

Za sve učenike i nastavnike koji vole koristiti tehnologiju kao pomoć pri učenju, pripremanju nastave, nadopunjavanju znanja iz školskog gradiva, kao i za sve koji žele surađivati s kolegama iz cijele Hrvatske i razmjenjivati svoja znanja i digitalne nastavne materijale, CARNet je razvio i održava Portal za škole na <http://www.skole.hr> - središnje mjesto na kojem posjetitelji mogu pronaći korisne informacije vezane uz škole i CARNetove usluge, a i sami mogu doprinijeti njegovom razvoju svojim sadržajima.

Jedna od glavnih zadaća Portala za škole je prikupljanje, klasificiranje i objavljivanje digitalnih nastavnih materijala, pisanih od strane nastavnika osnovnih i srednjih škola ali i njihovih učenika. Te materijale nastavnici mogu iskoristiti za osvremenjivanje i obogaćivanje nastave, dok učenicima služe kao nadopuna nastavi ili za samostalno učenje koje uz pomoć tehnologije može biti jednostavnije i zanimljivije.

Osim digitalnih obrazovnih materijala, na Portalu za škole se mogu pronaći brojne korisne informacije i sadržaji koji prate nastavno gradivo i koji učenicima mogu pomoći pri ispunjavanju njihovih svakodnevnih školskih obveza, ali i pri organizaciji slobodnih aktivnosti. Nastavnicima su namijenjene tri rubrike: učionica, podrška i dio stručni suradnici. U svakoj od njih nudi se mnoštvo sadržaja koje bi im mogle pomoći u svakodnevnom nastavnom radu, a vezani su uz metodiku, financiranje projekata i rad stručnih suradnika. Roditeljima je namijenjen dio Portala na kojem mogu pronaći razne korisne savjete, zanimljivosti te tekstove čije teme obrađuju aktualne probleme s kojima se roditelji svakodnevno suočavaju u odgoju djeteta. Uz navedene sadržaje namijenjene specifičnim potrebama čitatelja, valja spomenuti i zajedničke sadržaje koji uključuju vijesti vezane za sva aktualna događanja u školstvu i rad obrazovnih institucija, tehnologiju, znanost, putovanja, hobije itd.

## Elektronički identitet

Elektronički identitet u sustavu AAI@EduHr je virtualni identitet na CARNet mreži kojega dobivaju pojedinačni korisnici iz ustanova članica CARNeta (učenici, nastavnici, studenti, profesori i zaposlenici ustanova članica) i koji im omogućuje korištenje CARNetovih usluga.

Elektronički identitet služi pri autentikaciji i autorizaciji za razne CARNetove usluge te je nužan za ostvarivanje prava na njihovo korištenje (npr. usluge za pristup Internetu, CARNetov Webmail, Nacionalni portal za udaljeno učenje Nikola Tesla, e-Knjižnica, Školska Učilica, forum Portala za škole i dr.).

Elektronički identitet je skup podataka o pojedincu čije su obavezne sastavnice (atributi):

- korisnička oznaka
- zaporka
- identifikator korisnika u ustanovi
- ime i prezime
- prezime
- ime
- elektronička adresa
- poštanska adresa
- mjesto (lokalitet)
- naziv matične ustanove
- oznaka matične ustanove
- povezanost s ustanovom
- temeljna povezanost s ustanovom
- datum isteka temeljne povezanosti
- brojčani identifikator osobe

Više o AAI@EduHr sustavu moguće je pročitati na <http://www.aai.edu.hr>.



**CARNet za  
učenike**

Brošuru izradila učiteljica:  
Blaženka Šantalab

Za sve učenike iz škola koje su članice CARNeta korištenje Interneta i tehnologije postalo je lagano i jednostavno. CARNet svim školama nudi spajanje na Internet sigurnom i brzom vezom preko CARNet mreže, a na vama je samo da iskoristite sve pogodnosti koje vam ovo pruža.

CARNet vam nudi nekoliko različitih načina pristupa Internetu na kojemu između ostalog možete pronaći i mnoštvo informativnih, edukativnih i zanimljivih sadržaja koje vam priprema CARNet. Učenje postaje zabavnije uz online lekcije na Nacionalnom portalu za učenje na daljinu „Nikola Tesla“, dok svoje znanje možete provjeravati i u online Školskoj učilici. U e-Knjižnici možete čitati i pretraživati online knjige i časopise, a Portal za škole vam donosi mnoštvo edukativnih tekstova i savjeta za ispunjavanje vašeg slobodnog vremena, te forum za komunikaciju s drugim učenicima i nastavnicima.

Svim ovim uslugama možete pristupiti svojim električnim identitetom koji za vas otvara administrator imenika na vašoj ustanovi. S električnim identitetom dobivate i e-mail adresu kojoj možete pristupati putem CARNetovog Webmaila. Za bilo kakva pitanja na raspolaganju vam je CARNetov Helpdesk, telefonom, e-mailom i online.

## Upute za korištenje i izdvojene CARNet usluge za učenike

Na papiru koji ste dobili od svoje učiteljice piši tvoji podaci za spajanje na sve nabrojene usluge. Da bi pristupio/la svemu navedenom potrebno ti je korisničko ime i lozinka. Korisničko ime i lozinka vrijedi za cijelo školovanja, znači svoj papir i svoje podatke moraš čuvati.

### Primjer za korištenje usluge Školska učilica:

-pokrenuti Internet

-upisati adresu učilice (<https://ucilica.skole.hr>) ili u internetski pretraživač (Google) upisati pojam školska učilica.

-nakon što se otvori stranica učilice traži te korisničko ime i lozinku, koju ćeš pronaći na svom papiru

-nakon toga možeš pregledavati sadržaj, vježbati, učiti..

Isto tako vrijedi za sve usluge koje kao učenik imaš na raspolaganju.

**e-Knjižnica** je arhiva digitalnih knjiga i časopisa, dostupnih za čitanje u .pdf formatu svim članovima obrazovne, akademske i istraživačke zajednice - učenicima, nastavnicima, studentima, profesorima i znanstvenicima.

Za prijavu u e-Knjižnicu potrebno je imati aktivan električni identitet - AAI@EduHr za akademsku i istraživačku zajednicu, odnosno HUSO korisnički račun za učenike osnovnih i srednjih škola.



**Webmail** čini električku poštu lako dostupnom iz bilo kojeg dijela svijeta te bitno olakšava podešavanje korisnikovih pristupnih podataka. Za njegovu upotrebu je dovoljan web preglednik (Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera. i dr.) te ispravna internetska veza.

Adresa CARNetovog webmail klijenta je  
<http://webmail.carnet.hr>.



**Nacionalni portal za učenje na daljinu „Nikola Tesla“** je sustav koji omogućava izvođenje nastave i učenje pomoću računala upotrebom digitalnih obrazovnih sadržaja.

Na portalu se nalaze:

- sadržaji iz matematike, fizike, biologije, kemije i engleskoga jezika za srednje škole
- tečajevi o primjeni i upotrebi Interneta i alatima za izradu sadržaja za Internet.

Sadržaji iz matematike, fizike, biologije i kemije sastavljeni su od 145 lekcija po predmetu i obuhvaćaju cjelokupno gradivo tih predmeta u srednjoj školi, dok je engleski jezik podijeljen u dvije razine po 24 lekcije. Sadržaji se mogu koristiti za samostalno učenje (učenički sadržaji) ili u okviru nastave (nastavnički sadržaji). Lekcije su prikazane multimedijalno uz animirane primjere, audio-vizualne simulacije pokusa i eksperimenata, te interaktivne elemente kako bi razumijevanje gradiva bilo zanimljivije i jednostavnije.