

Das besondere Klima und die Wacholderheide

Aufgabe 1:

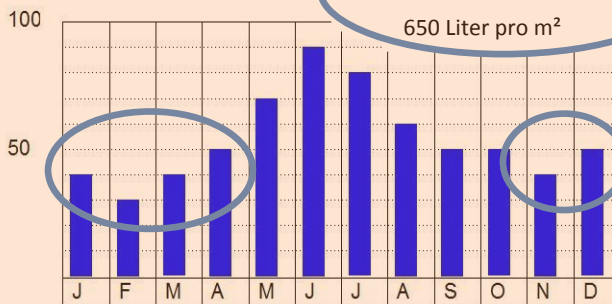
- 1a) Da Nördlingen im Riesbecken liegt, hat es im Vergleich zu benachbarten Gebieten in Süddeutschland ein anderes Klima. Finde in den Niederschlags- und Temperaturdiagrammen insgesamt **drei Unterschiede**, markiere diese dort und beschreibe sie auf der nächsten Seite

Nördlingen, im Krater

Niederschlag in mm

Nördlingen
425 m

Durchschnittlicher Niederschlag:

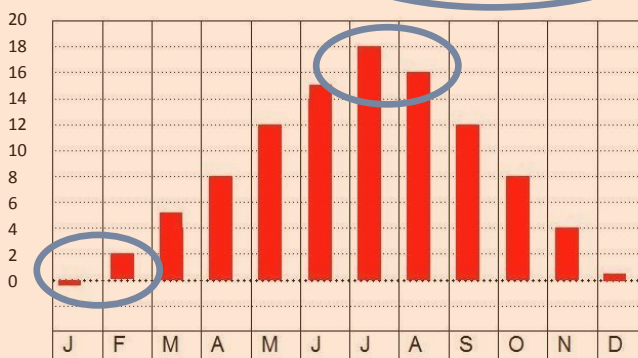
650 Liter pro m²

Temperatur in °C

Nördlingen
425 m

Durchschnittliche Temperatur:

8,4 °C



Heidenheim, außerhalb des Kraters

Niederschlag in mm

Heidenheim / Brenz
500 m

Durchschnittlicher Niederschlag:

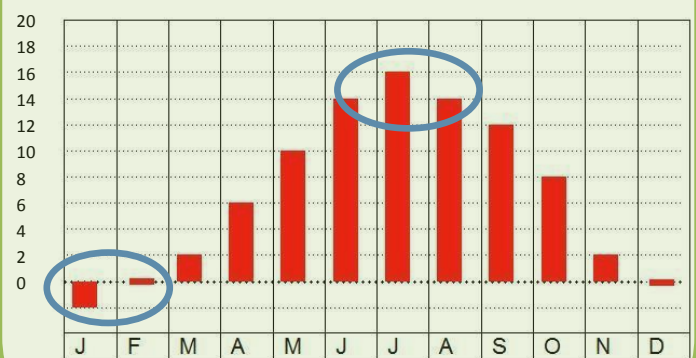
879 Liter pro m²

Temperatur in °C

Heidenheim / Brenz
500 m

Durchschnittliche Temperatur:

6,8 °C



Drei davon musst du auf deinem Arbeitsblatt haben:



GEOPARK RIES

UNIA

1. In Nördlingen deutlich weniger Niederschläge im Winter (und etwas weniger Niederschläge im Sommer). Im Dezember, Januar und Februar fast nur die halbe Menge wie in Heidenheim.
2. Höhere Temperaturen im Sommer in Nördlingen. Fast zwei Grad Unterschied im Juni, Juli und August.
3. Kältere Winter in Heidenheim.
4. Die Durchschnittstemperatur ist in Nördlingen höher als in Heidenheim.
5. Der Durchschnittsniederschlag ist in Nördlingen niedriger als in Heidenheim.

Zusammenfassung:

Das Klima **innerhalb** des Kraters ist deutlich trockener (trockener / ~~feuchter~~) und wärmer (wärmer / ~~kälter~~) als **außerhalb**.

- 1b) Welche Vorteile können die Menschen im Ries aus diesem besonderen Klima ziehen? Beschreibe und beurteile diese kurz. Denke dabei an die Landwirtschaft und den Tourismus!

Mögliche Lösung: Durch das milde Klima im Ries kann dort besser Landwirtschaft betrieben werden als in anderen Gebieten Süddeutschlands. Dadurch erzielen die Landwirte bessere Erträge.

Die Gegend ist auch für den Tourismus besser nutzbar, da die Gäste weniger Regen und wärmere Temperaturen bevorzugen.



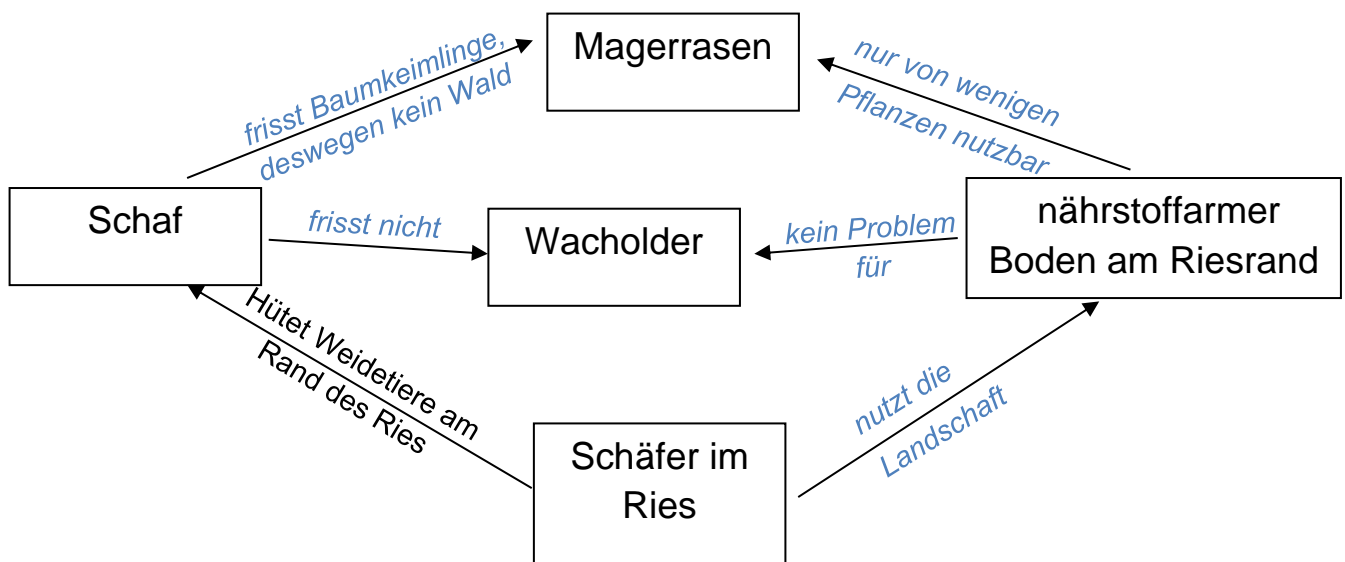
Aufgabe 2:

- 2a) Tobi hat mit der Lerntheke zum Riesereignis gelernt, dass der Rieskrater durch sein besonderes Klima günstige Bedingungen für Landwirtschaft bietet. Allerdings war er dann mit seinem Opa beim Sonntagsspaziergang am Rand des Nördlinger Ries' unterwegs. Dort hatte er diesen Ausblick:



Wacholderheide bei Holheim

Sein Opa hat ihm erzählt, dass man solch eine Landschaft Wacholderheide nennt. Nun möchte Tobi wissen, warum dort nur eine trockene Wiese mit vereinzelt Wacholderbüschen ist. In einem Lexikon hat er dazu fünf Artikel gefunden (**die Kärtchen hierzu liegen an der Station**). Lies die Lexikonartikel gründlich durch und verbinde die Begriffe der Lexikonartikel, die zusammengehören, mit Pfeilen. Notiere über die Pfeile den jeweiligen Zusammenhang. (Ein Beispiel ist schon angegeben.)



- 2b) Suche den Wacholder auf dem oberen Foto und kreise ihn ein.

→ Siehe Foto „Wacholderheide bei Holheim“ (gelbe Kreise)