Природные зоны Африки

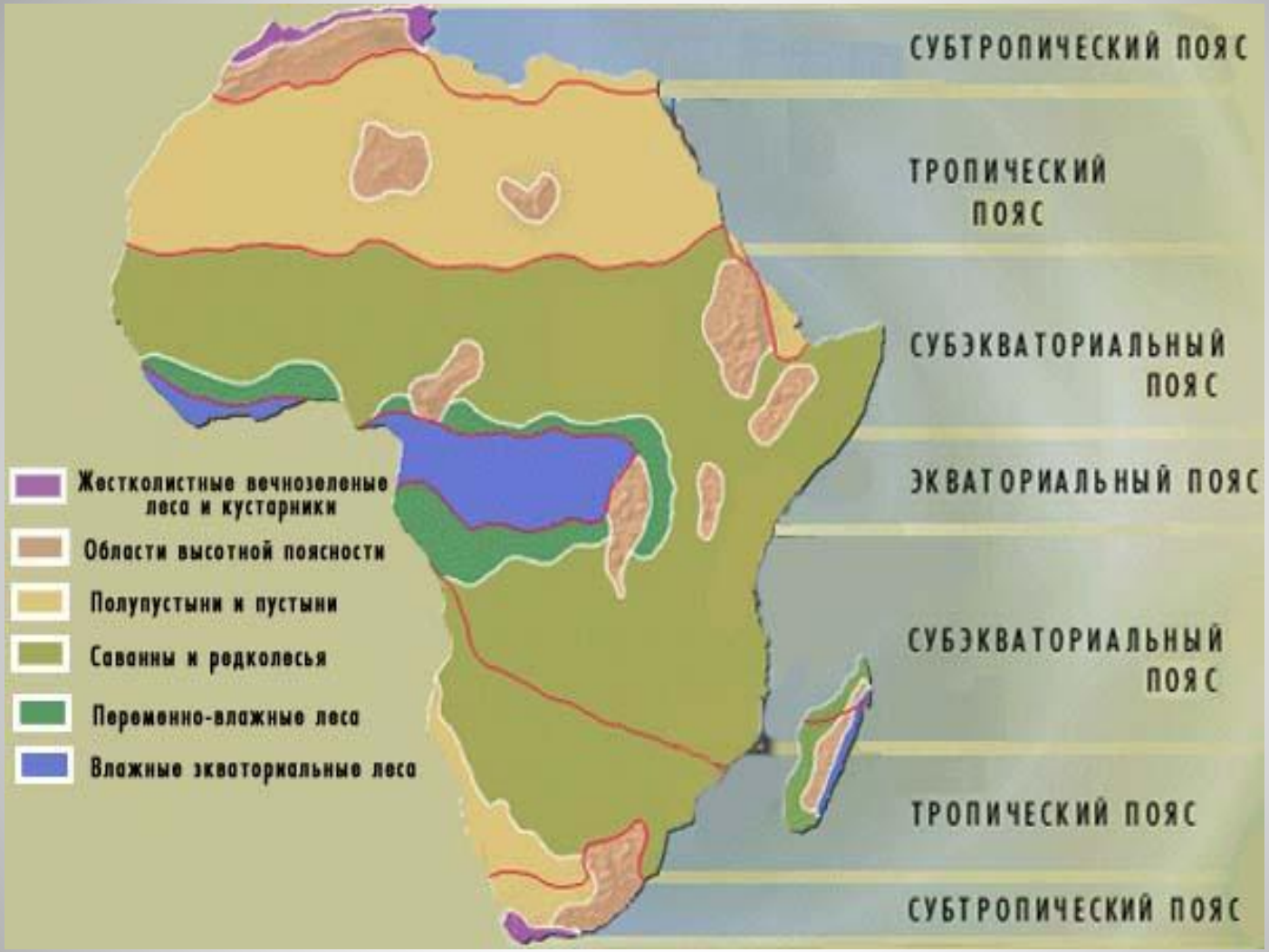
Цели и задачи урока:

- Продолжить формирование представлений о природе Африки.
- Познакомить учащихся с органическим миром природных зон Африки.

Природная зона- это крупный природный комплекс, обладающий общностью температурных условий и увлажнения, почв, растительного и животного мира.

Образование природных зон обусловлено климатом.

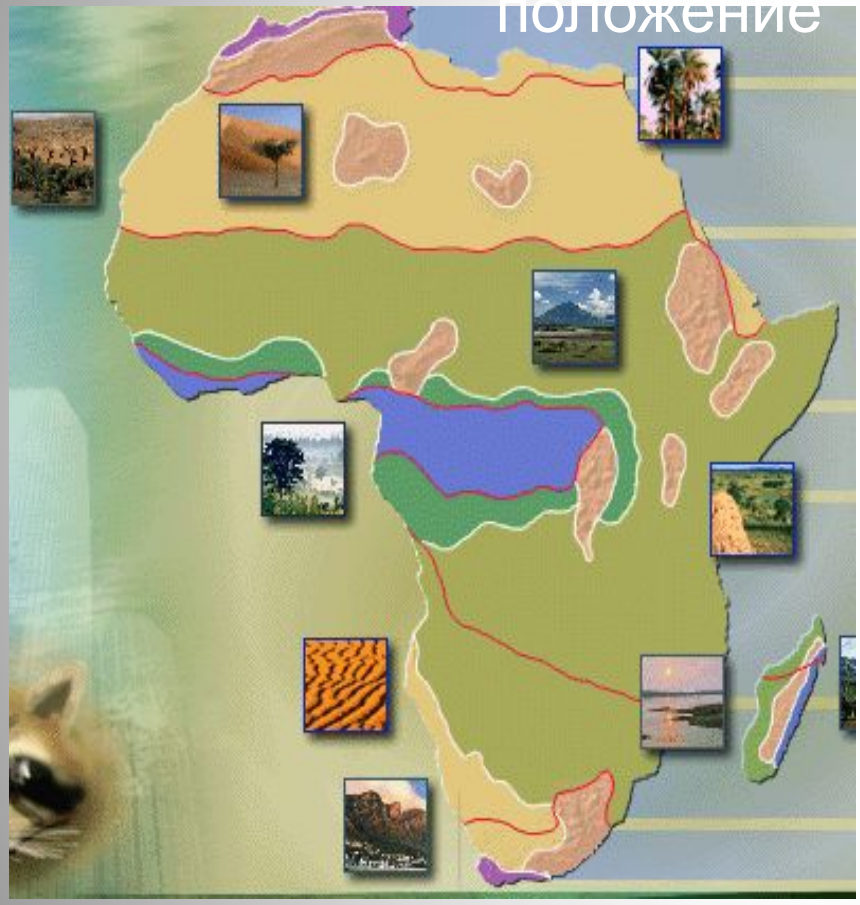
Рассмотреть карту природных зон Африки



В каких климатических поясах расположены природные зоны Африки?

Экваториальные леса, или гилея

Географическое положение



В Африке находятся крупнейшие массивы экваториальных лесов, обогащающих атмосферу нашей планеты кислородом и дающих ценные породы деревьев. Зона влажных экваториальных лесов расположена вдоль побережья Гвинейского залива и в бассейне Конго примерно на 1600 км с севера на юг и на 5000 км с запада на восток.

Растительный мир

Жаркий климат и обилие дождей способствуют развитию густой вечнозеленой древесной растительности. Леса многоярусные. Деревьев до 1000 видов.

«В этих лесах то тут, то там растут деревья – гиганты. Их стволы так толсты, что их не могут обхватить 6 человек. Их сучья так велики, что каждый из них мог быть крупным деревом. Их корни так глубоко уходят в землю, что не отнимают питательных соков у верхних слоев земли, где раскинулись корни других деревьев. Их кроны поднимаются выше всех других деревьев леса. На стволе и на сучьях этих великанов ютятся сотни растений – паразитов.

Между высокими деревьями растут более низкие. Еще ниже жмутся кустарники , все переплетая, перекидываясь с дерева на дерево, вьются лианы, то тонкие, как бечевка, то толстые, как нога бегемота. Подчас они образуют целые сети непроходимых чащ. Палящие лучи африканского солнца не проникают в глубину такого леса».

Из «Хрестоматии» С. В. Чефранова и др.

Бананы

Банан - огромное многолетнее травянистое растение с толстым корнем. От корневища отходят листья. Они достигают в длину 4 м и в ширину 90 см. Для своего развития бананы требуют очень много воды. Плоды банана употребляют в пищу в свежем и сушеном виде. Кроме того, из них готовят банановую муку, консервы, мармелад, сироп, вино и многое другое. Некоторые сорта бананов идут на корм животным, на изготовление текстильных тканей.

Животный мир

Многие животные экваториальных лесов обитают на деревьях. Кроме птиц, грызунов и насекомых, на деревьях живут многочисленные обезьяны – мартышки, шимпанзе и др.

К наземным обитателям относятся кистеухие свиньи, мелкие копытные (африканский Оленек и др.) На лесных опушках и у берегов водоемов встречаются редчайшие на земле животные – карликовые бегемоты (ростом до 80 см) и родственники жирафа – окапи, обитающие только в Африке. Крупный хищник экваториальных лесов – леопард. В глухих, малодоступных местах сохранились самые крупные человекообразные обезьяны гориллы, которые больше нигде не встречаются. В рыхлой почве и лесной подстилке водятся змеи, ящерицы. Распространены муравьи. Некоторые из них истребляют на своем пути все живое.

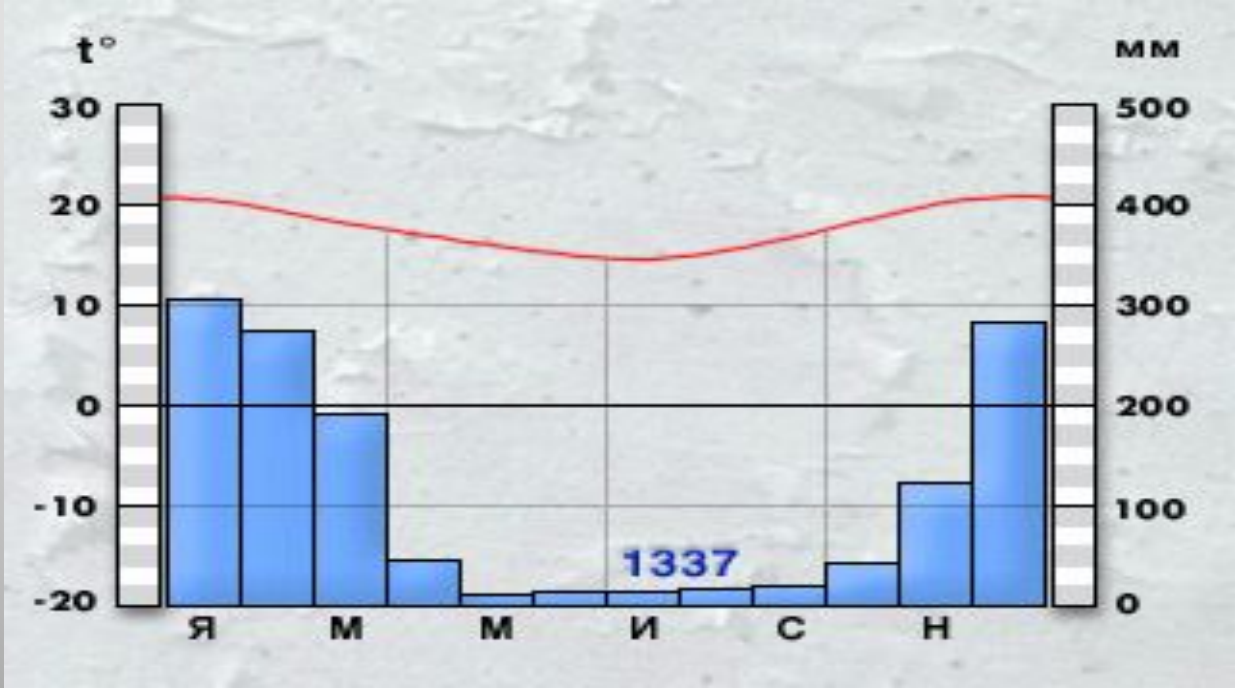
Саванны

Географическое положение

Саванны занимают почти 40% площади материка. Она расположена вокруг влажных экваториальных лесов.

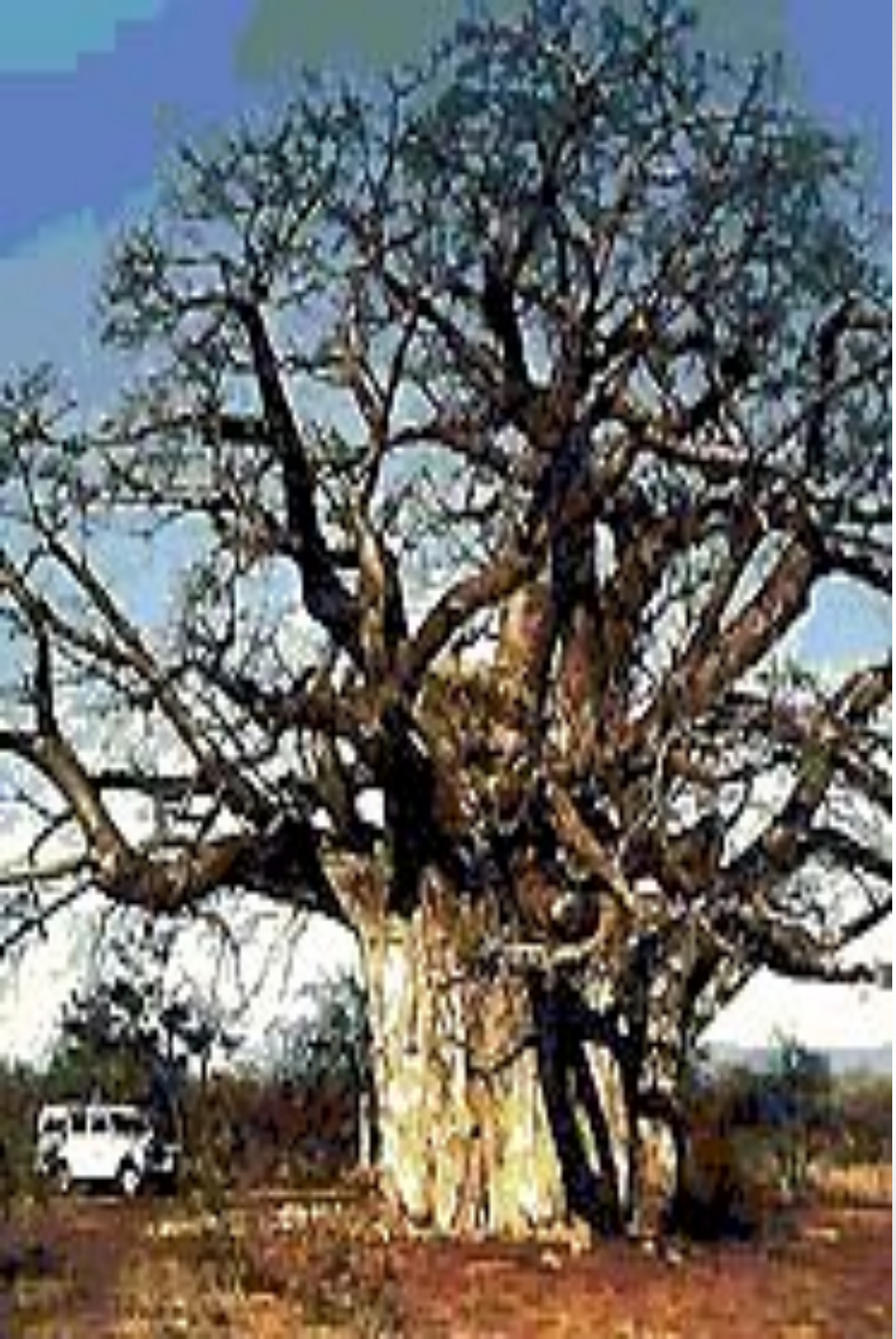
Климатические условия

Саванны находятся в субэкваториальном поясе. В саваннах два резко выраженных сезона – сухая и жаркая зима и дождливое, жаркое лето. Средняя температура июля и января +20С. Средне годовое количество осадков от 500 до 2000 мм.



Растительный мир

В саваннах произрастает высокие до 3 метров травы. Деревья, например акации, баобабы здесь растут в одиночку или отдельными группами.



Баобаб по праву считается одним из символов Африки южнее Сахары. Это дерево живёт 4-5 тыс.лет, высота его редко превышает 25 м, зато в обхвате – 40 до м. Баобабы не боятся пожаров, но их врагами являются слоны. Они объедают влажную кору. Плодами дерева лакомятся обезьяны.

Животный мир

Животный мир саванн очень разнообразен.Траву поедают термиты, муравьи, растительноядные грызуны.Но главные любители трав – жвачные животные, на которых охотятся крупные хищники – львы ,гепарды, гиены. В саваннах Африки живут настоящие великаны слоны и носороги.

Хозяйственная деятельность людей

Жители саванны издавна занимаются скотоводством и земледелием. Они расчищают новые участки саванн, выжигая при этом естественную растительность.

Выращивает кукурузу, африканское просо – сорго, кофейное дерево, земляной орех. Для туристов проводят экскурсии.

Пустыни Африки

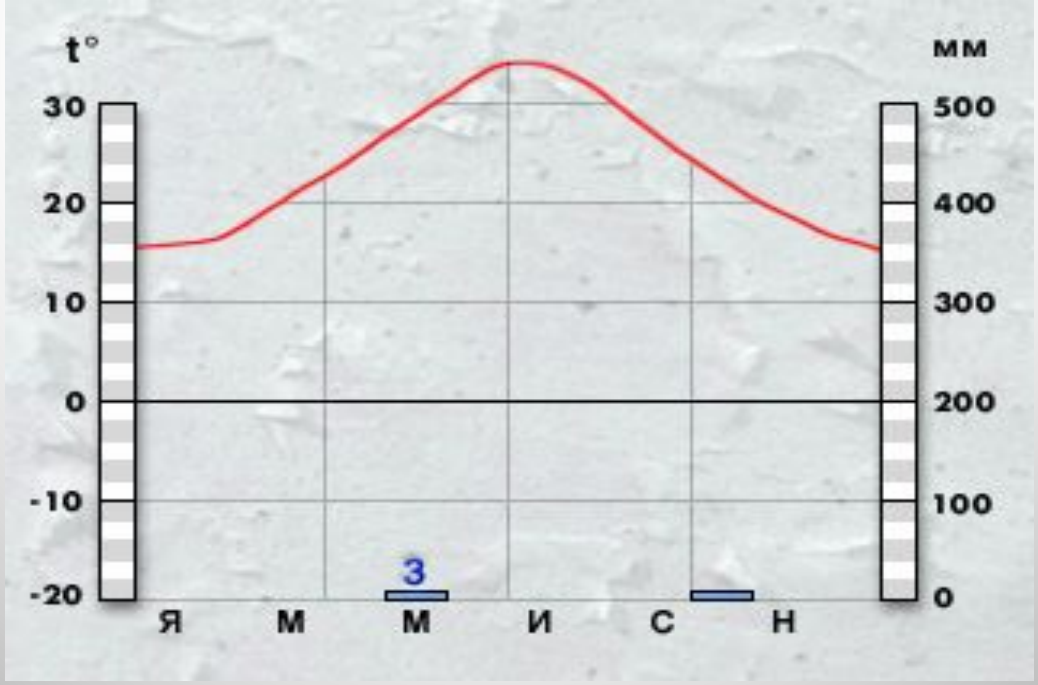
Географическое положение

Пространство от Атлантического океана до Красного моря и от подножия Атласских гор и Средиземноморского побережья до северных границ саванн, занятое тропическими пустынями, называют Сахарой.

В Южной Африке зона пустынь занимает побережье Атлантического океана. Здесь расположена пустыня Намиб.

Климат

Годовая сумма осадков в Сахаре меньше 50мл. Во внутренних частях пустыни дождей иногда не бывает по нескольку лет. Облака – редкое явление, поэтому солнечные лучи особенно сильно нагревают земную поверхность. Летом дневная жара достигает + 40 С в тени.



Растительный мир

Растительность Сахары чрезвычайно скудная, а местами, особенно в центральной части, её нет совсем. Кое-где растут отдельные пучки трав и колючие кустарники. У растений пустынь сильно развита корневая система, которой они собирают воду с большой глубины и с обширных пространств (например верблюжья колючка

ВЕЛЬВИЧИЯ

Для пустыни Намиб характерно своеобразное растение вельвичия. Короткий толстый ствол её поднимается над землёй лишь на 50см. От его вершины отходят два плотных кожистых листа, достигающих в длину до 3м. Листья растут непрерывно от стебля, отмирая постепенно на концах. Возраст вельвичии может превышать 150 лет. Пустыни Южной Африки к востоку и северу переходят в полупустыни, где преобладают колючие подушкообразные растения, а также молочаи, алоэ, дикие арбузы с сочными плодами, часто заменяющие

САМЫЕ,

САМЫЕ,

САМЫЕ…

*Самое крупное в мире наземное млекопитающее- африканский слон.

*Самая крупная птица на Земле – африканский страус.

*Самое быстроногое млекопитающее – гепард.

*Самый крупный крокодил- нильский.

*Самая крупная человекообразная обезьяна – горилла.

*Самое высокое в мире животное- жираф.

*Самый крупный жук – голиаф.

*Самая быстрая и ядовитая змея -африканская мамба.

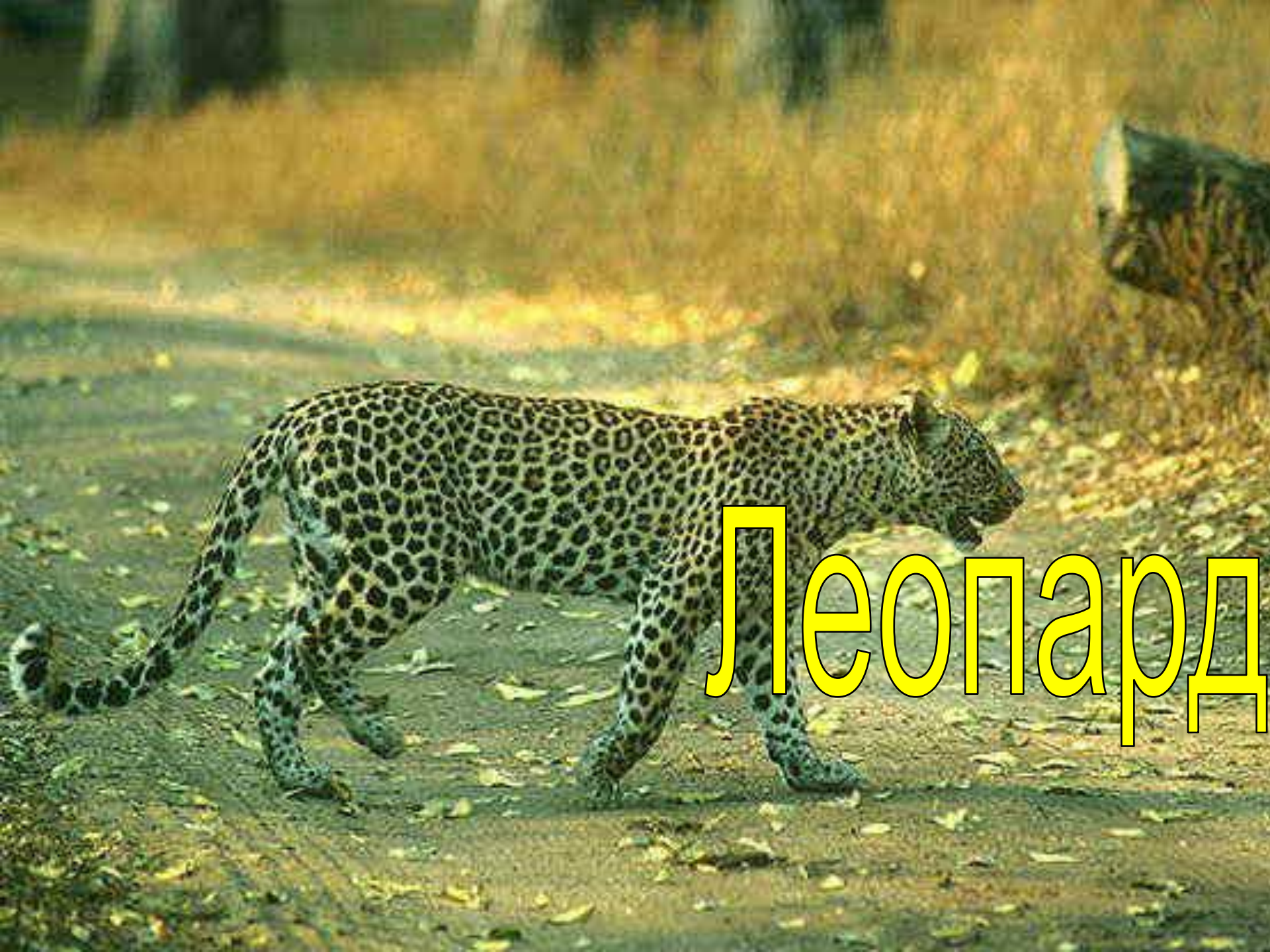
ЗЕБРА – дикая степная

Африканские неразлучники

Африканский слон

МУХА ЦЕЦЕ

Фламинго


Леопард

Крокодил

Жираф

Носорог

Спасибо за внимание