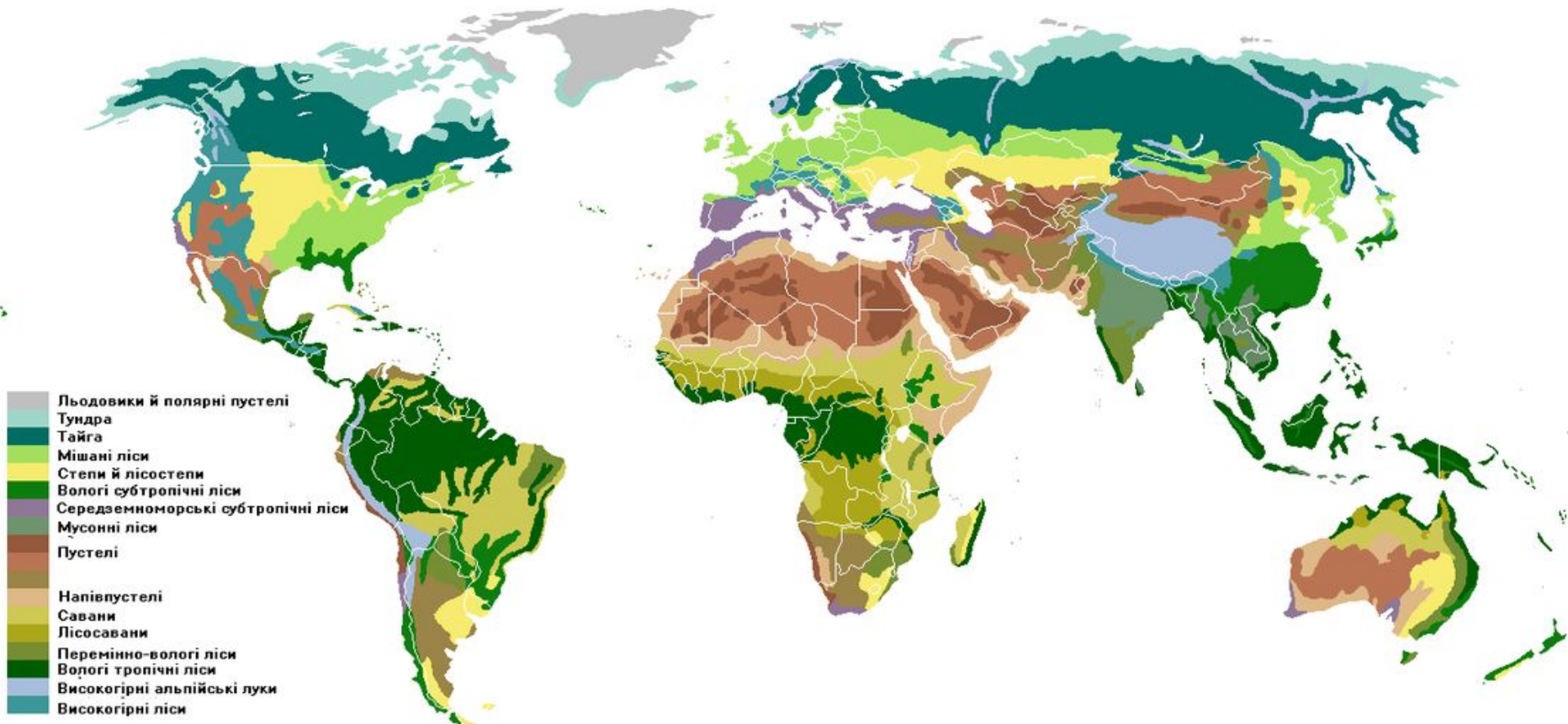


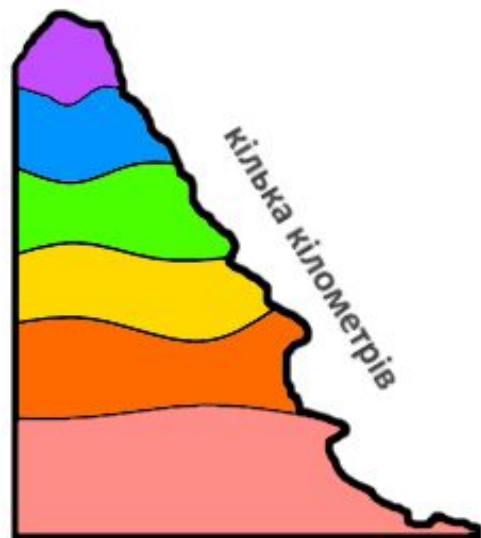
ПРИРОДНІ ЗОНИ



ПРИРОДНА ЗОНА -

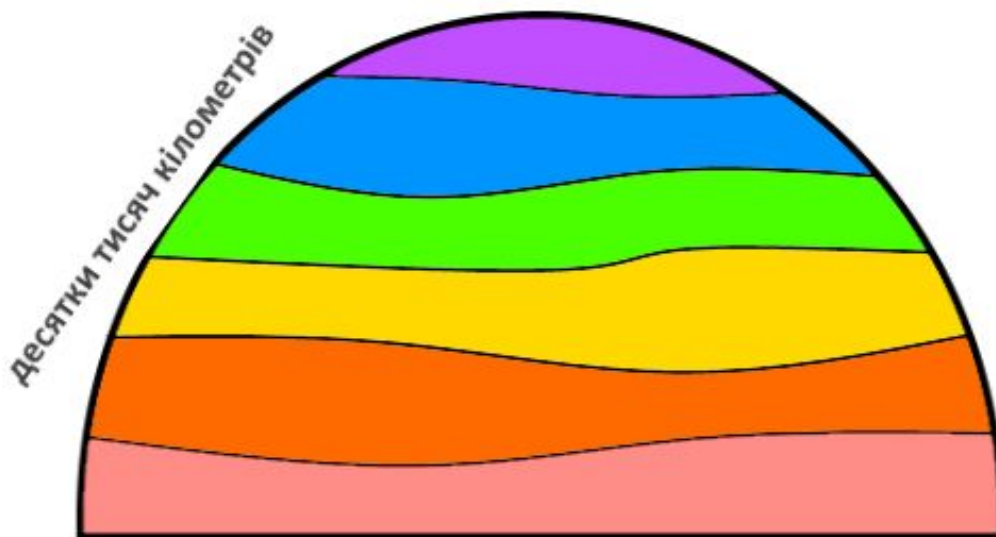
ЧАСТИНА ГЕОГРАФІЧНОГО ПОЯСУ З
ОДНОРІДНИМИ КЛІМАТИЧНИМИ УМОВА
МИ.

В горах спостерігається схожа зміна природних умов,
як від екватору до полюсів



кілька кілометрів

висотна поясність



десятки тисяч кілометрів

широтна зональність



Зона арктичних пустель



ЗОНА АРКТИЧНИХ ПУСТЕЛЬ

- Займає острови Північного Льодовитого океану та крайню північ Євразії (арктичний кліматичний пояс).
- Температури зимові (-50°C), літо (до $+5^{\circ}\text{C}$)
- Кількість опадів – до 200 мм
- Ґрунти відсутні.
- Життя переважно пов'язане з морем.
- Рослинний та тваринний світ бідний.

Рослини:



Мохи



Лишайники

Зона арктичних пустель



ТУНДРА І ЛІСОТУНДРА

- Безліса природна зона, що простягається в субарктичному поясі. Клімат там суворий з тривалою холодною зимою (-30...-40 °С) і коротким прохолодним (до +10 °С) літом. Внаслідок промерзання ґрунтів і гірських порід утворюється багаторічна мерзлота. Через брак тепла і достатньої кількості вільної вологи дерева в тундрі не ростуть



ТУНДРА І ЛІСОТУНДРА

Там поширені мохи і лишайники, осоки, брусниця, карликова береза, чагарникова вільха. Рослини низькорослі, стеляться землею, схиляючись від сильних вітрів.

Серед тварин поширені північний олень, песець, лемінг, біла куріпка, полярна сова.

Багато водоплавних птахів: гуси, качки, лебеді, гагари. Ґрунти тундри бідні на перегній. Опалів - 400 мм



Лемінг



Песець



Північний олень



Біла куріпка



Полярна сова

Рослини тундри



Карликова береза



Карликова верба



Полярний мак



Багно болотне

ТАЙГА – БІОМ ХВОЙНИХ ЛІСІВ ПОМІРНОГО ТА ЧАСТКОВО СУБАРКТИЧНОГО ПОЯСУ ПІВНІЧНОЇ ПІВКУЛІ.



ТАЙГА

- Температури змінюються від -50°C до $+30^{\circ}\text{C}$ протягом року, при цьому 8 і більше місяців середня температура менша за $+10^{\circ}\text{C}$. Літо коротке, але досить тепле та вологе.
- Ліси тайгового типу переважно складені хвойними породами, серед яких домінують модрина, ялина, сосна та ялиця
- З тварин: ведмеді, сови, орли, орлани, лисиці, гризуни, рись, вовк, амурський тигр, леопард, кабани, ведмеді, єноти, дрозди, комахи, крук, беркут, мохноногий канюк, куріпки, шишкарі.



Зона тайги

Тваринний світ цієї природної зони досить багатий. Тут поширені бурий ведмідь, ведмідь грізлі, рись, росомаха, олені вапіті, лось, заєць. Поблизу водойм живуть єнот і ондатра.



Рись



Росомаха

Єнот-полоскун має дивну звичку промивати у воді різні речі, зокрема свою здобич: рибу, рака або жабу.



Єнот

ЗОНА МІШАНИХ ТА ШИРОКОЛИСТИХ ЛІСІВ

- Природна зона поширена в помірних широтах Євразії і в Північній Америці. Широколистяні ліси, що ростуть в Європі, утворені дубом, буком, грабом, липою, кленом. У Північній Америці до них додаються в'яз, тюльпанове дерево. У мішаних лісах поєднуються листяні і хвойні



ЗОНА МІШАНИХ ТА ШИРОКОЛИСТИХ ЛІСІВ

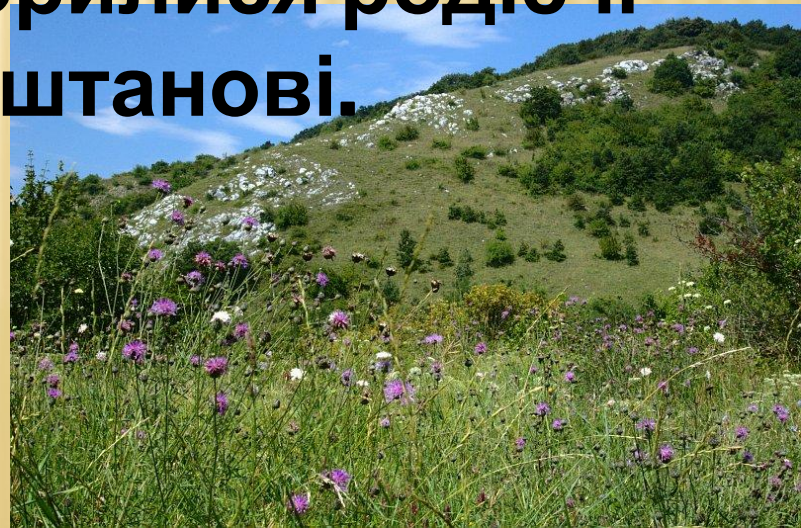
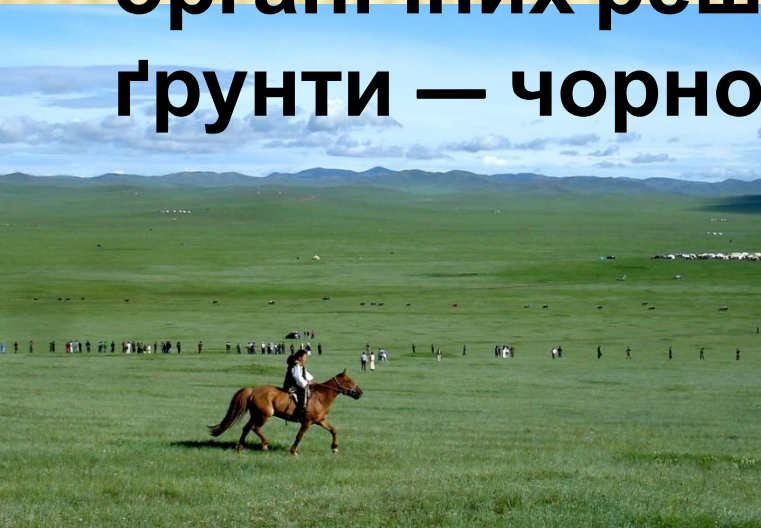
В лісах водиться багато тварин: лось, благородний олень, козуля, кабан, вовк, борсук, лісова куниця, заєць, вивірка.

З птахів звичайні дятел, синиця, дрізд, зяблик, тетерук.
Ґрунти- дерново-



СТЕПИ І ЛІСОСТЕПИ

- ▣ Це — безліса зона помірнього поясу. Натомість степи мають багатий трав'яний покрив. Серед трав переважають злаки — ковила, типчак, тон коніг. Під пишною рослинністю, яка щорічно відмирає і утворює багато органічних решток, утворилися родючі ґрунти — чорноземи і каштанові.



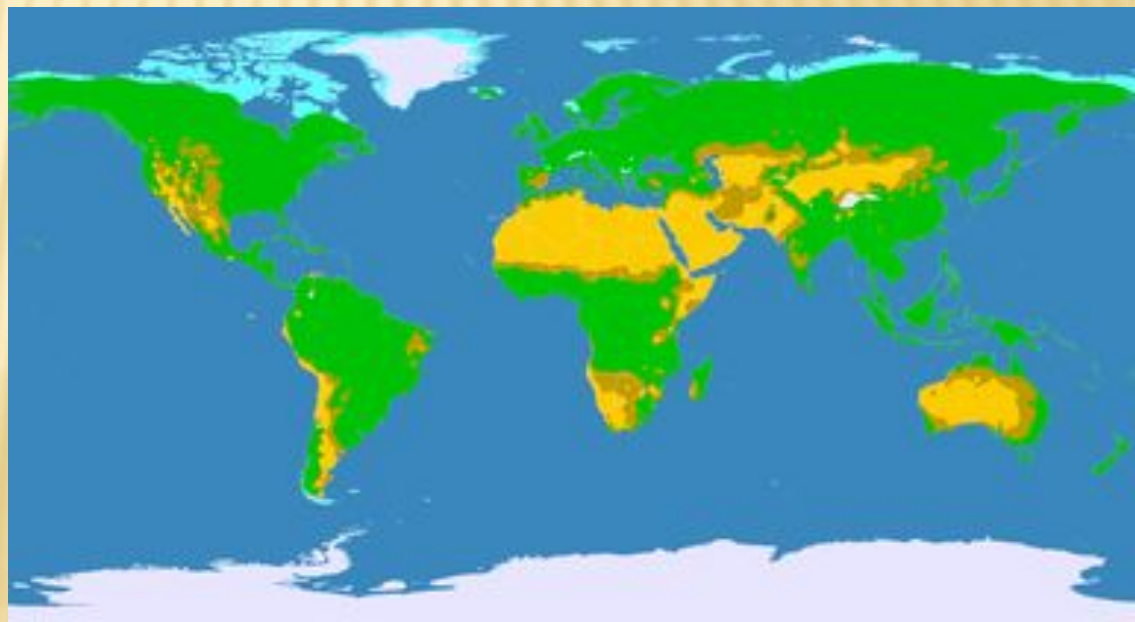
СТЕПИ І ЛІСОСТЕПИ

- Тварини — здебільшого гризуни: хо-врахтушканчик, хом'як. Внаслідок суворої зими більшість гризунів, які живуть у норах, впадають у сплячку. Є також степовий тхір, борсук та лисиця. Багато степових птахів: дрохва, сіра куріпка, жайворонок, степовий орел. Поширені степова



ПУСТЕЛІ І НАПІВПУСТЕЛІ

- Це природні зони з різкою нестачею вологи і розрідженим рослинним покривом. Кількість опадів не перевищує 200 мм на рік



ПУСТЕЛІ НАПІВПУСТЕЛІ

Там живуть дрібні комахи, якими живляться павук

и, скорпіони, ящірки

, птахи. Ними, в

свою

чергу, живляться

нічні

хижаки — шакал, с



Тварини пустель помірного поясу

Джейран



Сайгак



Кобра



Віслик онагри



Верблюди



Ефа



Кінь Пржевальського



Гюрза





Акація



Тамарикс

Алое



Агава

Солянка



Ефедра

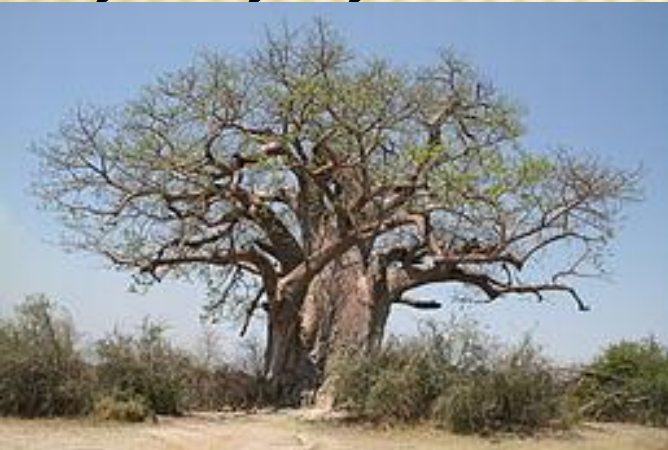
Нара



Саксаул

САВАНИ

Природна зона, де панують трави. Савани поширені в субекваторіальному кліматичному поясі, де розрізняють два сезони — вологе літо і суху зиму. Трави, здебільшого злаки (слонова трава, бородач), влітку ростуть заввишки до 5 м. Поширені акації і колючі чагарники, пляшкове дерево, ліпт.



САВАНИ

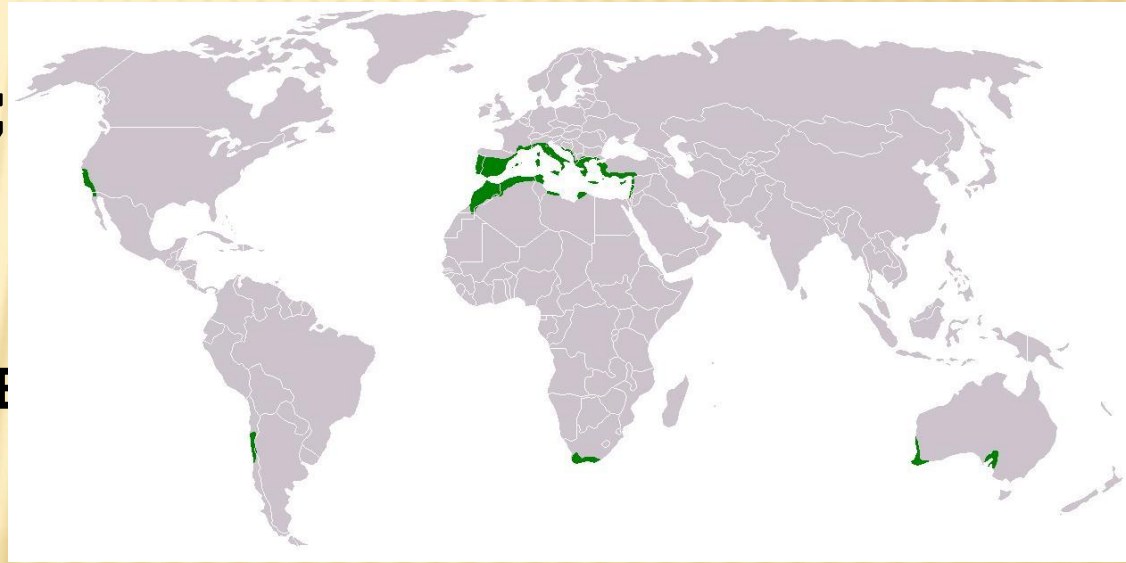


В савані поширені червоно-бурі ґрунти. Тваринний світ саван надзвичайно багатий. Насамперед, дуже різноманітні травоядні: антилопи, жирафи, зебри, буйволи, слони, бегемоти, носороги. Серед хижаків поширені леви, леопарди, гепарди, гієни, шакали. Багато мавп. Водяться найбільші птахи — страуси. З репрезентативних



ТВЕРДОЛИСТІ ЛІСИ І ЧАГАРНИКИ

- Корінна рослинність Європейського та Азіатського Середземномор'я – високостовбурні ліси з домінуванням у верхньому ярусі вічнозелених дубів або теплолюбних сосен.
- Корковий дуб
- суничне дерево;
- фісташка;
- мирт;
- благородний лавр
- олива;
- самшит;
- деревовидний ялівець та інші види дерев.



ТВЕРДОЛИСТІ ЛІСИ І ЧАГАРНИКИ

Птахи

- сороки;
- горобці;
- славки,

Також деякі хижі:

- грифи;
- шуліки.

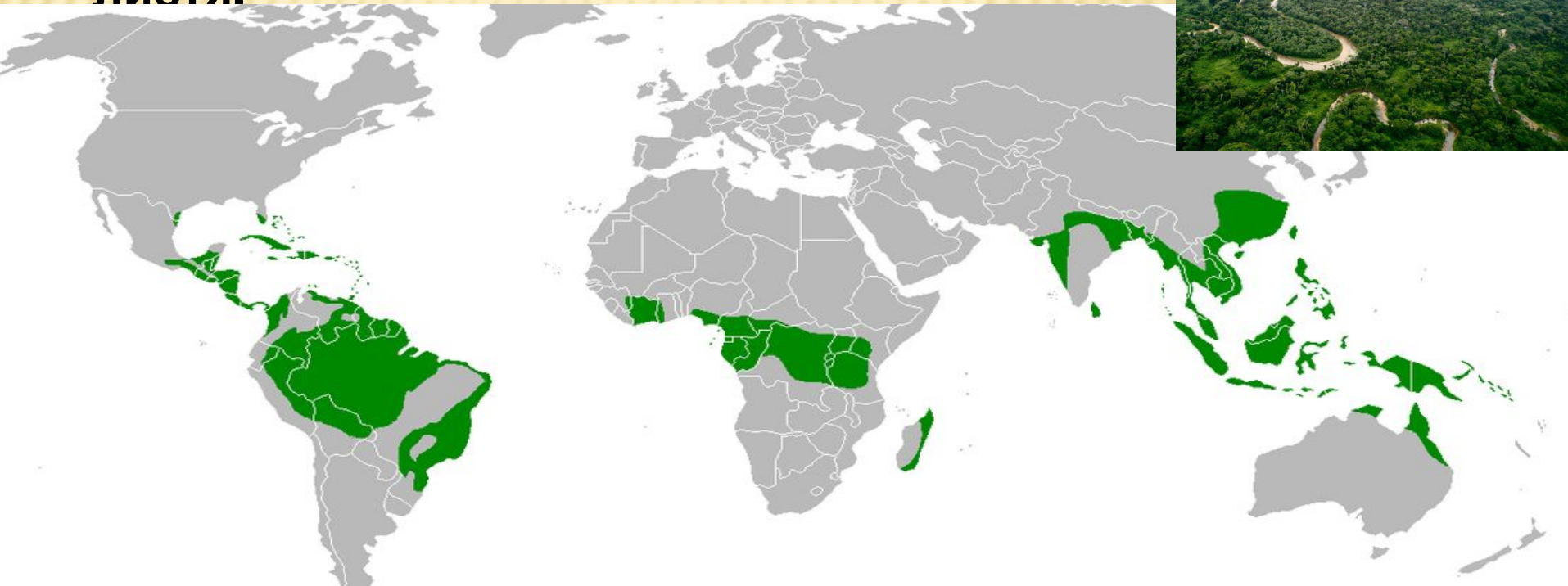
Багато плазунів:

- геконів;
- хамелеонів;
- змій;
- сухопутних черепах.



ВОЛОГІ ЕКВАТОРІАЛЬНІ ЛІСИ

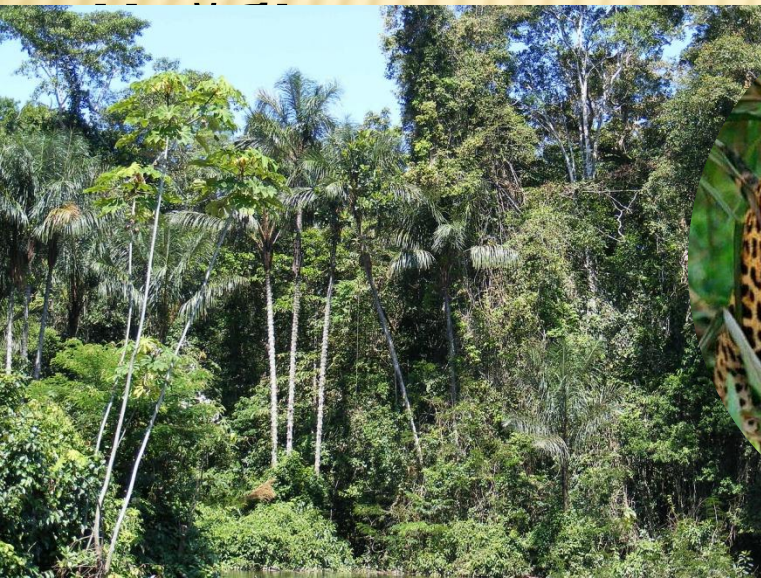
- Ростуть в екваторіальному кліматичному поясі, утворюючи три окремі масиви — в Південній Америці (сельваси), Африці, Азії. Ця природна зона вирізняється найбільшою на земній кулі видовою різноманітністю царства рослин і багатим тваринним світом. Дерева ростуть кількома ярусами. Гілки і стовбури дерев перевиті ліанами. Екваторіальні вологі ліси вічнозелені, тобто рослини не скидають однієї листя.



ВОЛОГІ ЕКВАТОРІАЛЬНІ

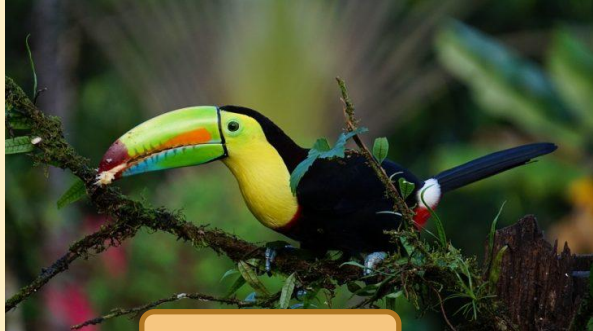
ЛІСИ

- Ґрунти — червоно-жовті фералітні.
- В екваторіальних лісах живуть тварини, які здатні лазити по деревах і живитися їхнім листям і плодами. Це — комахи, різні птахи, мавпи, змії і ящірки.





Пекарі



Тукан



Лінивець



Мурашкоїд

Анаконда

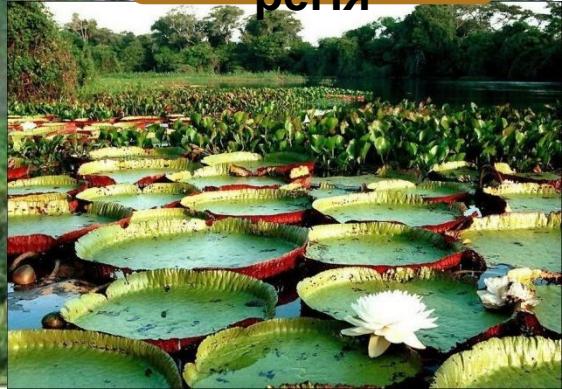


Папороть



Колібри

Вікторія-регія



Ягуар