



# ВОДЕ СРБИЈЕ



# ВОДЕ СРБИЈЕ



## Циљ часа

- Упознати ученике са територијалним размештајем, значајем и заштитом вода на територији Србије

## Исходи

На крају часа ученици ће знати да :

- Дефинишу појмове : крашка хидрографија, бифуркација
- Анализирају значај и заштиту вода на територији Србије
- У немој карти препознају и уцртају важне акваторије

# ВОДЕ НА КОПНУ

- **ПОДЗЕМНЕ**

- КРАШКА ХИДРОГРАФИЈА

- ИЗДАНИ

- ПОНИОРНИЦЕ

- Бороштица на Пештеру 12,5 km

1978. године њене воде преведене из слива Бистрице у слив Вапе



- **ПОВРШИНСКЕ**

- ИЗВОР (ВРЕЛО )

- РЕКЕ

- ЈЕЗЕРА

- ТЕРМОМИНЕРАЛНИ ИЗВОРИ



# РЕКЕ- ПОТАМОЛОГИЈА

- Река је количина воде која се креће речним коритом од извора до ушћа.
- Реке образују речни слив, ставу и судоку.
- Ушће
- Речни систем
- Речна мрежа
- Развође
- Укупна дужина река у Србији је 65 980 км.
- Све реке Србије деле се на равничарске и планинске .



Речни силивови

# Морски сливови

## Црноморски слив – 92%

Дунав, Тиса, Сава, Велика  
Морава, Дрина, Јужна  
Морава, Западна Морава,  
Ибар, Тимок...

## Јадрански слив – 5%

Бели Дрим, Пећка  
Бистрица, Призренска  
Бистрица, Клина, Мируша...

## Егејски слив – 3%

Лепенац, Пчиња,  
Драговиштица...





# Намена река

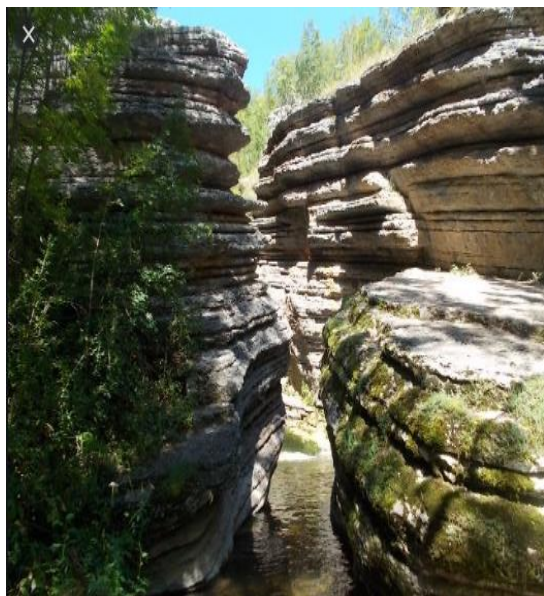
- Водоснабдевање насеља, индустрије и наводњавање.
- Реке са широким и дубоким коритима (Дунав, Сава...) служе за пловидбу .
- Неке реке реке имају хидроенргетски потенцијал (Дунав, Дрина, Западна Морава .... )



# Реке

## плене ЛЕПОТУ и СТРАХ

- Реке су својом механичком снагом усекле КЛИСУРЕ и КАЊОНЕ
- Речни хазард - ПОПЛАВЕ



Кањон РОСОМАЧЕ



Ђердапска  
клина 29. Јун дан Дунава



Обреновац  
2014.

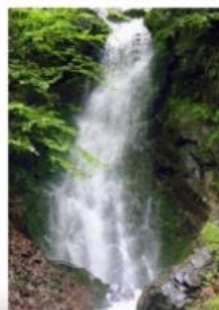


# Занимљивости



## Водопади

- Копаоник:  
Јеловарник-  
71метар



- Планина Озрен-  
река Градашница:  
Рипаљка водопад



## Метохијске Плитвице

- Река Мируша- 16  
језера



## Врело

- река дуга 365  
метара-Година



# ЈЕЗЕРА- ЛИМНОЛОГИЈА

- ПРИРОДНА

- Еолска- Палићко, Лудошко,
- Речна- Обедска бара, Русанда, ПАЧИР
- Урвинсо - Завојско
- Крашка- Беровачко, Ракина бара
- Ледничка-



- ВЕШТАЧКА

- Дунав –Ђердапско-највеће
- Дрина- Перућац и Зворничко
- Лим- Потпећко
- Увац- Сјеничко, Златарско, Радоињско
- Ибар- Газиводе
- Власина- Влаинско-највише Завојско

• Шар-планина:  
Ливадичко и  
Велики вир (надморна висина 2360m)



• Проклетије:  
Ђеравичко



# БАЊЕ- БАЛНЕОЛОГИЈА



- ХЛАДНЕ МИНЕРАЛНЕ  $<20^{\circ}\text{C}$ -  
Паланачки кисељак,  
Матарушка бања, Буковичка  
бања, Прилички кисељак
- ХИПОТЕРМАЛНЕ  $20-34^{\circ}\text{C}$   
Сокобања, Звоначка бања,  
Ковиљача, Рибарска
- ХОМЕОТЕРМАЛНЕ  $34-38^{\circ}\text{C}$   
Нишка, Овчар, Прибојска
- ХИПЕРТЕРМАЛНЕ  $>38^{\circ}\text{C}$   
Врањска, Сијаринска,  
Јошаничка, Куршумлијска

игрица

<https://www.purposegames.com/game/reke-srbije-game>