


1. Gehe auf die URL: http://www.webgis-schule.de/website/eur_topo/viewer.htm

2. Finde die folgenden Staaten und Hauptstädte!

1. Schalte den Layer „Europa“ „unsichtbar“ und „Europäische Staaten“ „sichtbar“!
2. Beachte, dass der Layer „Hauptstädte“ „sichtbar“ und „aktiv“ sein muss!
3. Nicht vergessen !
4. Nutze das Werkzeug „Identifizieren“ !
5. Klicke mit der Maus auf das gesuchte Objekt in der Karte und es öffnet sich ein Informationsfenster unter der Karte!


2.1 Wie heißt die dazugehörige Hauptstadt?

- a) Rumänien, Bukarest
- b) Mazedonien, Skopje
- c) Tschechien, Prag
- d) Montenegro, Podgorica

2.2 Wie heißt das dazugehörige Land?

- e) Tallinn, Estland
- f) Ljubljana, Slowenien
- g) Warschau, Polen
- h) Minsk, Weißrussland

3. Wie heißen die vier gesuchten Gebirge!

1. Beachte, dass der Layer „Gebirge“ „sichtbar“ und „aktiv“ sein muss!
2. !
3. Verwende das Werkzeug „Identifizieren“ !



Vervollständige die Merksätze!

1. Die Pyrenäen bilden die Grenze zwischen Frankreich und Spanien und trennen die Iberische Halbinsel vom übrigen Europa.
2. Der Kaukasus ist ein etwa 1.100 km langes verlaufendes Gebirge zwischen Schwarzem und Kaspischem Meer.
3. Die Apenninen sind ein Gebirgszug, der die nach ihm benannte italienische Halbinsel in Nordwest-Südost-Richtung durchzieht.
4. Die Alpen sind das höchste innereuropäische Gebirge. Die geografische Fläche erstreckt sich über insgesamt sieben Staaten. Der höchste Berg ist der 4809 Meter hohe Mont Blanc.

4. Suche die Halbinseln und Inseln!

1. Beachte, dass der Layer „Gebirge“ „sichtbar“ und „aktiv“ sein muss!
2. Verfahre wie zuvor in Aufgabe 3!



Vervollständige die Merksätze!

1. Großbritannien liegt im Atlantischen Ozean und ist die größte Insel von Europa.
2. Sizilien ist die größte Insel im Mittelmeer. Sie liegt südwestlich vor der „Stiefelspitze“ Italiens und ist der Überrest einer Landbrücke, die einst Europa und Afrika verband.
3. Korsika ist eine Insel im Mittelmeer und eine Region Frankreichs. Sie liegt westlich von Italien und nördlich der italienischen Insel Sardinien.
4. Mallorca ist eine beliebte deutsche Ferieninsel und die größte der Inselgruppe Balearen, die im westlichen Mittelmeer vor Spanien liegt.

5. Ermittle den längsten Fluss von Europa und von Deutschland!

Benutze hierfür den Abfragemanager und überlege Dir eine logische Formulierung!

1. Schalte die Layer „Gradnetz“ und „Europa“ „unsichtbar“!
2. Die Layer „Europäische Staaten“ und „Flüsse“ „sichtbar“ . Letzterer soll jetzt „aktiv“ sein.
3. Karte aktualisieren!
4. Klicke auf das Werkzeug „Abfragemanager“ !
5. Überlege Dir nun eine logische Abfrage!
Wähle im Eingabefeld: „**Variable**“: Länge [km] aus!
Suche Dir im Eingabefeld „**Logischer Operator**“ ein Zeichen aus
und gib einen „**Wert**“ (ohne Einheit) ein!
6. Beende Deine Abfrage, indem du zuerst auf Abfrage bilden und dann auf Ausführen klickst!
7. Das Werkzeug „Radiergummi“ hebt Deine Auswahl wieder auf!
8. Verwende außerdem das Werkzeug „Identifizieren“ und klicke mit der Maus auf das gesuchte Objekt in der Karte (z.B. „Europäischer Staat“ und „Meer“)!
9. Bedenke: zuvor musst du den entsprechenden Layer „aktiv“ schalten!

Der längste Fluss Europas heißt Wolga.



Merke: Der Fluss Wolga ist mit 3531 km der längste Fluss in Europa. Seine Quelle liegt in Russland und er mündet in das Kaspische Meer.

5.1 Gehe genauso für den längsten Fluss Deutschlands vor (Punkt 1-9), nur mit einer neuen logischen Formulierung!

Der längste Fluss in Deutschland heißt Rhein.



Merke: Von der Gesamtlänge liegen 865 km in Deutschland.

Der Rhein durchfließt oder berührt auf seinem Weg bis zur Mündung in


die Nordsee folgende sechs Länder (von Süd nach Nord):

Schweiz, Lichtenstein (Grenzfluss), Österreich, Deutschland,

Frankreich (Grenzfluss) und Niederlande.

6. Die Donau fließt auf ihrem Weg zum Schwarzen Meer an vier Hauptstädten vorbei.

Wie heißen diese und in welchen Ländern liegen sie?

Tipp: Du musst die entsprechenden Layer „Europäische Staaten“, „Flüsse“ und „Hauptstädte“ „sichtbar“ bzw. „aktiv“ schalten! Verwende die Werkzeuge „Suchen“ , „Identifizieren“  und „Heranzoomen“ .

Österreich: Wien

Slowakei: Bratislawa


Ungarn: Budapest

Serbien: Belgrad

7. Welcher dieser Kleinstaaten ist der kleinste? Beachte, dass der Layer „Europäische Staaten“ „sichtbar“ und „aktiv“ sein muss! Schalte die Layer, die Du nicht mehr benötigst aus!

- Monaco (siehe Frankreich)
- Liechtenstein (grenzt an Österreich und Schweiz)
- Andorra (grenzt an Spanien und Frankreich)
- San Marino (siehe Italien)

Mit einer Fläche von 2 km² ist Monaco der kleinste Staat.

8. Welches Land (ausgenommen Russland und Türkei) ist flächenmäßig das Größte in Europa? Arbeite mit dem „Abfragemanager“ ! Beachte, dass der Layer „Europäische Staaten“ „sichtbar“ und „aktiv“ sein muss! Welche Variable musst du wählen?

Mit einer Fläche von 603.700 km² ist die Ukraine der größte Staat in Europa.