

Primjena strukture RallyCoach u provjeri usvojenosti znanja o zaštiti metala od korozije

- Škola: OŠ Gnojnice
- Razred: VIIa
- Nastavni predmet: Tehnička kultura
- Nastavna jedinica: Zaštita metala od korozije

Cilj aktivnosti

Cilj aktivnosti je provjeriti i učvrstiti usvojenost znanja o koroziji, načinu njenog nastanka kod metala i načinima zaštite metala od korozije. Posebna pažnja usmjerena je na primjenu stečenog znanja u situacijama iz svakodnevnog života.

Očekivani ishodi

Učenici će:

- objasniti šta je korozija i kako nastaje;
- navesti načine zaštite metala od korozije;
- opisati izvođenje pojedinih načina zaštite metala od korozije;
- primijeniti znanje o zaštiti metala od korozije u svakodnevnom životu.

Prethodne aktivnosti

U uvodnom i glavnom dijelu časa učenici su se upoznali sa pojmom korozije, uzrocima njenog nastanka kod metala i načinima zaštite metala od korozije. Stečena znanja dodatno su provjerena i učvršćena kroz aktivnost zasnovanu na strukturi RallyCoach.

Realizacija aktivnosti

U završnom dijelu časa primijenjena je struktura RallyCoach, u trajanju od 15 minuta. Aktivnost je organizovana tako da učenici rade u parovima i naizmjenično rješavaju zadatke. Jedan učenik rješava zadatak, dok drugi prati njegov rad, usmjerava ga i daje povratnu informaciju. Nakon toga učenici mijenjaju uloge i nastavljaju rad na narednom zadatku.

Učenici su radili na pripremljenom radnom listu koji je sadržavao zadatke povezane sa korozijom i zaštitom metala. Tokom rada učenici su primjenjivali prethodno usvojena znanja, prepoznavali odgovarajuće načine zaštite metala i obrazlagali svoja rješenja. Rad u paru omogućio je učenicima međusobnu saradnju, provjeru odgovora i pružanje neposredne podrške tokom rješavanja zadataka.

Nastavnik je pratio rad učenika i stepen njihove samostalnosti i tačnosti u rješavanju zadataka. Na ovaj način aktivnost je poslužila kao provjera stepena usvojenosti nastavnih sadržaja obrađenih na temu Zaštita metala od korozije.

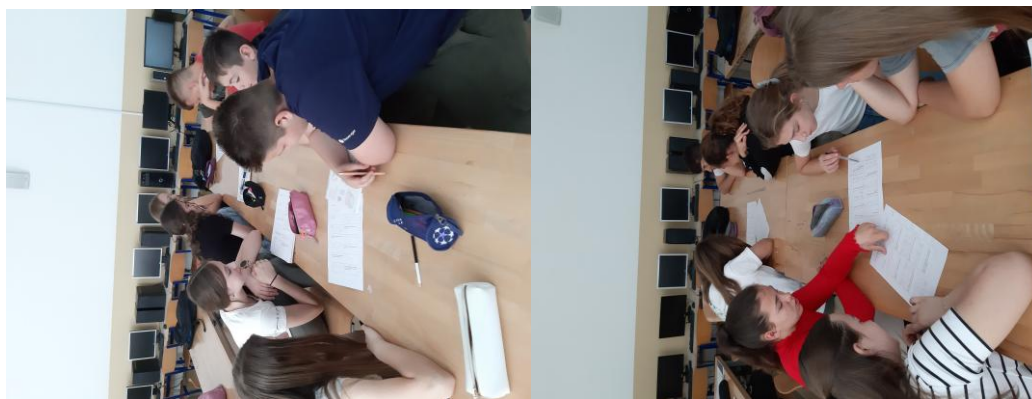
Rezultati aktivnosti

Učenici su kroz radni list i saradnju u parovima provjeravali svoje znanje o koroziji i načinima zaštite metala. Poseban značaj aktivnosti ogleda se u tome što su učenici imali priliku da svoje znanje primijene kroz konkretne zadatke, provjere odgovore sa vršnjakom i dobiju povratnu informaciju tokom samog rada.

Kao dokumentacija realizovane aktivnosti predviđeni su prazan radni list pripremljen za učenike, radni listovi nakon učeničkog rada i fotografije učenika tokom realizacije aktivnosti.

Podatak o konkretnom broju učenika koji su uspješno riješili zadatke nije naveden u dostavljenom tekstu.

Prilozi:



Ime učenika: <u>Žana Begić</u>		Ime učenika: <u>ANISA KURNOVIĆ</u>	
A	B	A	B
Šta je korozija?	<u>Štetanje materijala uslijed njegove reakcije sa okolinom</u>	Šta je korozija?	<u>Korozija je zahvat materijala</u>
Šta je korozija materijala?	<u>Proces uništenja materijala uslijed njegove reakcije sa okolinom</u>	Šta je korozija materijala?	<u>Korozija je zahvat materijala</u>
Opisite jedan od načina zaštite metala od korozije!	<u>Premačivanje, anodizacija, katodna zaštita, zaštita slojima, zaštita patinom, zaštita bojom</u>	Opisite jedan od načina zaštite metala od korozije!	<u>Premačivanje, anodizacija, katodna zaštita, zaštita slojima, zaštita patinom, zaštita bojom</u>
Šta je potreba zaštite od korozije?	<u>Zbog toga što korozija može biti opasna po zdravlje ljudi i životinja, a može i biti opasna po okolinu</u>	Šta je potreba zaštite od korozije?	<u>Zbog toga što korozija može biti opasna po zdravlje ljudi i životinja, a može i biti opasna po okolinu</u>
Šta je potreba zaštite od korozije?	<u>Zbog toga što korozija može biti opasna po zdravlje ljudi i životinja, a može i biti opasna po okolinu</u>	Šta je potreba zaštite od korozije?	<u>Zbog toga što korozija može biti opasna po zdravlje ljudi i životinja, a može i biti opasna po okolinu</u>
Šta je potreba zaštite od korozije?	<u>Zbog toga što korozija može biti opasna po zdravlje ljudi i životinja, a može i biti opasna po okolinu</u>	Šta je potreba zaštite od korozije?	<u>Zbog toga što korozija može biti opasna po zdravlje ljudi i životinja, a može i biti opasna po okolinu</u>