

# Биогеографические свидетельства эволюции

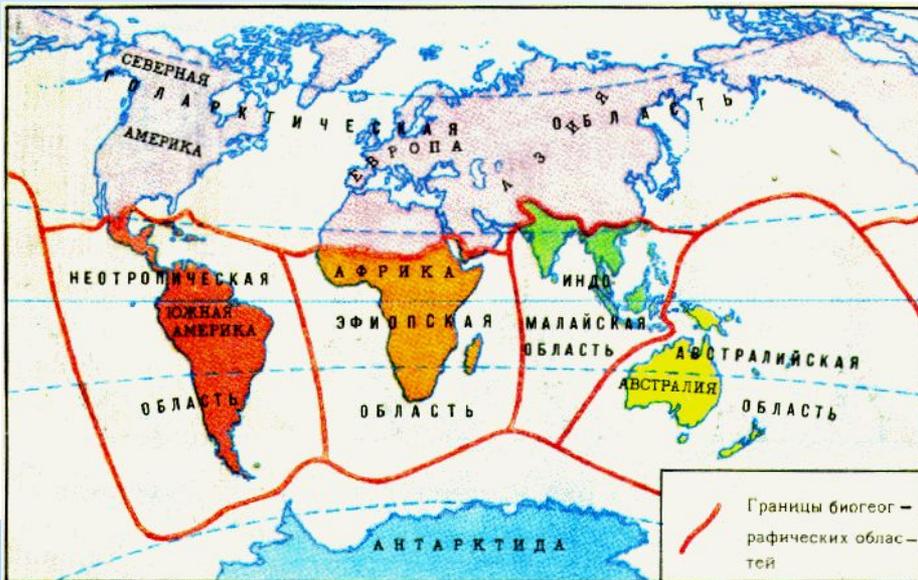
Коробкина Анастасия  
Глазырин Дмитрий  
Старцева Диана  
Слижевская Ярославна  
Ученики 11 «А» класса



Альфред Рассел Уоллес (1823-1913)

Поверхность Земли А.Уоллес разделил на шесть биогеографических областей:

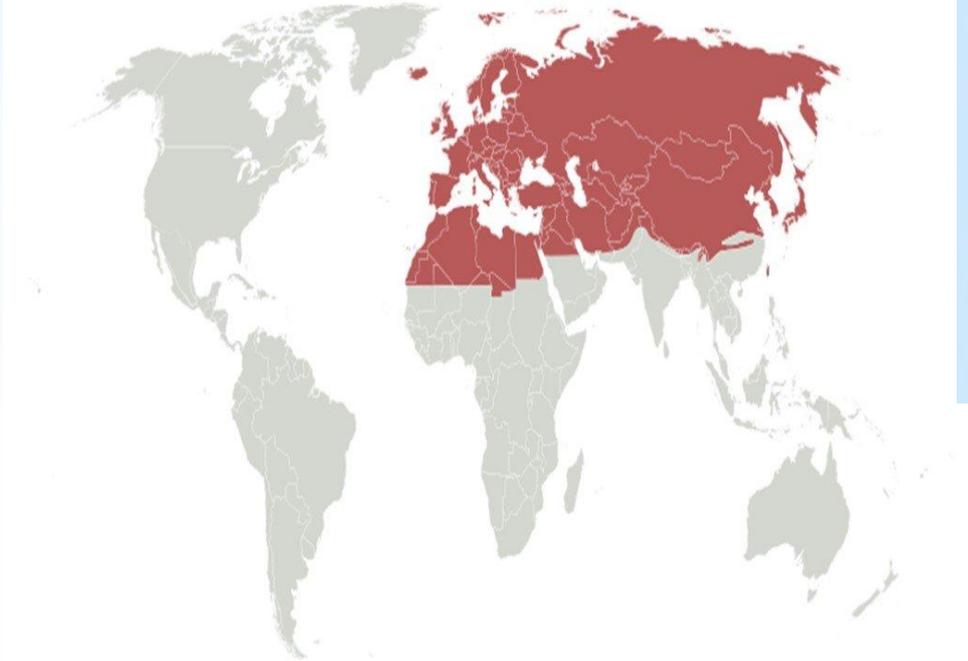
- 1) **Палеарктическую** (Европа, Северная Африка, Северная и Средняя Азия, Япония);
- 2) **Неарктическую** (Северная Америка);
- 3) **Эфиопскую** (Африка к югу от Сахары);
- 4) **Индо-Малайскую** (Южная Азия и Малайский архипелаг);
- 5) **Неотропическую** (Центральная и Южная Америка);
- 6) **Австралийскую**.



## Палеарктическая область.

- \* -Площадь области более 30% всей площади суши;
- Фауна несмотря на огромную территорию региона, относительно бедна и обладает невысоким уровнем эндемизма
- претерпели грандиозные перестройки на протяжении кайнозойской эры, особенно в периоды последних плейстоценовых оледенений.

Палеарктическая область.





Енотовидная собака

Голомянка



## Неоарктическая область

- Климат здесь разнообразен: от полярного до субтропического;
- Фауна млекопитающих сравнительно, мало оригинальна.

Неарктическая область.

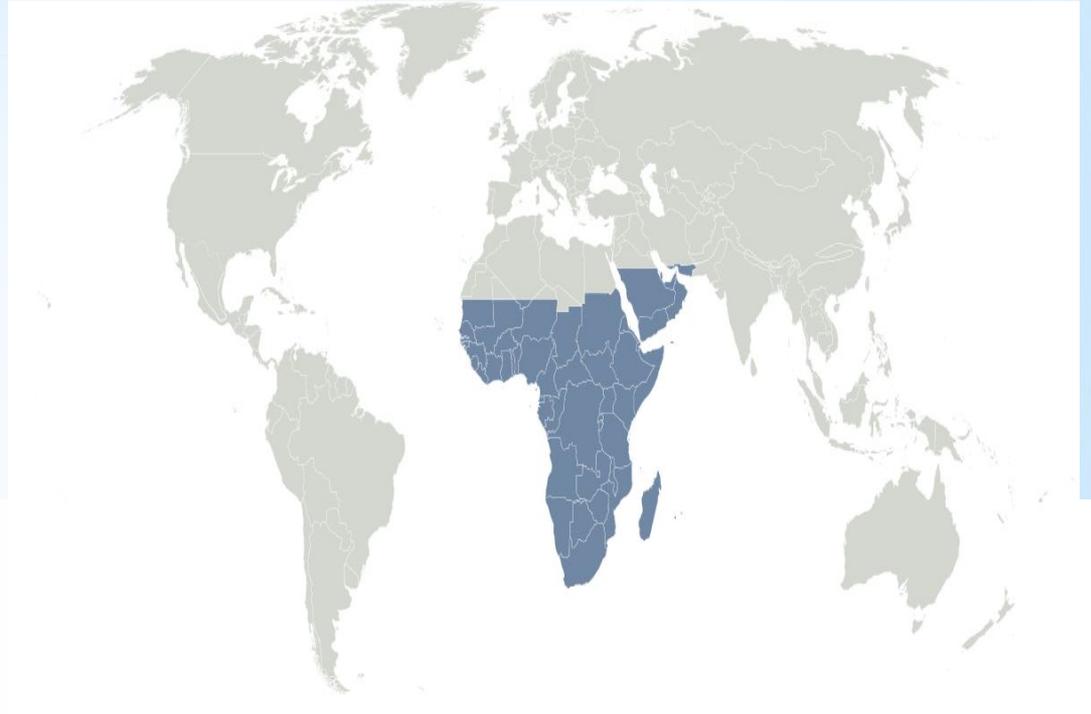


# Вапити



## Эфиопская область

- \* -Эфиопская зоогеографическая область отличается от других областей большей географической компактностью;
- однородный климат, так как почти целиком расположена в тропической зоне





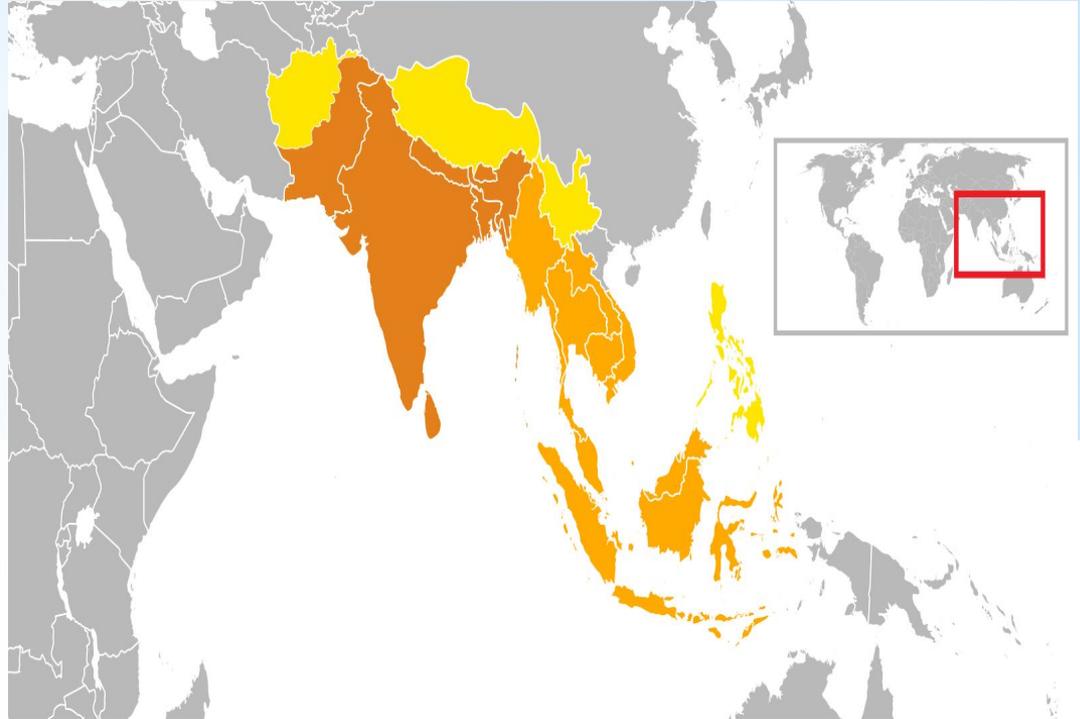
жираф



Саблерогие антилопы

## Индо-Малайская область

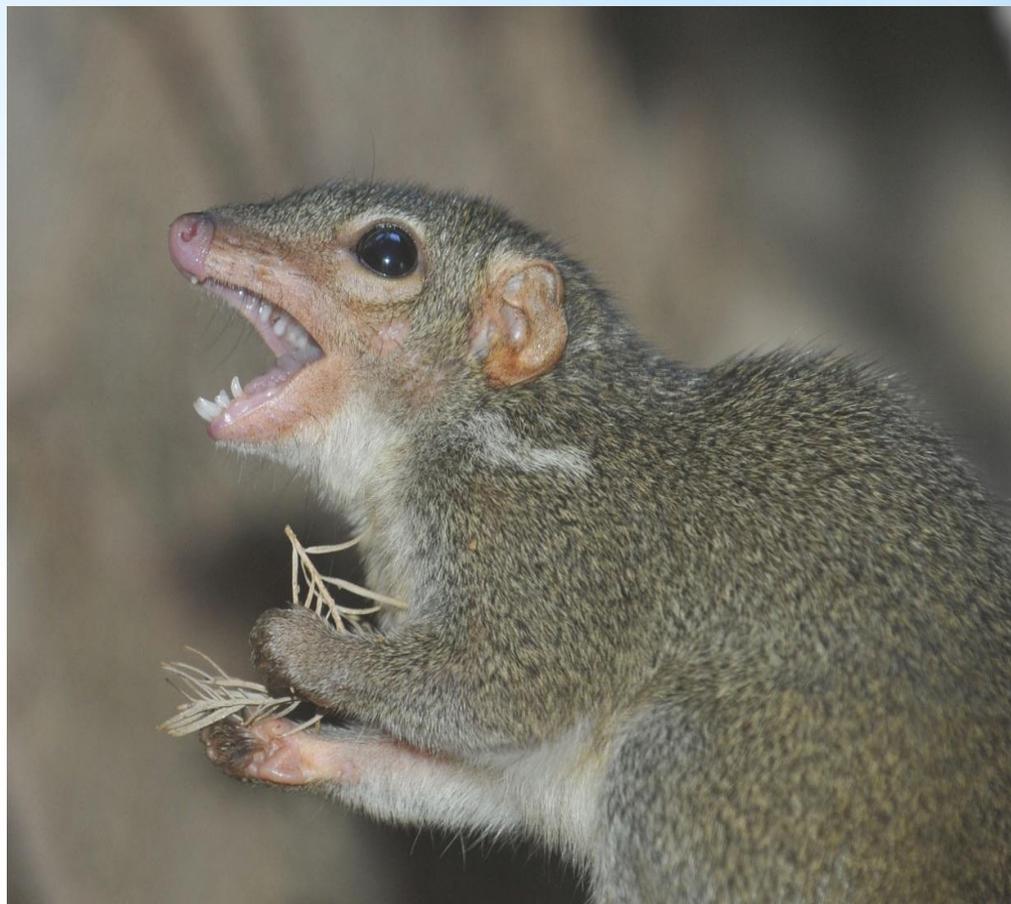
- \* - Тропический и субтропический климаты, сложный рельеф обуславливают пестроту ландшафтов и как следствие богатство и разнообразие органического мира.
- велико количество эндемичных групп высокого систематического ранга, многие из них с узким ареалом.



долгопята



тупайя



## Неотропическая область

- \* -Флора богатая и разнообразная, с преобладанием лесной растительности.
- Длительная изоляция Неотропической области привела к тому, что ее фауна приобрела своеобразные, неповторимые черты.



оцелот



Агути



бромелия



## Австралийская область

\* -Давняя географич. изоляция стала осн. причиной формирования на её территории своеобразного животного мира, отличающегося древностью и высоким эндемизмом.

-Плацентарные млекопитающие, за исключением грызунов и летучих мышей, были завезены человеком и впоследствии одичали





коала

ДЖЕКСОНИЯ





Сумчатые



Плацентарные



Сумчатая летяга



Белка-летяга



Сумчатый муравьед



Муравьед



Сумчатый крот



Крот

кактус



суккуленты