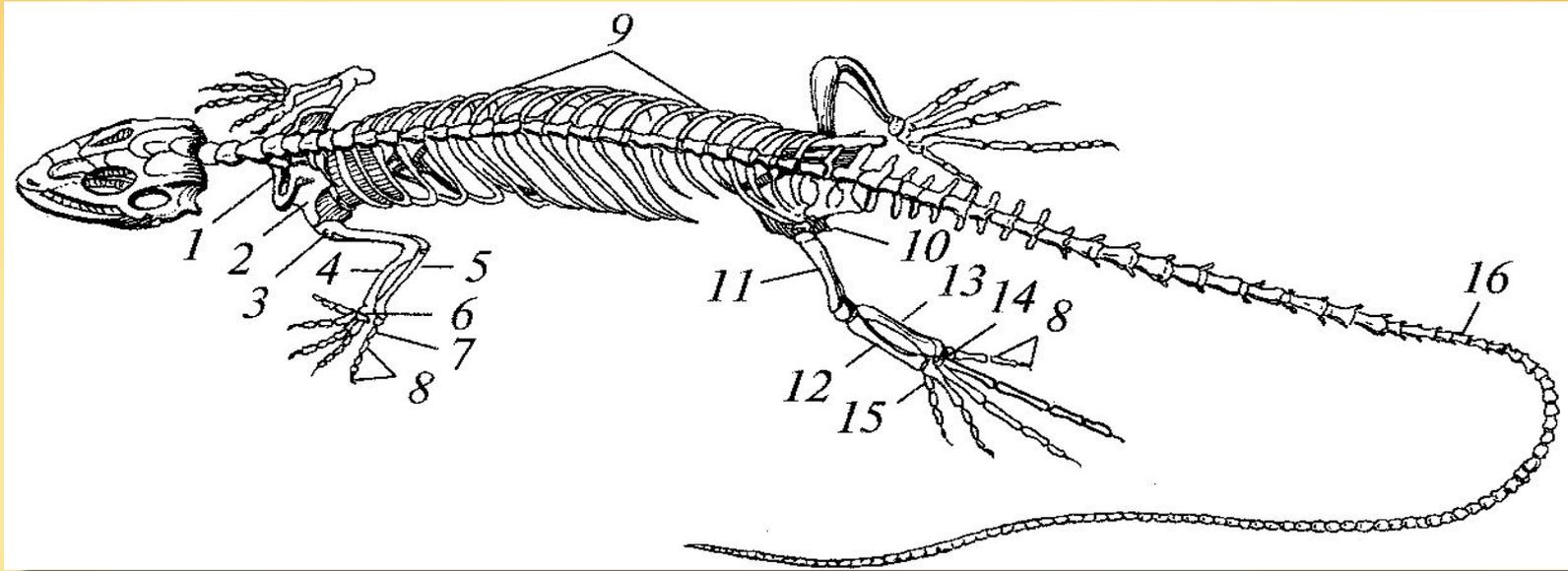


Лёгкие лягушки





Скелет ящерицы



1. ключица;

2. лопатка;

3. плечо;

4. лучевая кость;

5. локтевая кость;

6. запястье;

7. пястье;

8. фаланги
пальцев;

9. ребра;

10. таз;

11. бедро;

12. большая берцовая
кость;

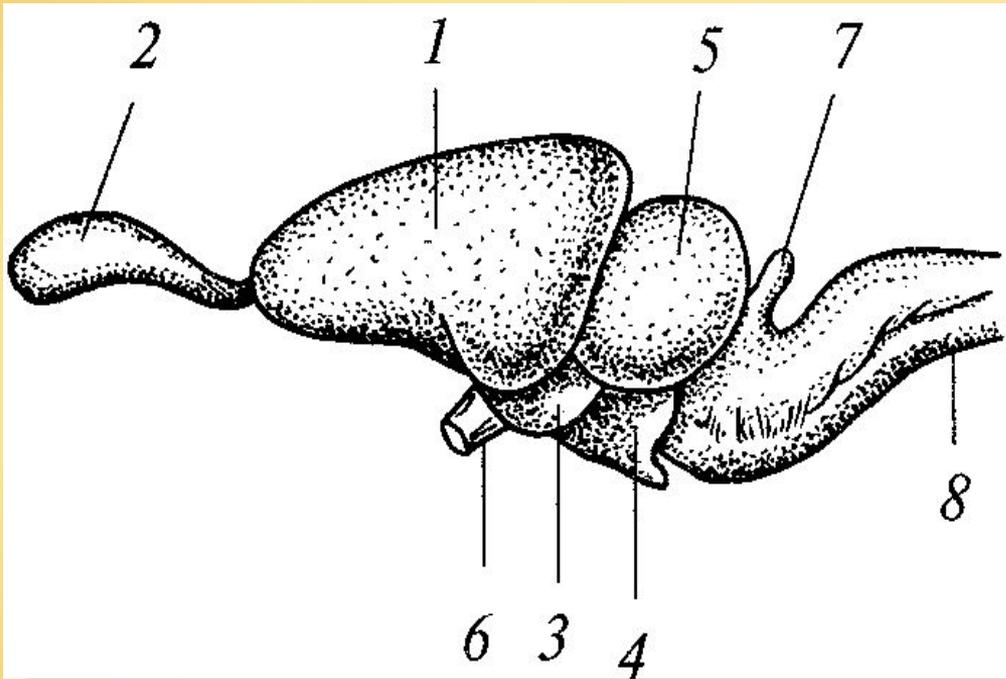
13. малая берцовая кость;

14. предплюсна;

15. плюсна;

16. хвостовые позвонки

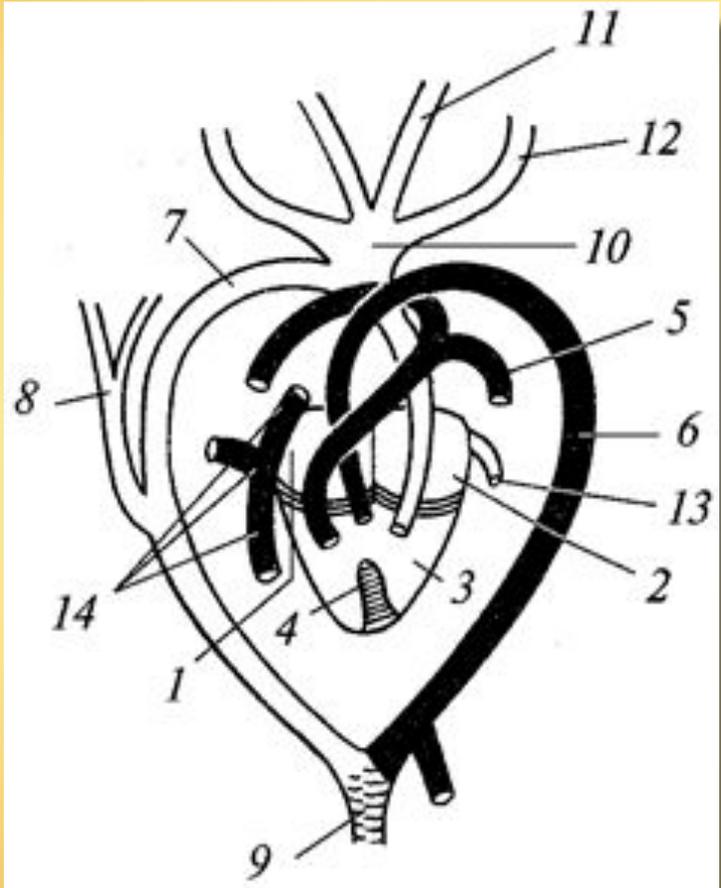
Головной мозг ящериц



1. полушарие переднего мозга;
2. обонятельная доля;
3. промежуточный мозг;
4. гипофиз;
5. средний мозг;
6. перекрест зрительных нервов (хиазма);
7. мозжечок;
8. спинной мозг.

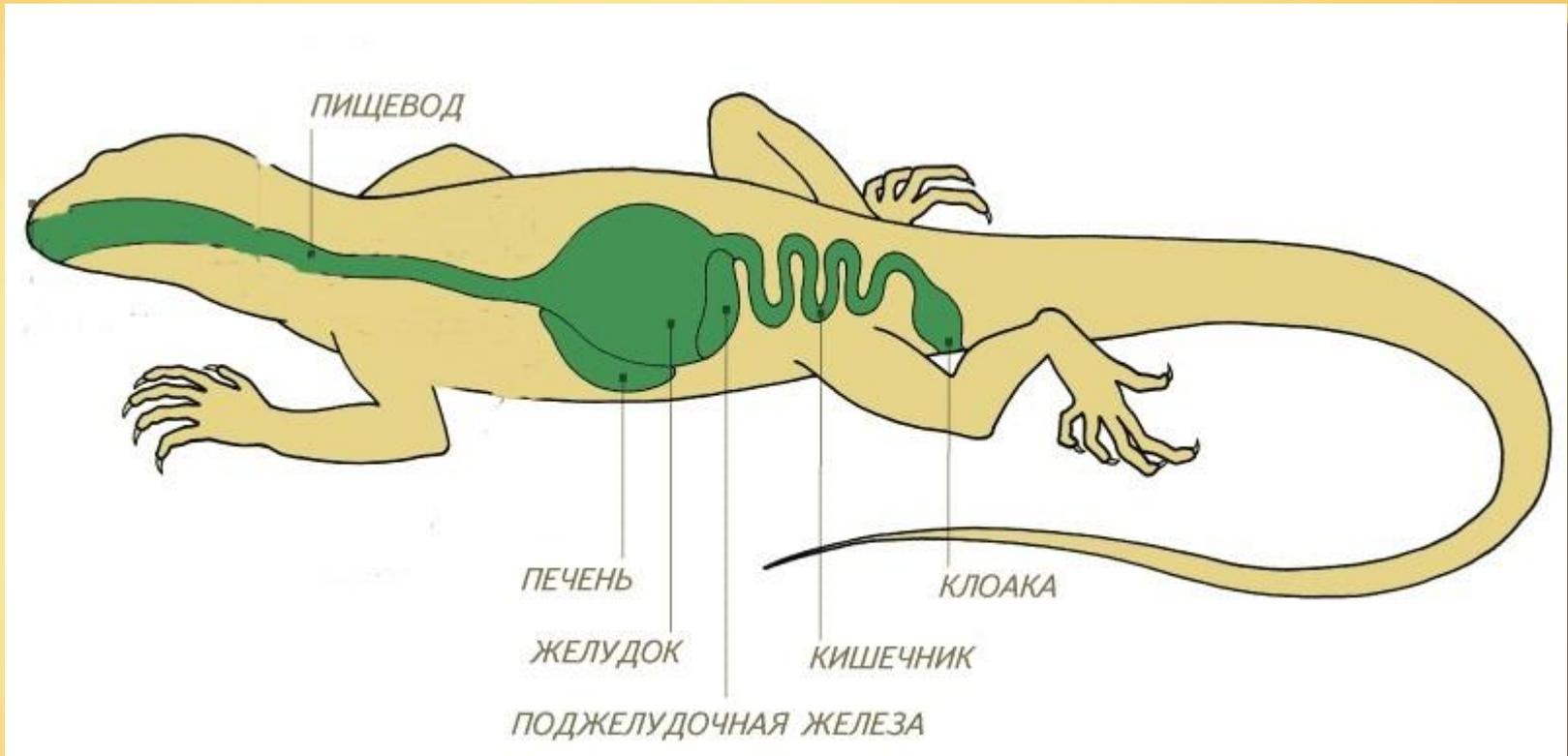


Кровеносная система ящериц



1. правое предсердие;
2. левое предсердие;
3. желудочек;
4. неполная перегородка, разделяющая желудочек на левую и правую половины;
5. лёгочная артерия;
6. левая дуга аорты;
7. правая дуга аорты;
8. подключичная артерия;
9. спинная аорта;
10. общий ствол сонных артерий;
11. левая внутренняя сонная артерия,
12. левая наружная сонная артерия;
13. лёгочная вена;
14. задняя полая вена и передние полые (яремные) вены.

Пищеварительная система ящериц





- Сухая, защищённая чешуями кожа.
- Дифференцированная дыхательная система.
- Усовершенствованный скелет.
- Более хорошо развитый мозг и органы чувств.
- Внутреннее оплодотворение и откладка яиц богатых питательными веществами и защищенных толстой оболочкой.

