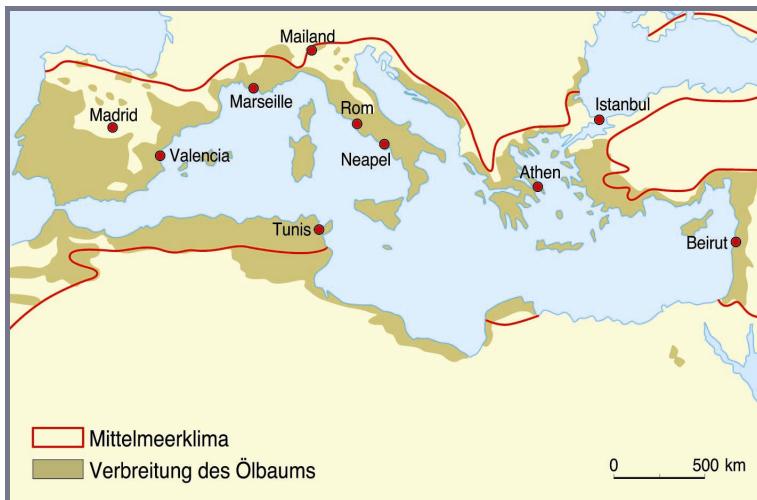


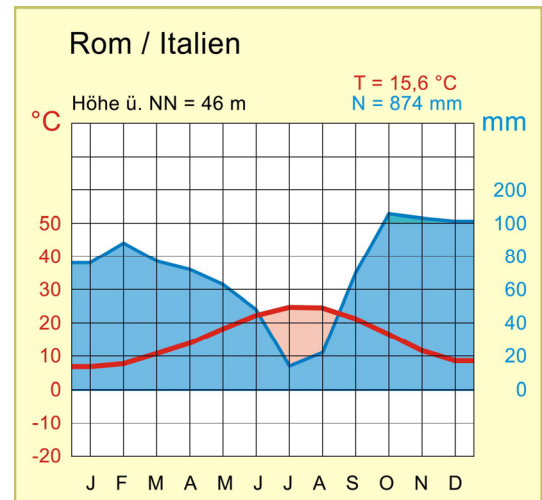
Name: Klasse: 

## Klima und Vegetation im Mittelmeerraum – Lösung

### Abgrenzung des Mittelmeerklimas



### Klimadiagramm Rom



1. Erkläre am Beispiel des Klimadiagramms von Rom folgende Angaben:

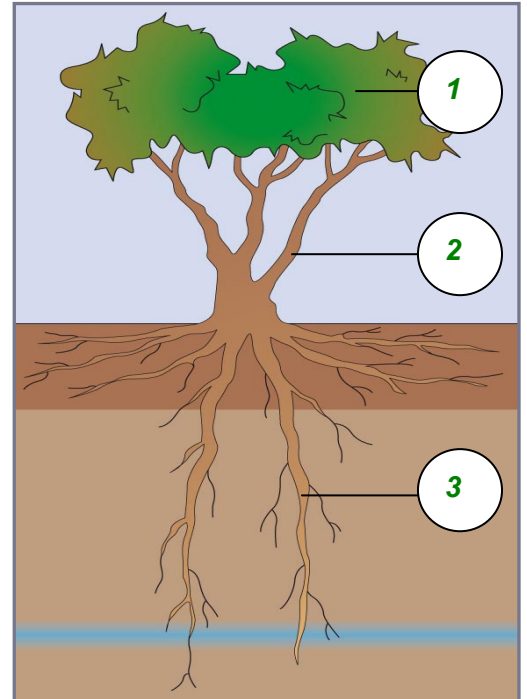
- 46 m: *Höhe über dem Meeresspiegel*
- 15,6 °C: *Jahresdurchschnittstemperatur in Grad Celsius*
- 874 mm: *Jährliche Niederschläge in mm*
- blaue Linie: *Höhe der monatlichen Niederschläge in mm*
- rote Linie: *Temperaturverlauf während des Jahres in Grad Celsius*
- blaue Fläche: *humide Monate*
- orange Fläche: *aride Monate*

2. Stelle dar, warum das Klimadiagramm typisch für das Mittelmeerklima ist.

- heiße, trockene Sommer;*
- milde, kühle Winter*
- monatliche Durchschnittstemperatur fällt nicht unter Null Grad Celsius*
- Winterregen*
- aride Sommermonate*

Name: Klasse: 

📌 Zur Abgrenzung des Raums mit Mittelmeerklima wird häufig die Anbaugrenze des Ölbaums herangezogen (siehe Abbildung rechts). Der Ölbaum verträgt nur wenig Frost und er wächst nur dort, wo die Durchschnittstemperatur des kältesten Monats fünf Grad Celsius und mehr beträgt. Gegen die sommerliche Hitze und Trockenheit hat er sich in seinem Wachstum angepasst.



3. Nenne nachfolgend die Anpassungsmerkmale des Ölbaums an Hitze und Trockenheit und trage die jeweils zutreffenden Ziffern in nebenstehende Abbildung ein.

Anpassungsmerkmale:

- 1 *kleine, schmale Blätter*
- 2 *dicke Rinde*
- 3 *Tiefwurzel*

4. Neben dem Olivenbaum werden im Film weitere wichtige Kulturpflanzen des Mittelmeerraums gezeigt, die auch in Italien großflächig angebaut werden. Nenne drei dieser Pflanzen und ein typisches Anbaugebiet.

Kulturpflanze des Mittelmeerraums	Typisches Anbaugebiet in Italien
<i>Zitronen</i>	<i>Sizilien</i>
<i>Feigen</i>	<i>Südtalien</i>
<i>Weintrauben</i>	<i>Toskana</i>

5. Aufgrund der sommerlichen Aridität müssen in Italien viele der angebauten Kulturpflanzen bewässert werden. Nenne und erkläre drei verschiedene Formen der künstlichen Bewässerung.

*Zum Beispiel:*

- **Tröpfchenbewässerung:**  
*Über einen Schlauch wird tröpfchenweise Wasser in den Boden eingelassen.*
- **Überstaubewässerung:**  
*Wasser wird großflächig aufgestaut.*
- **Sprinklerbewässerung:**  
*Ein drehender Sprinkler wird über einen Schlauch mit Wasser versorgt, was dann zur Bewässerung einer kreisrunden Fläche führt.*