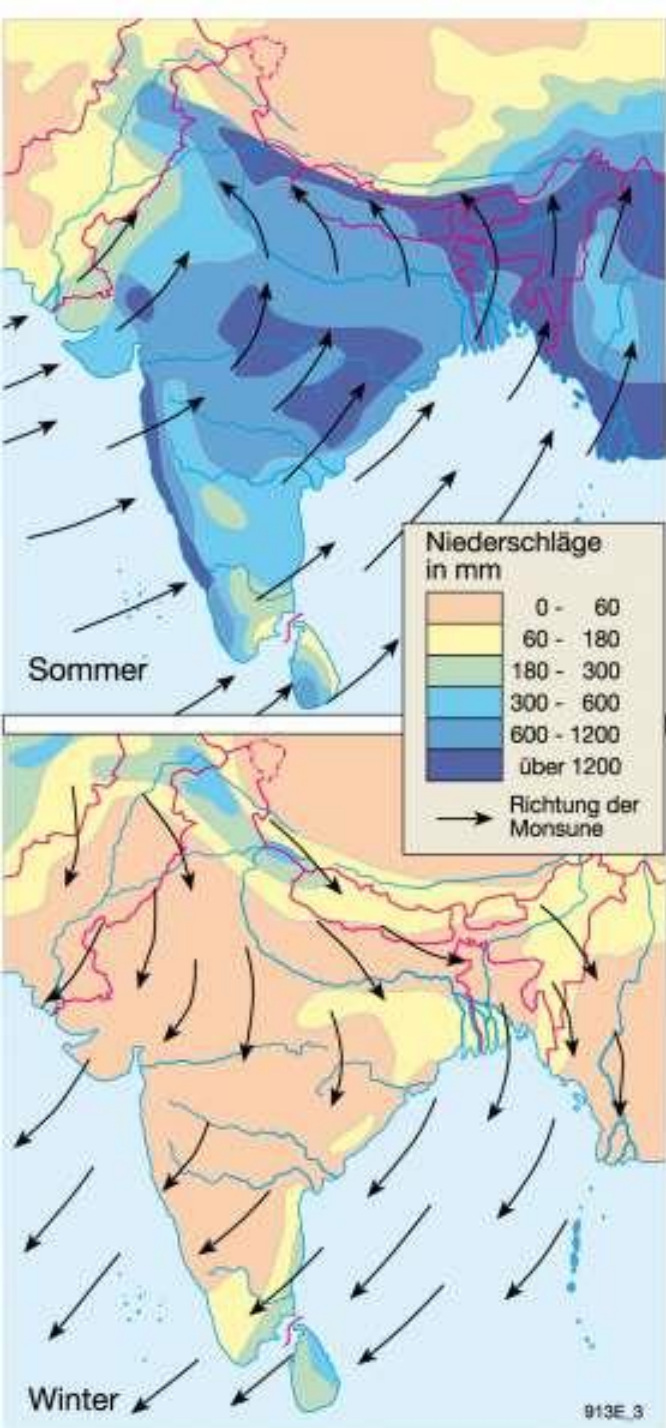




Monsun in Indien – Fluch oder Segen?

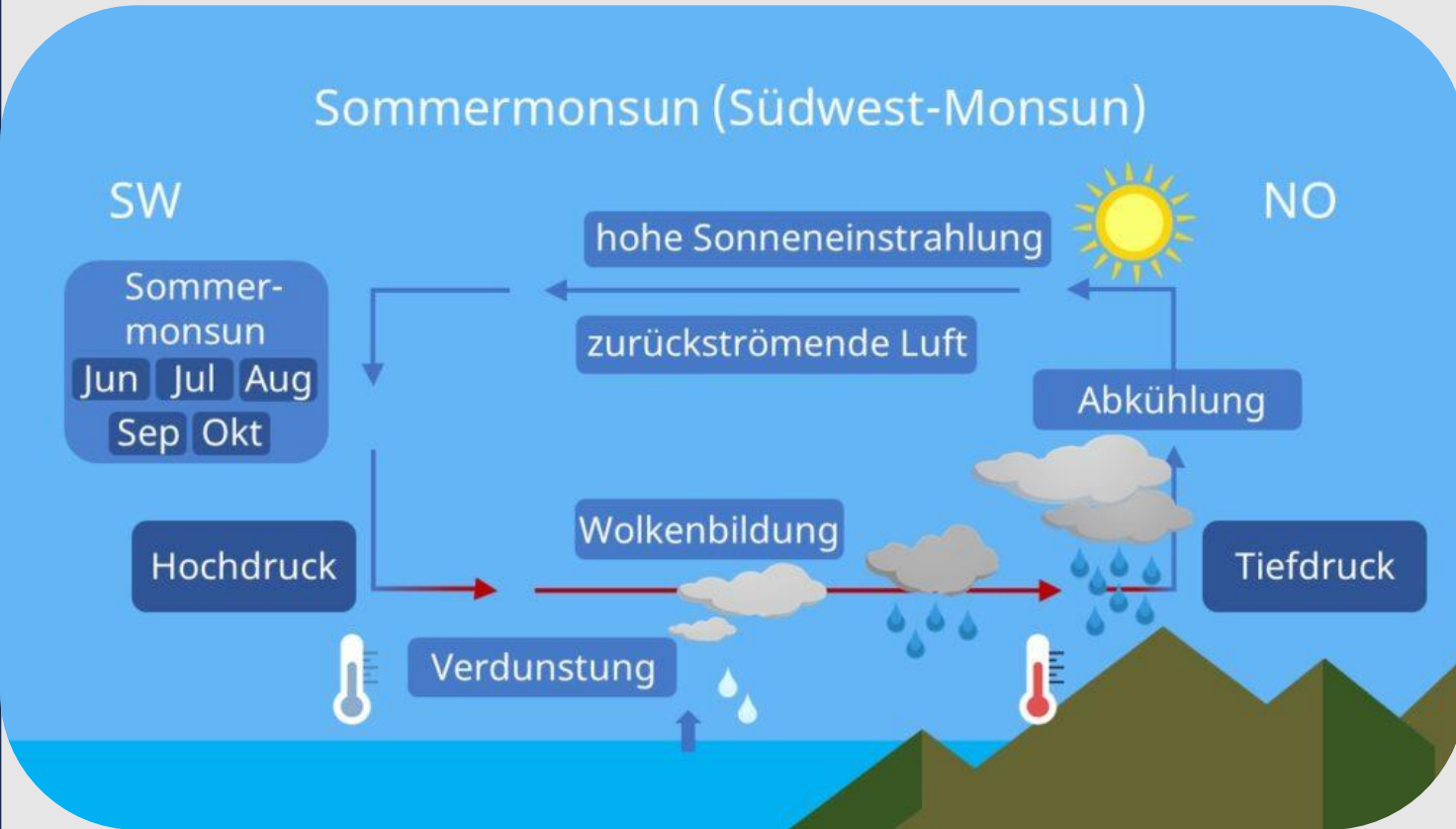




Wiederholung: Monsunzirkulation

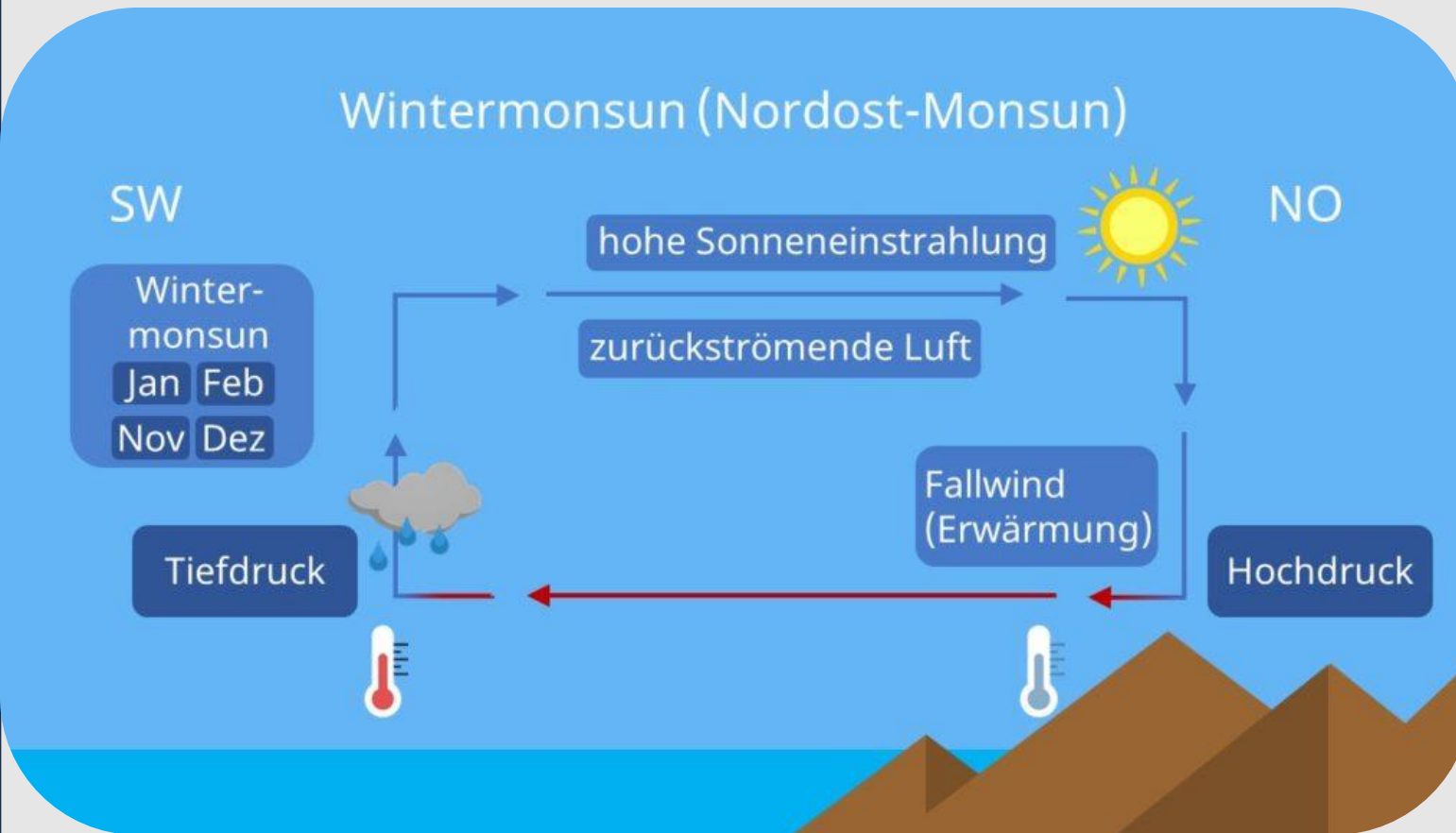
- Der Monsun ist eine großräumige, beständige Luftzirkulation im Bereich der Tropen und Subtropen mit jahreszeitlich wechselnder Windrichtung
- Daraus ergeben sich zwei Jahreszeiten — eine **Trockenzeit** und eine **Regenzeit**.
- Sommer: feuchte Luft von den Ozeanen führt zu starken Regenfällen an Land
- Winter: trockene Luft vom Landesinneren führt zu Trockenheit
- Ursache der wandernernde Zenitstand —> Verschiebung der ITC —> Unterschiede in der Temperatur und dem unterschiedlichen Luftdruck zwischen den Landmassen und Ozeanen

Wiederholung: Monsunzirkulation (Sommer)



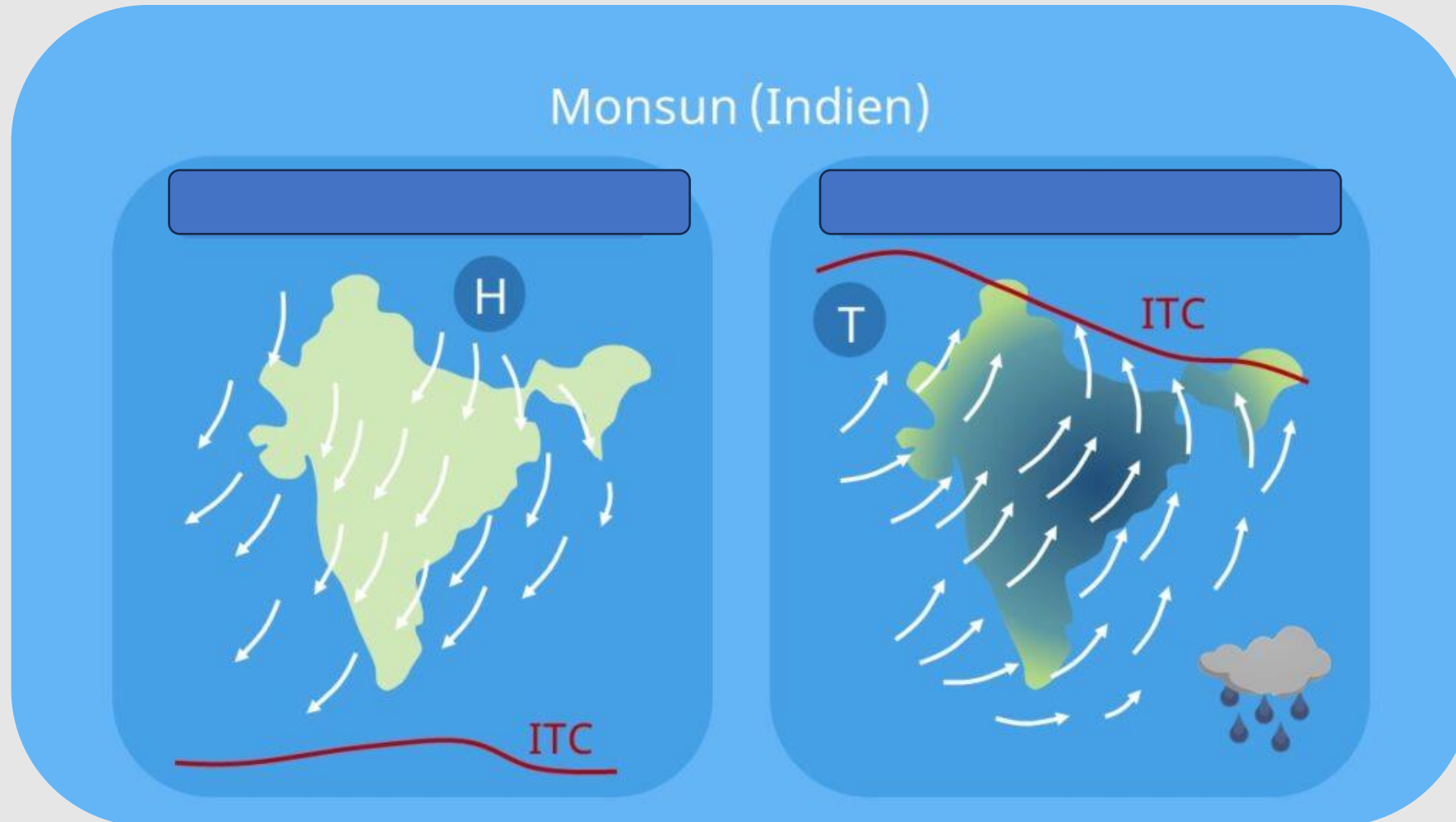
- Luft über den Landmassen des indischen Subkontinents erwärmt sich stark (Temperaturen bis zu 50 Grad möglich)
- Die warme Luft steigt auf. Dadurch entsteht am Boden ein **Tiefdruckgebiet (T)**
- Ausgleichsströmung mit feuchter Luft vom indischen Ozean
- die **Corioliskraft** lenkt Luft nach rechts ab → **Südwest-Monsun.**
- Feuchte Luft regnet sich über Festland ab
- → vor allem vor dem Himalaya und an den Küsten

Wiederholung: Monsunzirkulation (Winter)



- Luft kühlt sich an Land schneller ab und sinkt zu Boden —> **Hochdruckgebiet (H)**.
- Luftmassen strömen vom Festland in Richtung Konvergenzzone (T)/Ozean —> **Nordost-Monsun**.
- Trockener Wind, da über Festland keine Feuchtigkeitsaufnahme

Wiederholung Monsunzirkulation



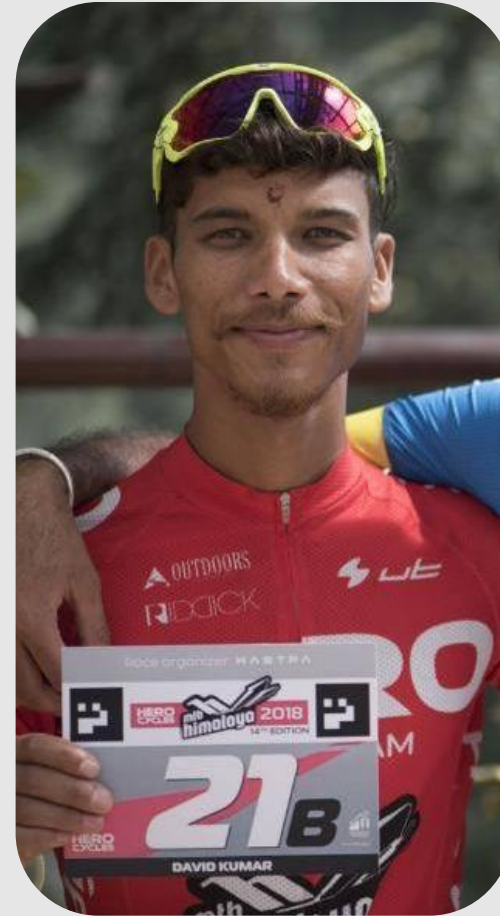
Durch den Monsun mit ...



Noor (38)
Yoga-Lehrer



Nandi (18)
Schülerin

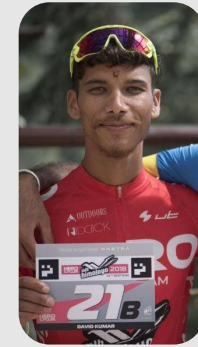


David (30)
Mountainbiker



Sujit (38)
Reiseveranstalter

Durch den Monsun mit ...



1. Schaut euch die Berichte zum Monsun von den 4 Personen an
2. Notiert wichtige Erkenntnisse aus den Videos.
3. Ordnet jedem Bericht ein Klimadiagramm zu und verortet es in der [Karte](#).
4. [Beschreibt und erklärt](#) den Temperaturverlauf und die Niederschlagsverteilung eines Ortes.
5. Nennt Chancen und Risiken des Monsuns für die unterschiedlichen Regionen Indiens in der [Tabelle](#).
6. Beantwortet abschließend die [Leitfrage](#).



Noor (38)
Yoga-Lehrer

Lage: _____

Jahreszeiten: _____

Monsunzeit (dauer): von _____ bis _____ (_____)

Beschreibung der Regenfälle: _____

Veränderung: _____

Lage: _____

Jahreszeiten: _____

Monsunzeit (dauer): von _____ bis _____ (_____)

Beschreibung der Regenfälle: _____

Veränderung: _____



Nandi (18)
Schülerin



David (30)
Mountainbiker

Lage: _____

Jahreszeiten: _____

Monsunzeit (dauer): von _____ bis _____ (_____)

Beschreibung der Regenfälle: _____

Veränderung: _____

Lage: _____

Jahreszeiten: _____

Monsunzeit (dauer): von _____ bis _____ (_____)

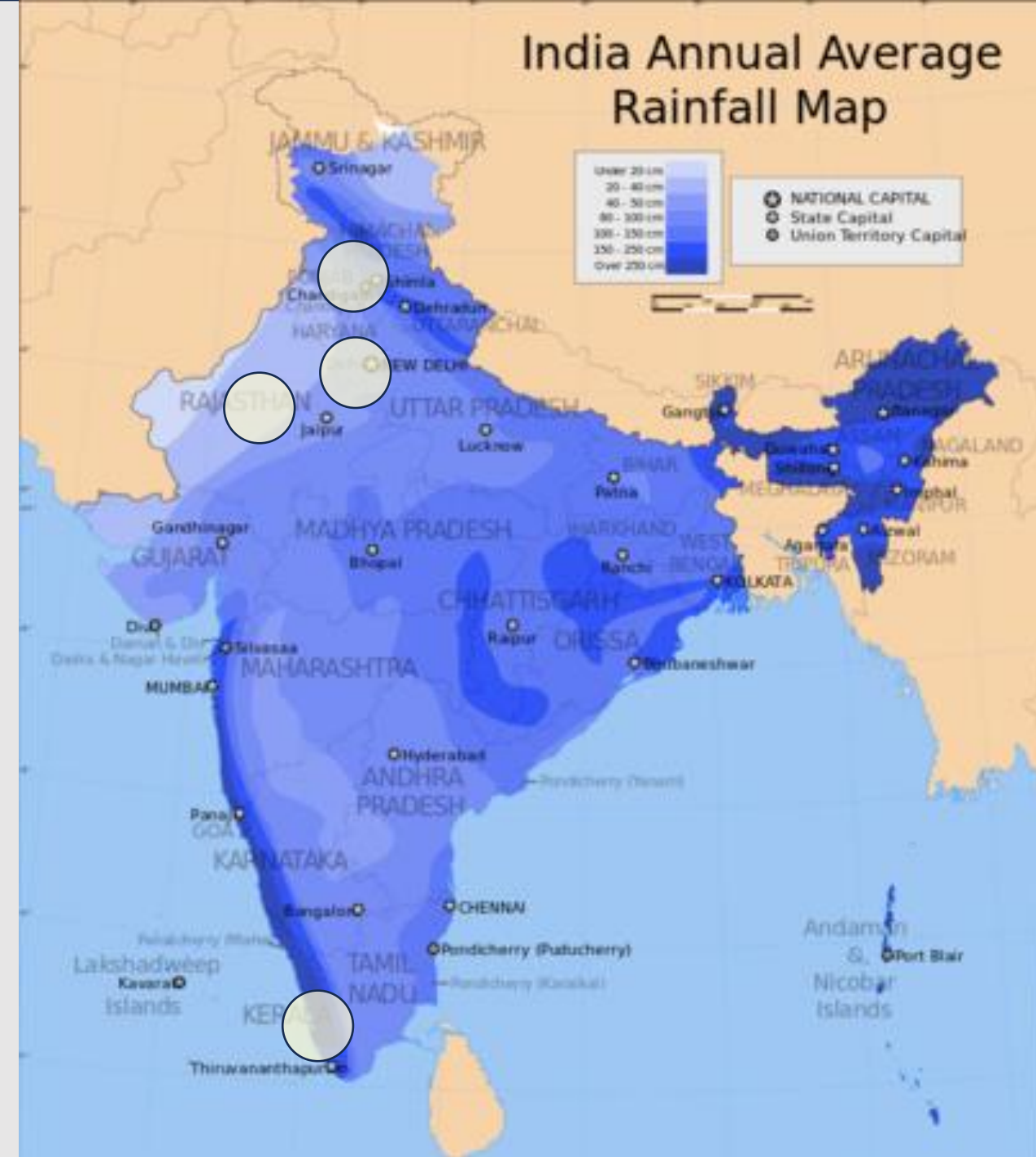
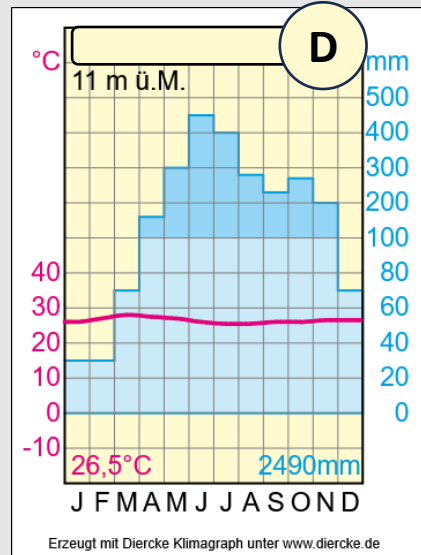
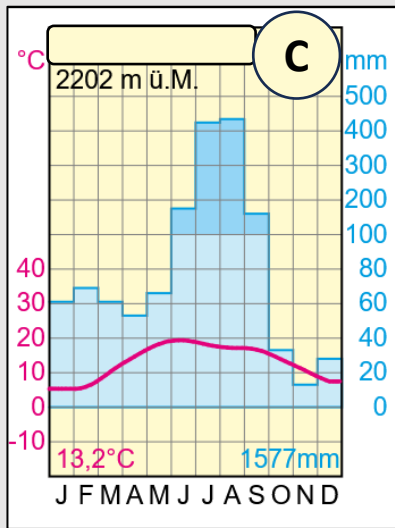
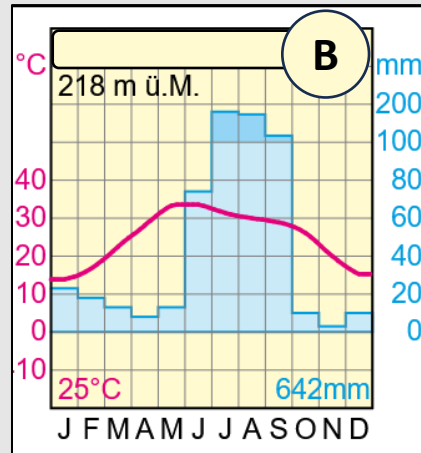
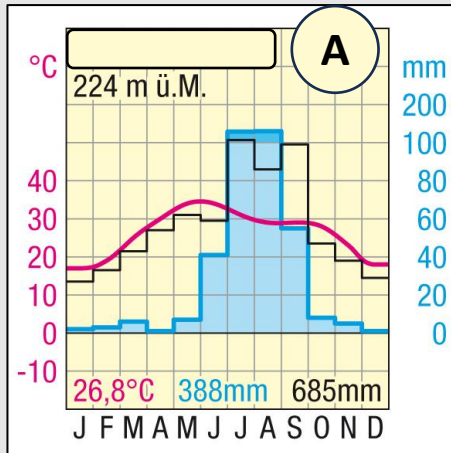
Beschreibung der Regenfälle: _____

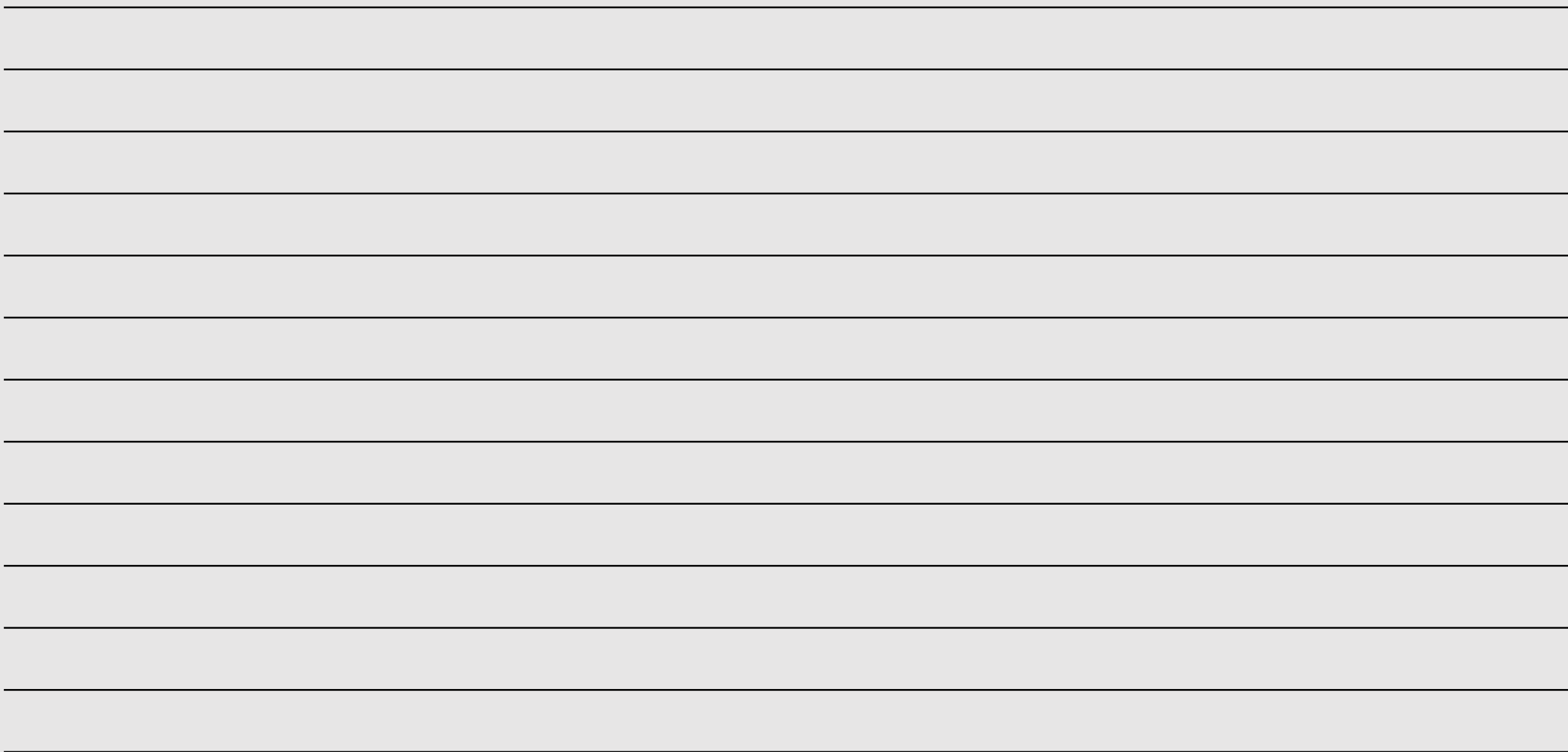
Veränderung: _____



Sujit (38)
Reiseveranstalter

Ordne die Klimadiagramme einem der Videos zu und verorte es innerhalb Indiens.





Monsun in Indien – Fluch oder Segen?

Nenne Chancen und Risiken von denen die 4 Personen berichten.
Ergänze je ein weiteres Merkmal.

	Chancen	Risiken
Delhi		
Johdpur		
Shimla		
Kerala		

