ФГБОУ ВО НГПУ ИЕСЭН
КАФЕДРА ГЕОГРАФИИ,
РЕГИОНОВЕДЕНИЯ И ТУРИЗМА

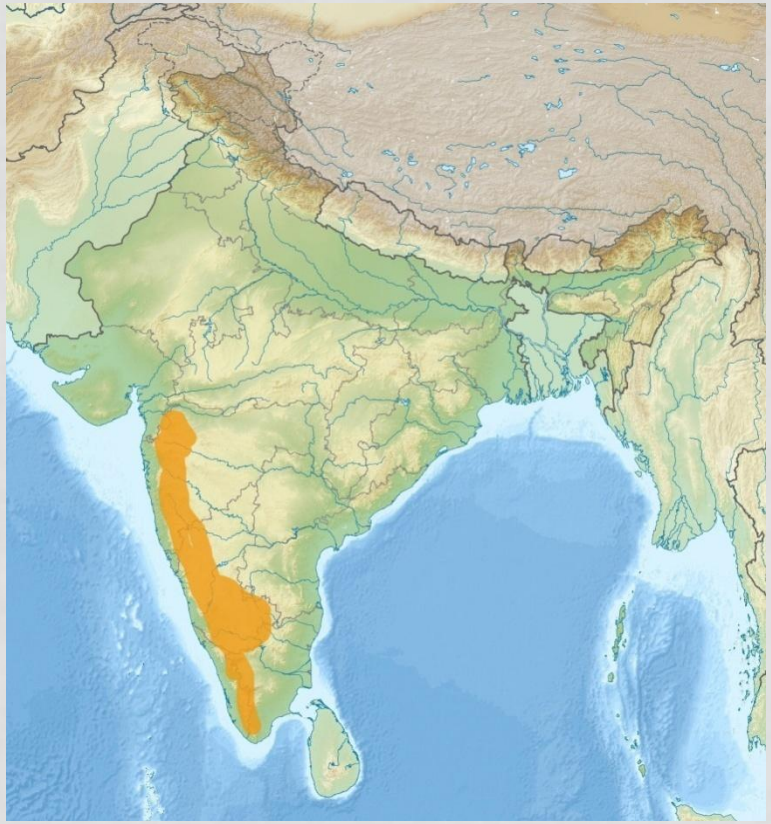
ЗАПАДНЫЕ ГАТЫ

ВЫПОЛНИЛ: СТУДЕНТ 5 КУРСА КАДУШКЕВИЧ А.Ю.

ЗАПАДНЫЕ ГАТЫ

- Объект всемирного наследия ЮНЕСКО №1342.
- Год внесения – 2012.
- Критерии: ix, x.
- 16°01′ с. ш. 74°11′ в. д.

Западные Гаты у города Мумбаи



- Западный склон горной гряды высокий и крутой, и он спускается ступенями к приморским равнинам, что протянулись вдоль побережья Аравийского моря.

- Западные Гаты – эпиплатформенные глыбовые горы.

РАВНИННЫЕ ОБЛАСТИ ПЛАТФОРМ И ВНУТРИПЛАТФОРМЕННЫЕ ГОРЫ

PS, PK Равнины, плато и глыбовые горы Аравийской, Индийской и Среднесибирской древних платформ

PS_1 Цокольные:

$PS_1а$ а) равнины и

$PS_1б$ б) возвышенные равнины (Среднеаравийская, Деканская, Анабарская)

PS_2 Цокольные нагорья (Учуро-Майское, Алданское, Нилгири)

PK_3 Внутриплатформенные глыбовые горы (Енисейский кряж, горы Шиллонг и др.)

PK_4 Тоже асимметричные – бровки тектонических ступеней (Гхаты, горы Юго-Западной Аравии)

$PK_5а$ а) Пластовые равнины (Руб-эль-Хали, Лено-Вилюйская)

$PK_5б$ б) Пластовые низменные равнины

PK_6 Моноклинальные плато (куэсты Центральной Аравии)

PK_7 Пластовые возвышенности (Хадрамаут)

PK_8 Складчато-глыбовые горы (Сирийско-Палестинские, Аравалли)

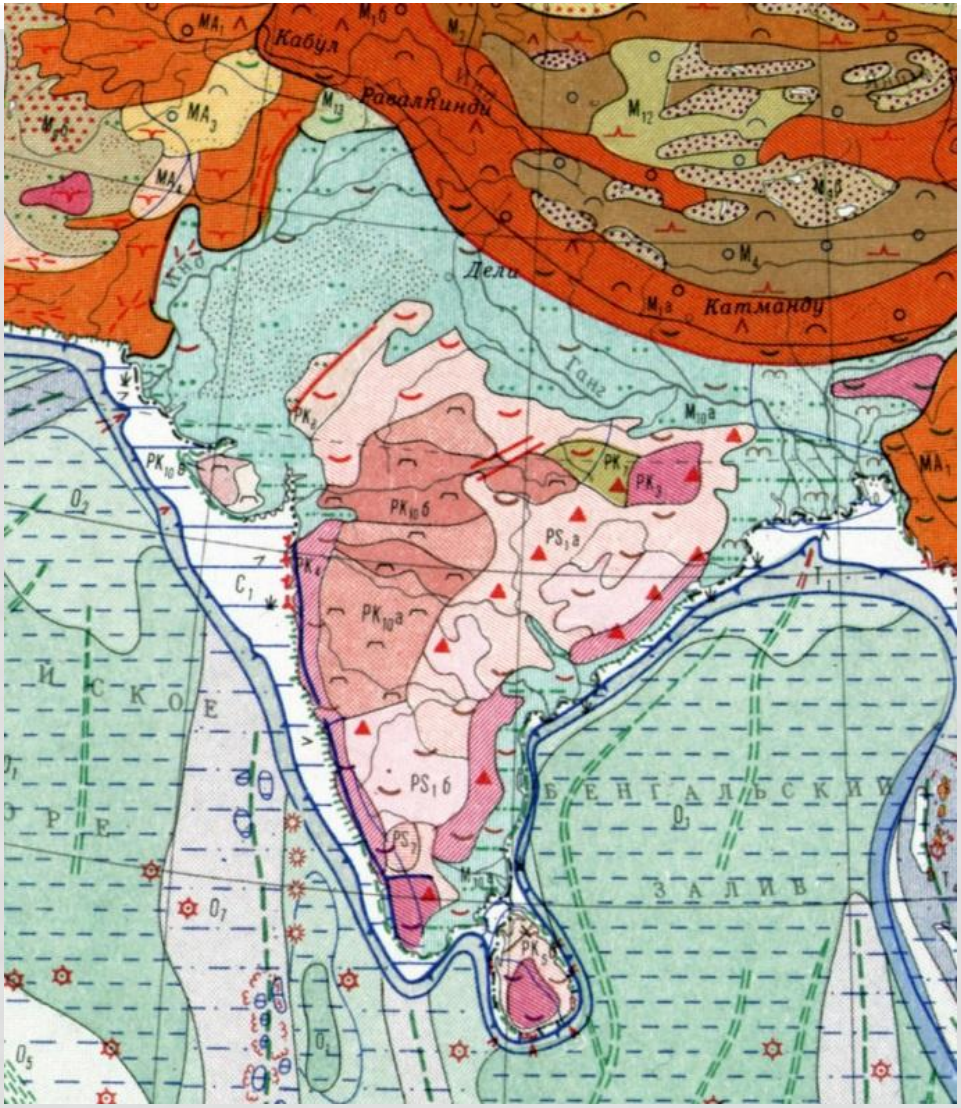
PK_9 Плато (Среднесибирское, Сирийское)

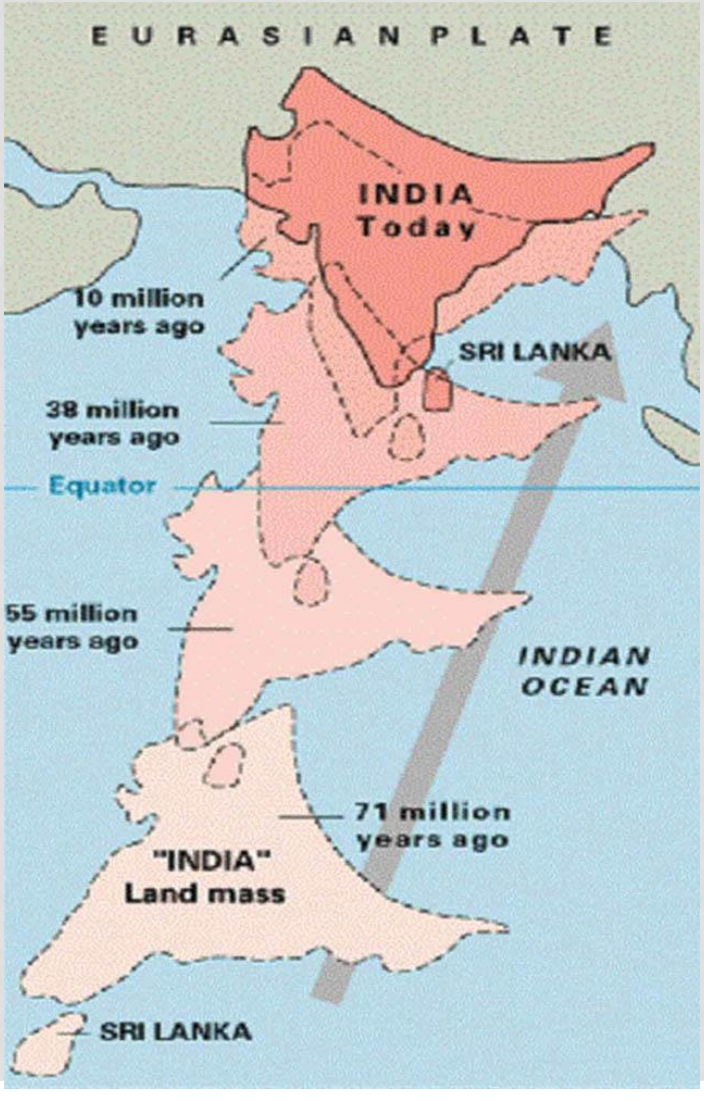
PK_{10} Вулканические (траповые):

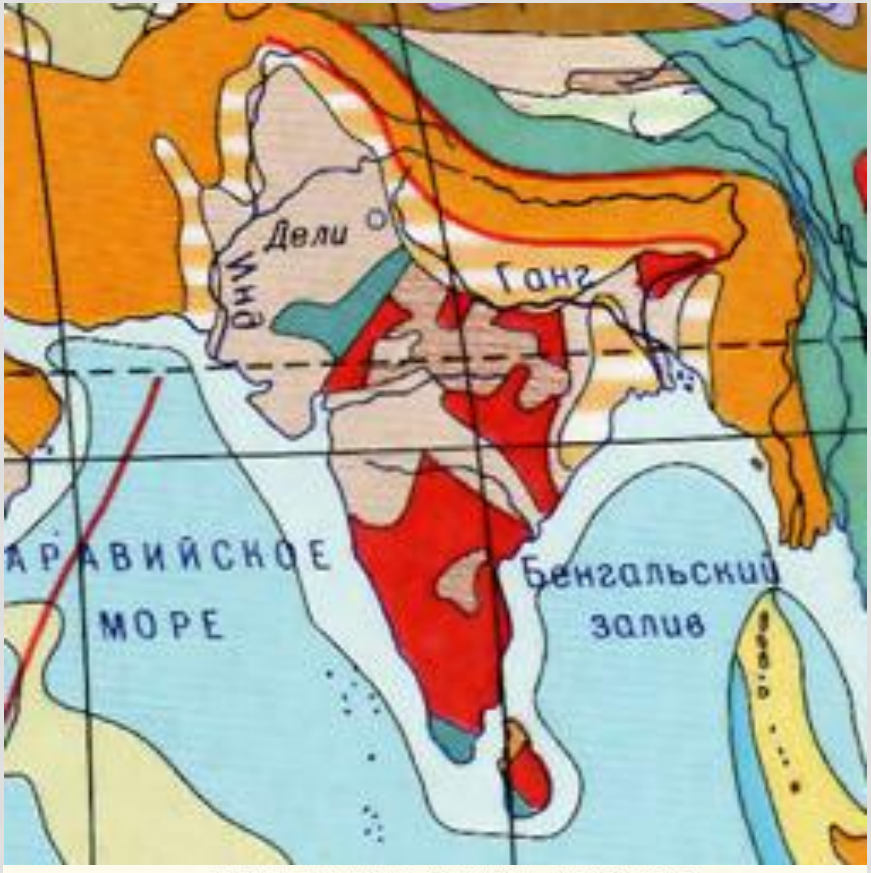
$PK_{10}а$ а) плато

$PK_{10}б$ б) возвышенные плато

$PK_{10}в$ в) низменные равнины







ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ МАТЕРИКОВ

Древние платформы

Выступы кристаллического фундамента платформ на поверхность (щиты)

Участки распространения платформенного чехла (плиты)

с относительно неглубоким залеганием фундамента

с глубоким залеганием фундамента

Области байкальской складчатости

Области каледонской складчатости

Области герцинской складчатости

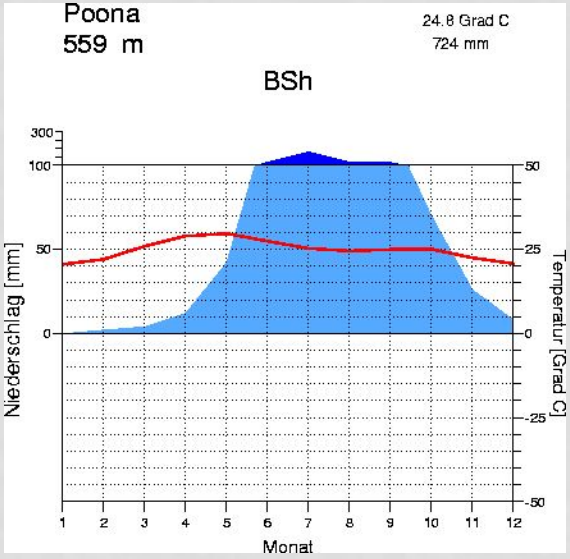
Герцинские краевые прогибы

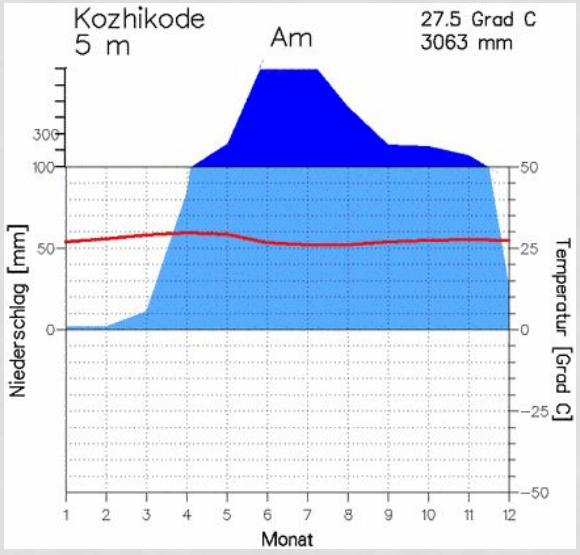
Области мезозойской складчатости

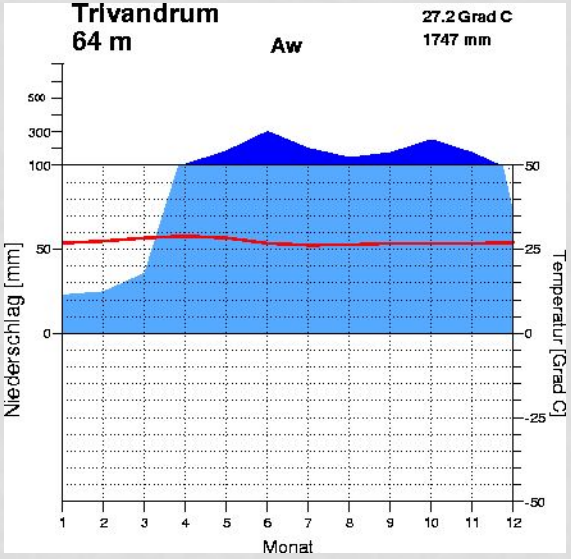
Срединные массивы

Мезозойские краевые прогибы

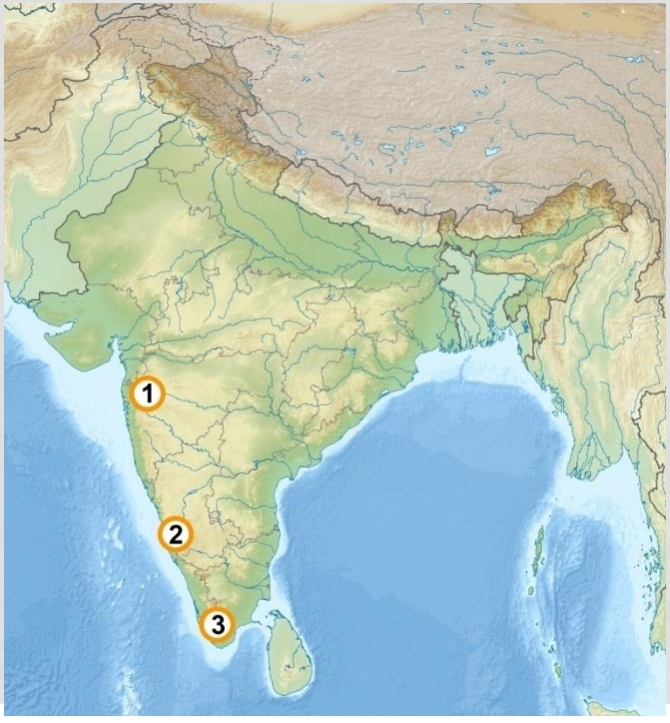
- Климат – субэкваториальный.
- Средняя t - +25°С.
- В год выпадает 3000-4000 мм осадков, но их выпадение неравномерно. Выражен летний максимум, вызванный экваториальными муссонами.







Климатические диаграммы Западных Гат с севера на юг.



Западные Гаты создают один из главных водоразделов Индии.

Они дают начало таким важным рекам, как Годавари, Кришна, Кавери.

Реки имеют исключительно дождевое питание и устойчивый годовой сток.

Основной тип растительности Западных Гат – влажные тропические леса.

Флора Западных Гат очень богата: произрастает более 5000 цветковых растений.

В 2015 году индийскими учеными было открыто 445 видов новых растений и животных. 18% из них найдено на территории Западных Гат.

Саловое дерево

Бамбук

Сиссу

Орхидея

Чай

- В горах обитает более 130 видов млекопитающих, около 180 видов земноводных, более 500 видов птиц. В водоёмах обитает около 100 видов рыб.

Вандеру

Нилгирийский Тар

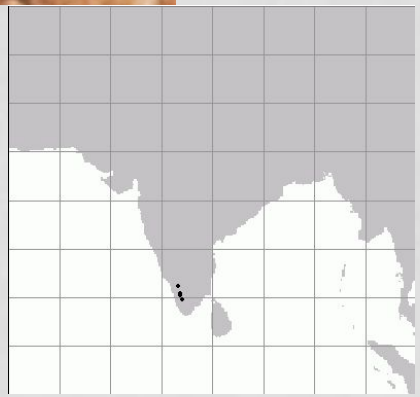
ВАНДЕРУ

- Длина тела взрослого вандеру может достигать длины 55 см, хвост — 35 см. У особей густая шерсть чёрного или тёмно-коричневого цвета, морда чёрная, обрамлённая мантией коричневатого оттенка со светлой бородой. Хвост заканчивает пушистой кисточкой как у павианов, наподобие львиного, отсюда и второе название — львинохвостая макака. Средняя масса самца — 7—8 кг, самки — около 5 кг. Живут 15—20 лет, в неволе — до 30.

Вид занесён в международную Красную Книгу, общая численность оценивается в 2,5 тыс. особей.

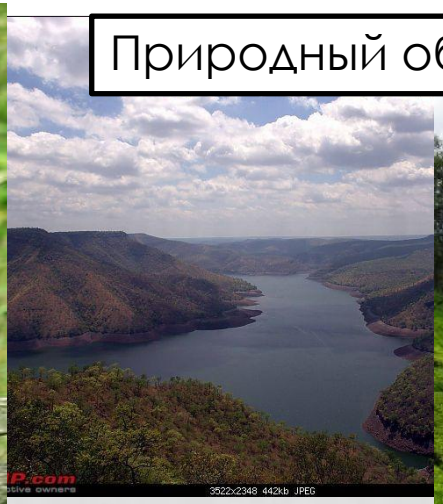
Колючая соня

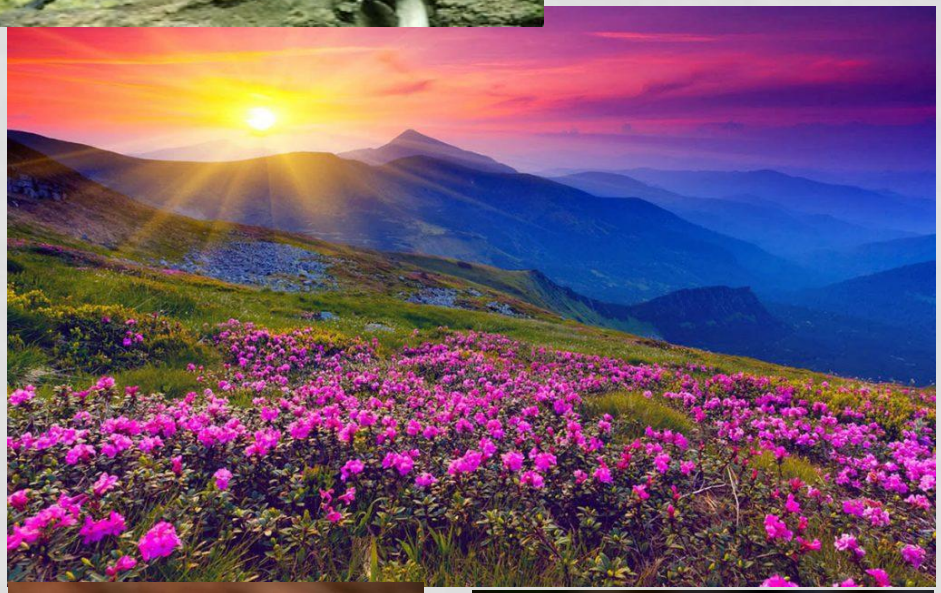
Пурпурная лягушка



??? проводит большую часть времени под землёй, выходя на поверхность на две недели в году в период муссонов с целью спаривания. Затворнический образ жизни привёл к тому, что биологи долго не знали о существовании данного вида. Для поиска пищи ??? не выходит на поверхность, она питается под землёй, в основном, термитами.

Природный образ





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Эта грандиозная горная цепь, признанная одной из самых древних на планете, располагает исключительными формами рельефа и демонстрирует уникальные экологические и биофизические процессы.
- В Западных Гатах наблюдается высочайшее биологическое разнообразие, примечательное большим числом эндемичных форм жизни. В этом отношении горный массив признан одним из самых удивительных уголков дикой природы на всем земном шаре.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- http://whc.unesco.org/ru/list/1342
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Западные_Гаты
- http://www.klimadiagramme.de/
- http://mirchudes.net/geography/824-zapadnye-gaty.html
- http://fb.ru/article/277643/zapadnyie-gatyi---unikalnaya-jemchujina-indostana

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ