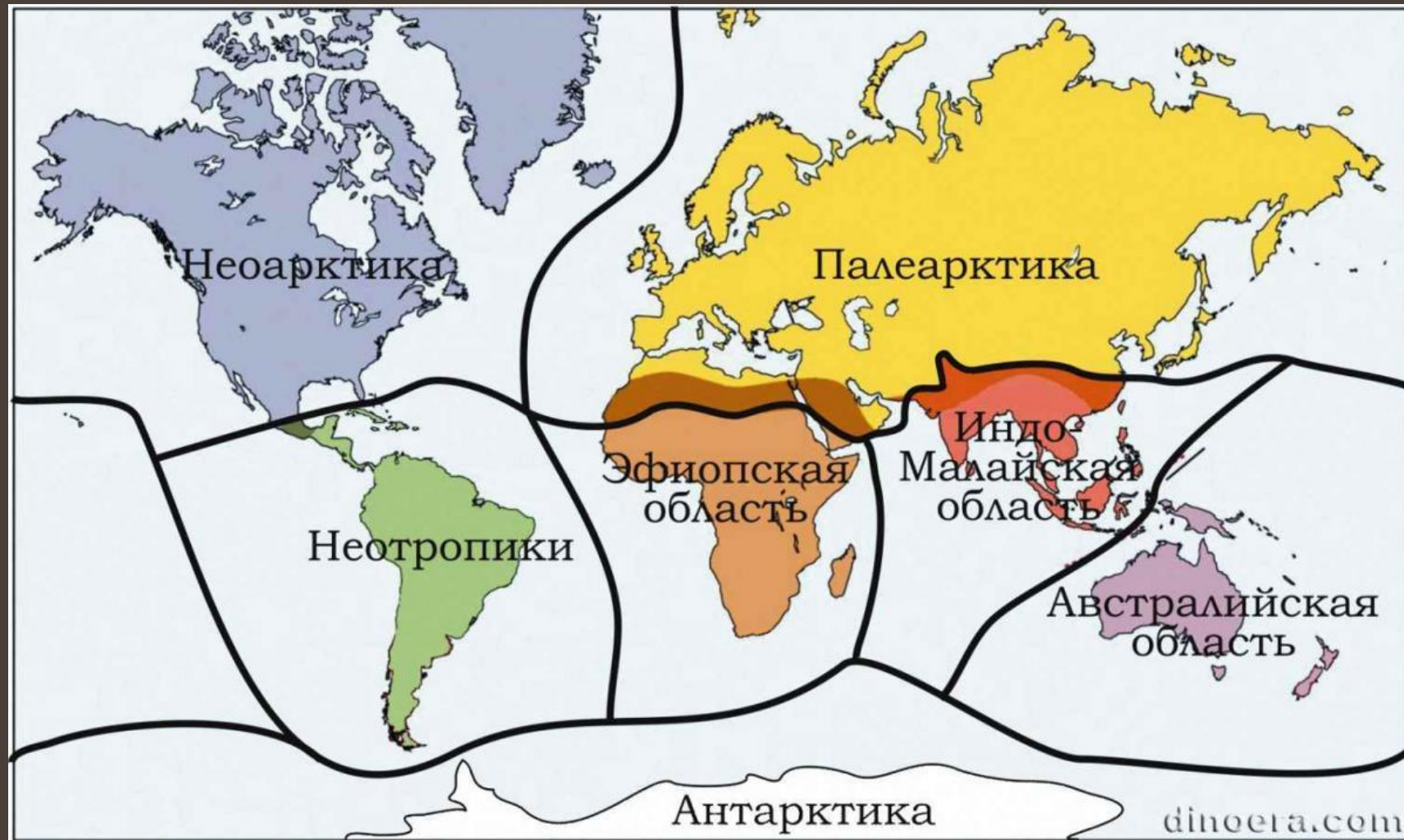


# Фауна различных материков

Общая биология, 9 класс

# Зоогеографическое (фаунистическое) районирование



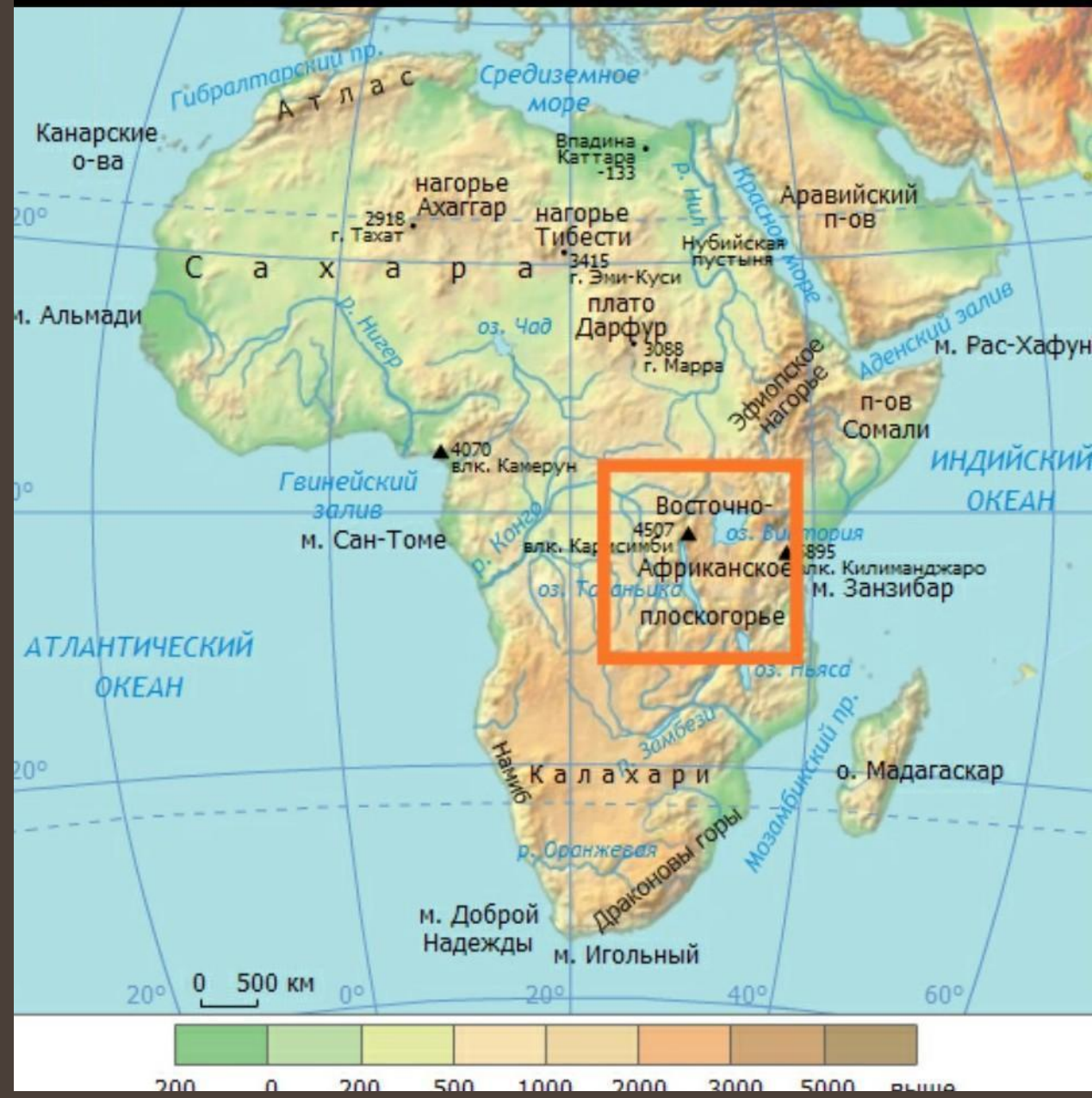
Эндемики и  
КОСМОПОЛИТЫ

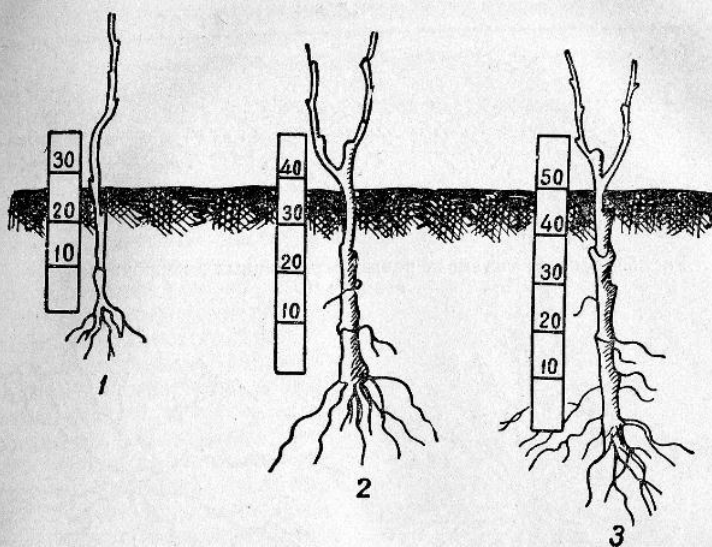


# Малярийный плазмодий



## География Африки





# Ночной насос

## Симбиоз



Мочковатая корневая система

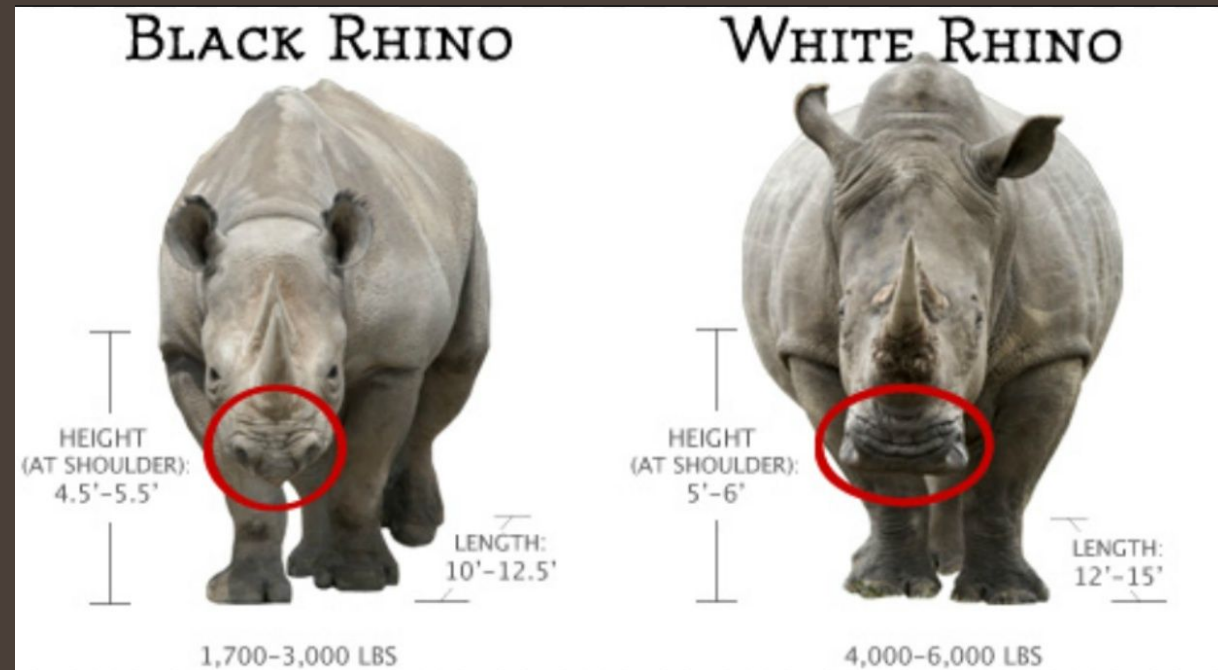
Стержневая корневая система

Поверхностная корневая система

# Леопард и носороги



Рог носорога –  
это кератин, а не  
кость



# Антилопы Гну и зебры



Великая  
миграция

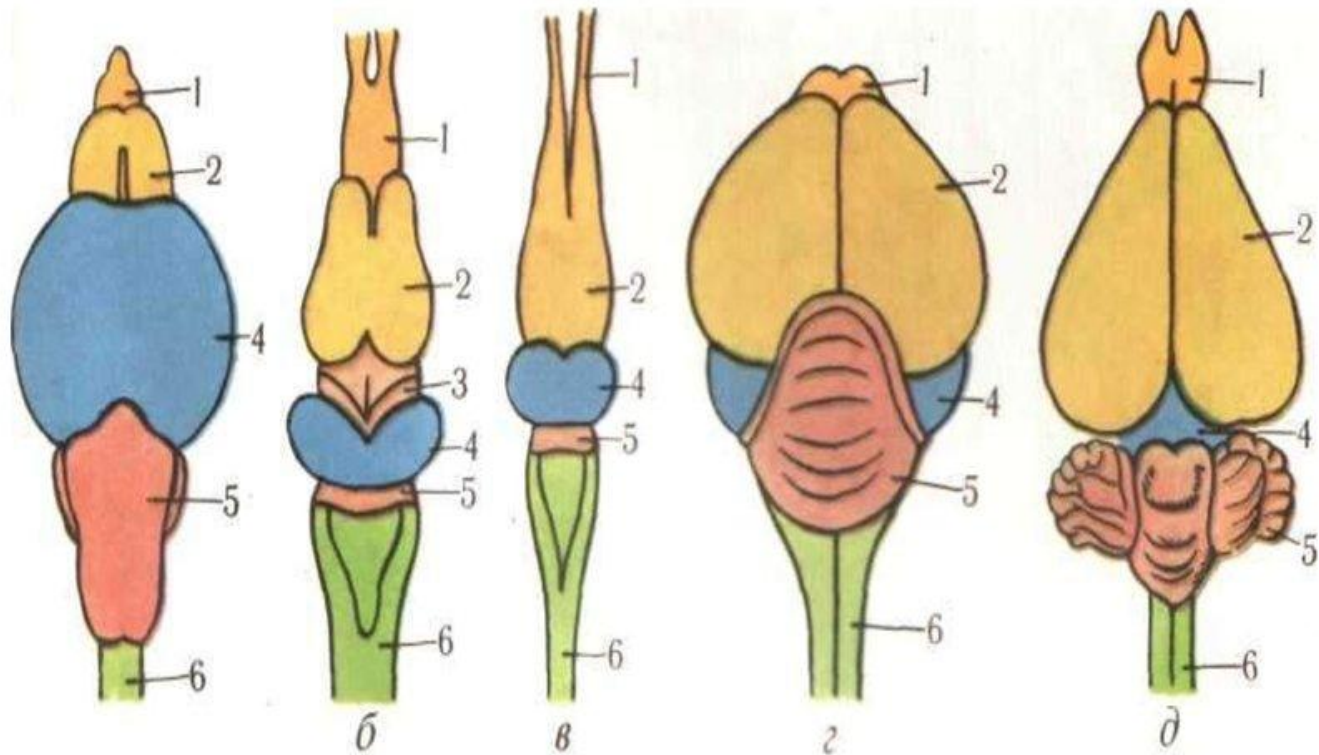


Голиаф и  
нектарница



# Строение головного мозга хордовых

## Гомология органов. Головной мозг позвоночных

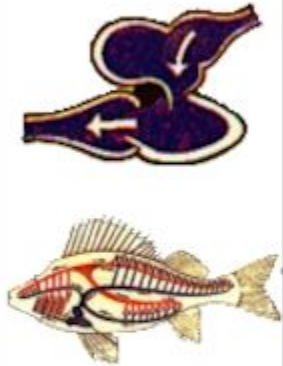






а — костистой рыбы; б — амфибии; в — рептилии; г — птицы; д — млекопитающего

1 — обонятельные доли; 2 — передний мозг (большие полушария); 3 — промежуточный мозг; 4 — средний мозг; 5 — мозжечок; 6 — продолговатый мозг.



# Кровеносная система хордовых

| КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА ХОРДОВЫХ   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| классы   |   |   |   |   |
| рыбы   | земно-водные  | пресмы-кающиея  | птицы   | млеко-питающие  |
|  |  |  |  |  |
| Сердце двухкамерное, один круг кровообращения                                      | Сердце трехкамерное, два круга кровообращения                                       | Сердце трехкамерное, два круга кровообращения                                       | Сердце четырехкамерное, два круга кровообращения                                    | Сердце четырехкамерное, два круга кровообращения                                    |

# Дыхательная система хордовых

|                |  |   |   |   |   |
|----------------|--|---|---|---|---|
| Органы дыхания |  |  |  |  |  |
|                | <p><b>1. Жабры рыб</b></p>   | <p><b>2. Жабры</b><br/><i>головастика и мешковидные легкие амфибий</i></p>          | <p><b>3. Ячеистые</b><br/><i>легкие рептилий мешками птиц</i></p>                   | <p><b>4. Губчатые</b><br/><i>легкие с воздушными</i></p>                            | <p><b>5. Губчатые</b><br/><i>легкие млекопитающих</i></p>                           |

# Домашнее задание «Флористическое районирование»

