

ФГБОУ ВО НГПУ ИЕСЭН
КАФЕДРА ГЕОГРАФИИ,
РЕГИОНОВЕДЕНИЯ И ТУРИЗМА

ЗАПАДНЫЕ ГАТЫ

ВЫПОЛНИЛ: СТУДЕНТ 5 КУРСА КАДУШКЕВИЧ А.Ю.

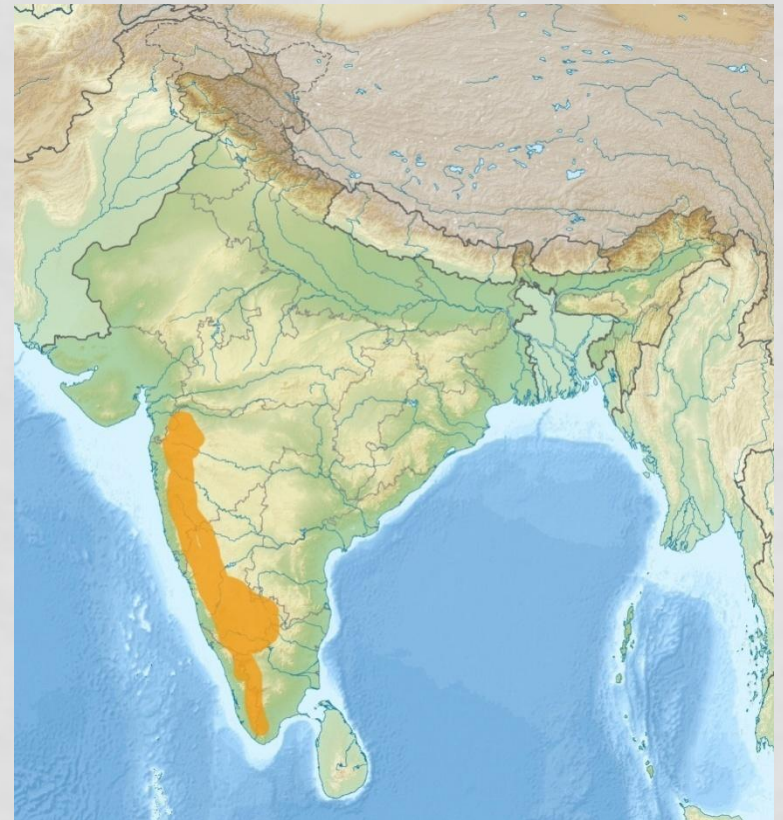


ЗАПАДНЫЕ ГАТЫ

- Объект всемирного наследия ЮНЕСКО №1342.
- Год внесения – 2012.
- Критерии: ix, x.
- $16^{\circ}01'$ с. ш. $74^{\circ}11'$ 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.



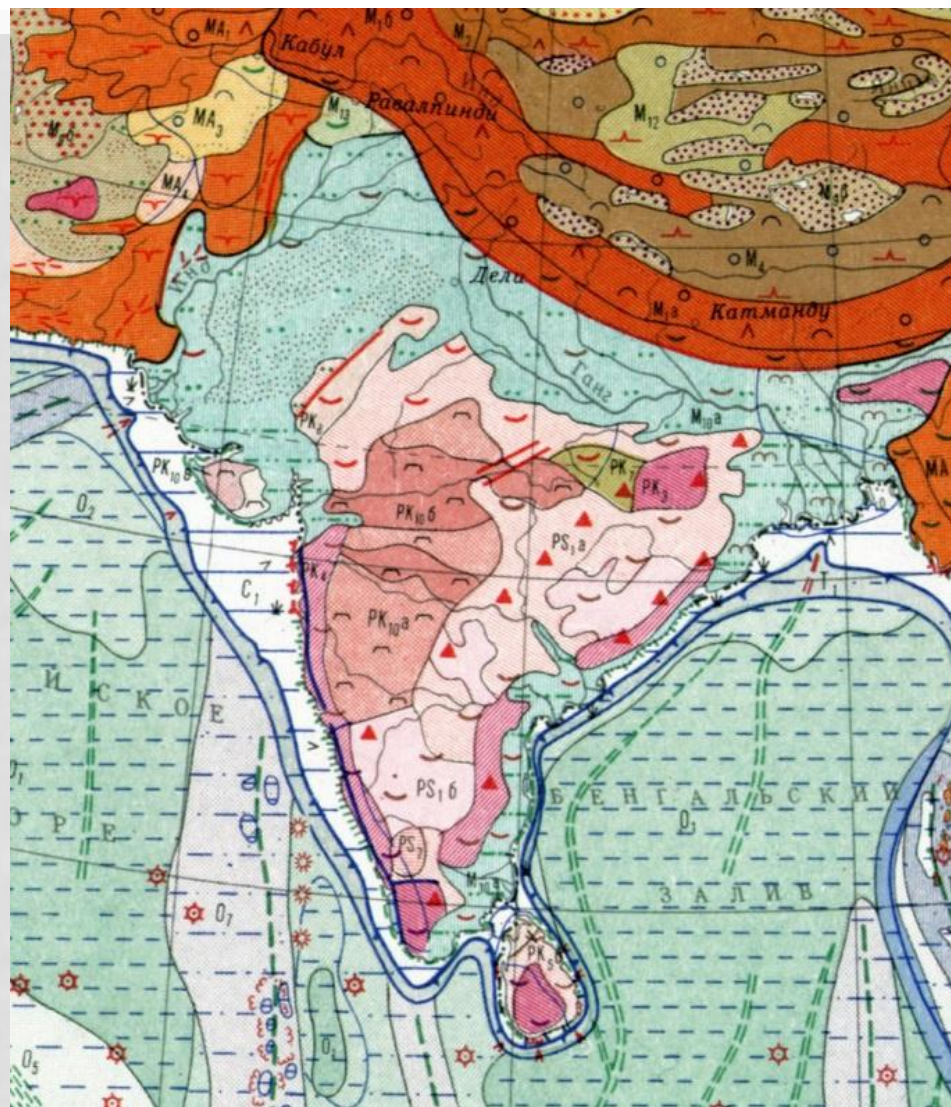
- Западные Гаты – эпиплатформенные глыбовые горы.

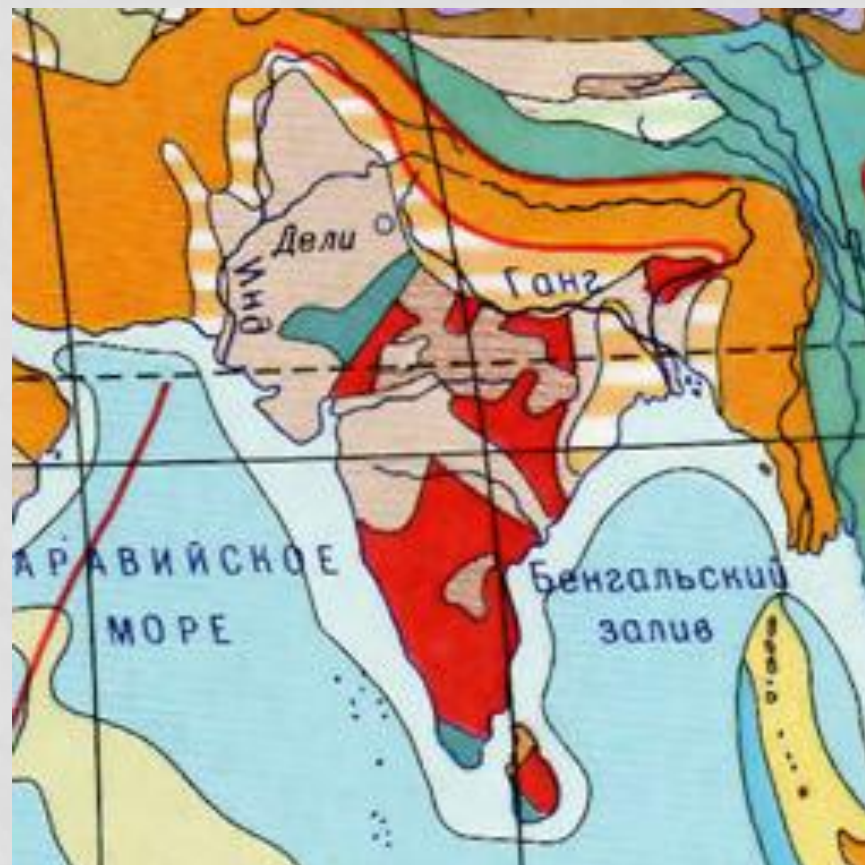
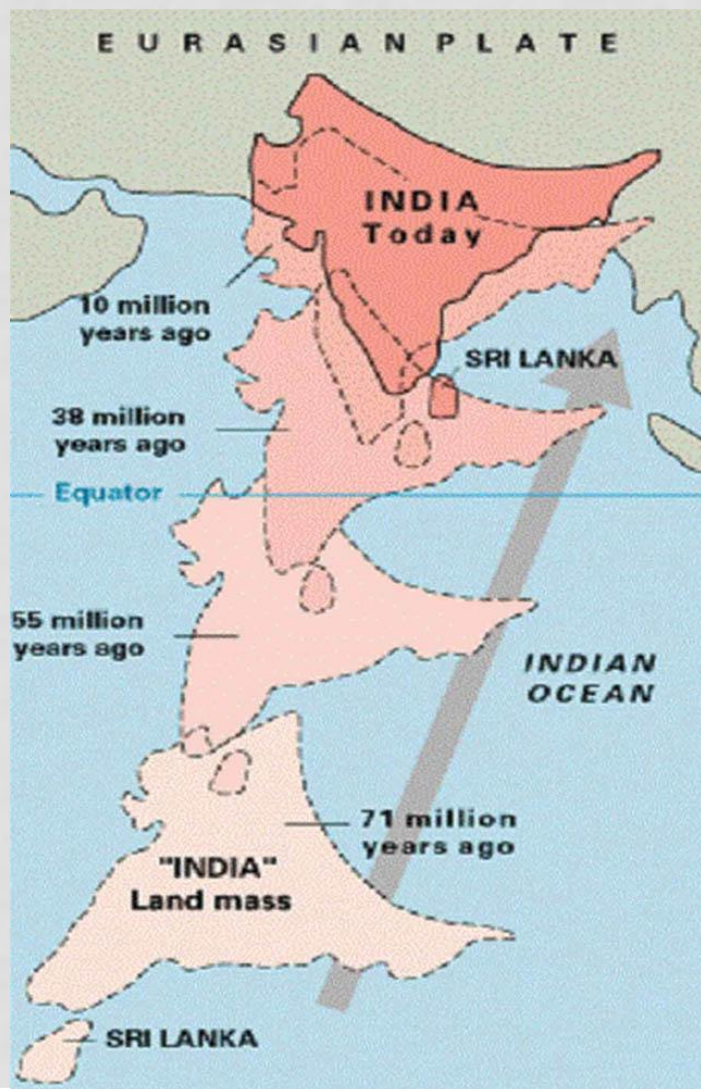
РАВНИННЫЕ ОБЛАСТИ ПЛАТФОРМ И ВНУТРИПЛАТФОРМЕННЫЕ ГОРЫ

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

PS₁ Цокольные:

PS _{1a}	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 _{5a}	а) Пластовые равнины (Руб-эль-Хали, Лено-Вилюйская)
PK _{5б}	б) Пластовые низменные равнины
PK ₆	Моноклиналиные 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 (трапповые):
PK _{10a}	а) плато
PK _{10б}	б) возвышенные плато
PK _{10в}	в) низменные равнины





ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ МАТЕРИКОВ

Древние платформы

Вспуты кристаллического фундамента платформ на поверхность (щиты)

Участки распространения платформенного чехла (плиты)

с относительно неглубоким залеганием фундамента

с глубоким залеганием фундамента

Области байнальской складчатости

Области каледонской складчатости

Области герцинской складчатости

Герцинские краевые прогибы

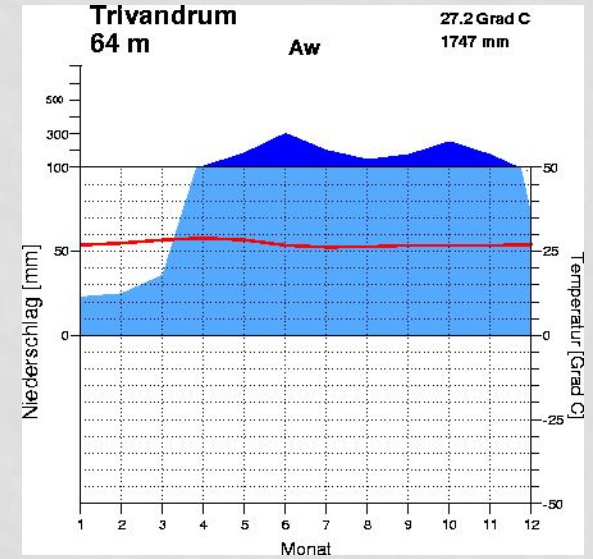
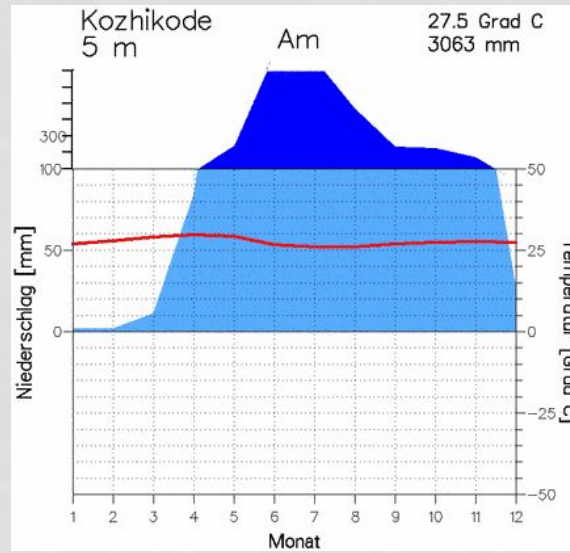
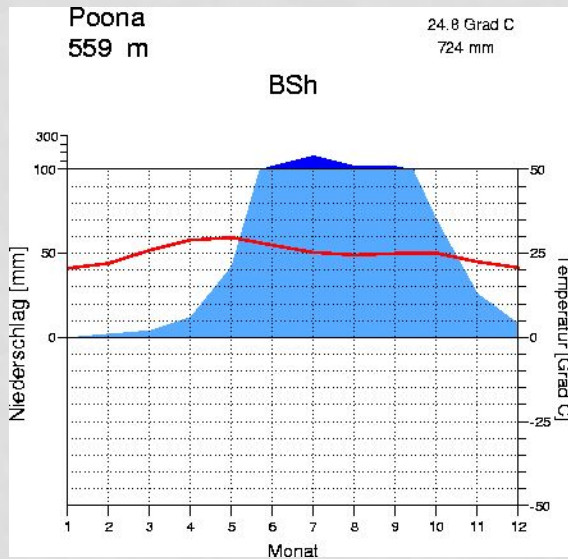
Области мезозойской складчатости

Срединные массивы

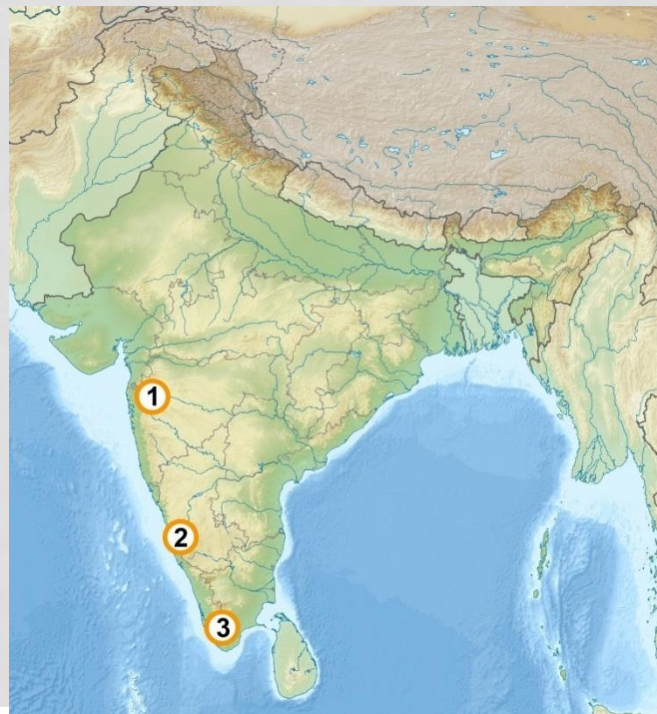
Мезозойские краевые прогибы

- Климат – субэкваториальный.
- Средняя t - $+25^{\circ}\text{C}$.
- 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.

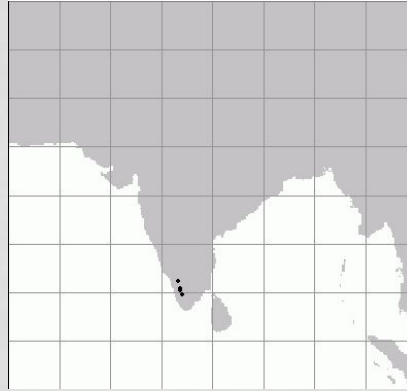




Колючая соня

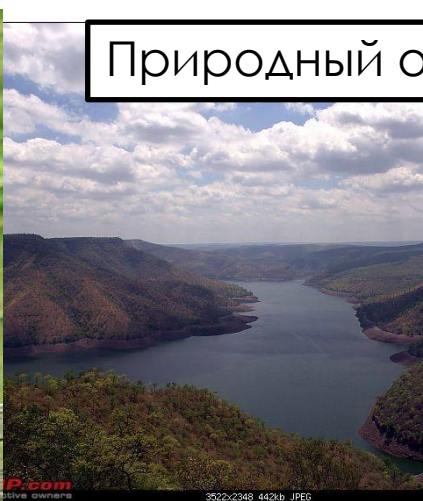


Пурпурная лягушка



??? 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-gaty---unikalnaya-jemchujina-indostana>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

