

ŠKOLA KRŠA



ŠKOLA KRŠA je poludnevni stručno-edukativni program koji Javna ustanova organizira prema najavama u zaštićenim područjima prirode unutar Karlovačke županije za školsku i studentsku populaciju te za zainteresirane grupe odraslih («team building» i sl.).

Osnovni su ciljevi programa «Škola krša»: edukacija mlade populacije o prirodnim vrijednostima osjetljivih područja u kršu Hrvatske, senzibilizacija mlađih za očuvanje prirode krša i aktivno uključivanje u zaštitu takvih područja i svih pripradajućih prirodnih vrijednosti.

Edukacija u okviru Škole krša obuhvaća 4 programska područja: zaštita prirode, geologija, hidrogeologija i speleologija. Ovaj poludnevni stručni program sastoji se od projekcije filmova, predavanja, radionica i škola u prirodi iz svih programskih područja i prilagođen je svim dobnim skupinama.

Detaljne informacije o programu i cjenik usluga dostupni su na web stranicama:

www.karlovac-nature.hr.

Zainteresirani se mogu obratiti i stručnim suradnicima Javne ustanove:

marina.trpcic@karlovac-nature.hr, 099/8057335

matija.modrusan@karlovac-nature.hr, 099/2600680



Krš je specifičan reljef koji se razvija na terenima građenim od topljivih, pretežno karbonatnih stijena - vapnenaca i dolomita. Područje krša jedinstvena je prirodna sredina koju karakterizira skup raznovrsnih i međusobno izrazito ovisnih značajki: geoloških (značajke stijena), geomorfoloških (reljefne značajke), hidroloških (značajke vezane za vode na površini), hidrogeoloških (vode u podzemlju, oblici u kršu nastali djelovanjem vode), speleoloških (špilje i jame), biospeleoloških (živi svijet podzemlja), florističkih (biljni svijet krša), faunističkih (životinjski svijet u kršu)...

Zbog bogatstva vodom i vodopropusnosti poedručja krša izuzetno su osjetljiva na zagađenja i ugrožena naseljavanjem i drugim oblicima ljudskog djelovanja u prostoru. Stoga je očuvanje krša jedan od glavnih ciljeva zaštite prirode u Republici Hrvatskoj, Europskoj uniji i diljem svijeta.



RADIONICE I ŠKOLE U PRIRODI uz duže poučne šetnje

VODA U KRŠU

- u istraživačkoj stanicu: kratko predavanje uz prezentacijski dio - prikaz kretanja vode u kršu na 3D modelu krša (maketa sa sustavom ponor-šilja-izvor-potok);
- analize kakvoće vode na Slunjčici pomoću prijenosnih uređaja; mjerjenje protoka;
- na odmorištu uz Slunjčicu ili u istraživačkoj stanicu: ispunjavanje radnih listića, fotografiranje za uspomenu i izdavanje potvrde o sudjelovanju



FAUNA SEDRENIH BARIJERA

- uz istraživačku stanicu: kratko predavanje o sedri i fauni sedrenih barijera;
- odlazak do slapa na rijeci Slunjčici i uzimanje uzorka ili demonstracija uzorkovanja;
- na odmorištu uz korito Slunjčice ili u istraživačkoj stanicu: gledanje uzorka pod lupom; ispunjavanje radnih listića; fotografiranje za uspomenu i izdavanje potvrde o sudjelovanju



ŽIVOT NA DNU RIJEKE

- uz istraživačku stanicu: kratko predavanje o fauni riječnog dna;
- na rijeci Slunjčici: odlazak na mjesto za uzimanje uzorka;
- na odmorištu uz korito Slunjčice ili u istraživačkoj stanicu: pregledavanje uzorka pod lupom, prepoznavanje vrsta i ispunjavanje radnih listića; fotografiranje za uspomenu i izdavanje potvrde o sudjelovanju



POTOČNI RAK

- uz istraživačku stanicu: kratko predavanje o potočnom raku;
- odlazak do korita Slunjčice i upoznavanje tehnika uzorkovanja (vrše, endoskop);
- na odmorištu uz korito Slunjčice ili u istraživačkoj stanicu: promatranje životinja pod lupom i upoznavanje značajki vrste; ispunjavanje radnih listića; fotografiranje za uspomenu i izdavanje potvrde o sudjelovanju



BILJE VODENIH STANIŠTA

- uz istraživačku stanicu: kratko predavanje o vodenim biljnim vrstama u zaštićenom području;
- odlazak do staništa na rijeci Slunjčici, sakupljanje biljaka;
- na odmorištu uz korito Slunjčice ili u istraživačkoj stanicu: prešanje biljaka, izrada herbarijskih listića, ispunjavanje podataka (1 herbarij po grupi); fotografiranje za uspomenu i izdavanje potvrde o sudjelovanju

SVIJET LEPTIRA

- uz istraživačku stanicu: kratko predavanje o leptirima i biljkama hraniteljicama;
- uz rijeku Slunjčicu ili na livadi podno Kleka: ulov leptira s mrežicom ili demonstracija ulova;
- na odmorištu uz korito Slunjčice ili u istraživačkoj stanicu: gledanje krila leptira pod lupom; ispunjavanje radnih listića s ciklusom „od čahure do leptira“, prigodne igre / memo kvizovi, izrada leptira u origami tehnići; fotografiranje za uspomenu s radionice i izdavanje potvrda o sudjelovanju



STIJENE U KRŠU

- uz istraživačku stanicu: kratko predavanje o stijenama u kršu;
- na terenu uz izdanke stijena: uzorkovanje stijena pomoću geološkog čekića; gledanje uzorka pod lupom; mjerjenje elemenata sloja pomoću geološkog kompassa; razlikovanje vapnenaca i dolomita (na uzorcima);
- ispunjavanje radnih listića, fotografiranje za uspomenu i izdavanje potvrde o sudjelovanju;

ŠPILJE I ŠIŠMIŠI

- na ulazu ili u blizini ulaza u špilju: kratko predavanje o špiljama, špiljskim staništima i šišmišima;
- u istraživačkoj stanicu: ispunjavanje radnih listića; prigodne igre / memo kvizovi, izrada šišmiša u origami tehnići; fotografiranje za uspomenu s radionice i izdavanje potvrde o sudjelovanju



FOSILI - SVJEDOCI VREMENA

- uz istraživačku stanicu: kratko predavanje o fosilima s naglaskom na fosile iz doba mezozoika (trijas, jura, kreda);
- na terenu: prikaz najznačajnijih fosilnih vrsta na geološkom stupu;
- radionice u zatvorenom: poučavanje i prepoznavanje na uzorcima; modeliranje - izrada fosila u gipsu i druge tehnike repliciranja;
- ispunjavanje radnih listića, fotografiranje za uspomenu i izdavanje potvrde o sudjelovanju



STRUČNO-EDUKATIVNI PROGRAMI

JAVNE USTANOVE ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA KARLOVAČKE ŽUPANIJE

POUČNE ŠETNJE i ŠKOLA KRŠA



U ZAŠTIĆENIM PODRUČJIMA PRIRODE

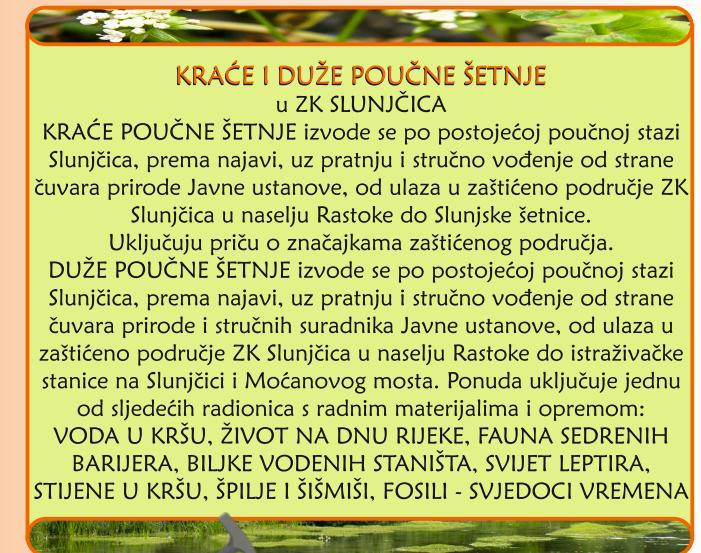
ZNAČAJNI KRAJOBRAZ SLUNJČICA I ZNAČAJNI KRAJOBRAZ KLEK

POUČNE ŠETNJE - GEOLOŠKA POUČNA STAZA

u ZK KLEK

U Značajnom krajobrazu Klek postavljena je geološka poučna staza s 10 poučnih ploča smještenih uz planinarsku stazu u Bjelskom pa sve do vrha Kleka. Poučne šetnje izvode se po najavi uz stručne vodiče Javne ustanove i po dogovoru, uz prilagodbu ovisno o raspoloživom vremenu i/ili mogućnostima grupe (težina uspona, dobne skupine). U ponudu su uključeni radni materijali - radni priročnik s kartom zaštićenog područja i po želji jedna od sljedećih radionica s radnim materijalima i opremom:

SVIJET LEPTIRA, STIJENE U KRŠU, ŠPILJE I ŠIŠMIŠI,
FOSILI - SVJEDOCI VREMENA



ŠKOLA KRŠA

u ZK SLUNJČICA ili u ZK KLEK

ŠKOLA KRŠA poludnevni je stručno-edukativni program Javne ustanove koji uključuje predavanja i projekcije filmova o zaštićenim područjima prirode, radionice i škole u prirodi iz područja geologije, hidrogeologije, speleologije i zaštite prirode.

Izvodi se prema najavama u oba zaštićena područja, uz mogućnost prilagodbe prema raspoloživom vremenu grupi i dobnim skupinama.