

**eTwinning projekti
u nastavi
prirode, biologije i kemije**

Vida Bilogrević Gatolin, prof. biologije i kemije

❖ Zašto?

1. znatiželja

2. želja za učenjem

3. izazov

4. povećanje broja zainteresiranih za prirodne znanosti (prirodu, biologiju i kemiju)



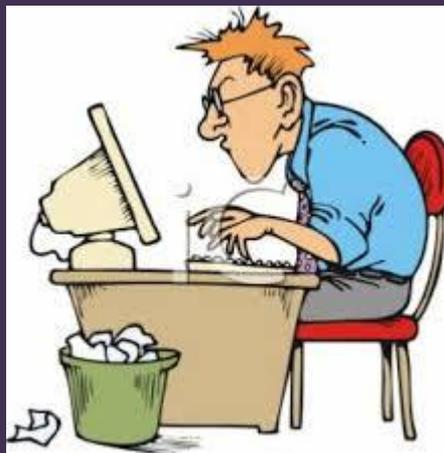
❖ Kako?

- upit Agenciji za mobilnost i programe EU
- registracija na www.etwinning.net
- potraga za partnerima i slanje zahtjeva za suradnju
- propitkivanje interesa učenika za određene teme
- istraživanje eTwinning desktopa i Twin Space – a
- razrada ciljeva projekta s partnerima
- provedba projekta



❖ Gdje?

- kod kuće
- u blizini škole
- na www.etwinning.net
- webinar (Alati i kompetencije, Videokonferencije u nastavi)
- radionice (Napredni TwinSpace i unaprijeđivanje kvalitete projekata)
- Google is your friend :D



❖ Što?

1. “Exploring trees”

– partneri: Irska, Francuska, Poljska, Litva i Turska

→ odabiranje stabala blizu škole, u lokalnoj šumi

→ određivanje parametara koje ćemo pratiti

→ vođenje bilješki

→ usporedba podataka s partnerima

→ učenici 6. razreda, svaka druga subota u mjesecu

→ 10. mj. 2010. – lipanj 2011.



Hrabra ekipa



Sakupljanli smo plodove
i lišće...



Nagradili smo se i
odlaskom na
Sljeme 😊

2. "Ice and water in different countries in EU"

- partneri: Finska, Rumunjska, Latvija, Slovačka, Mađarska i Italija

→ povezivanje biologije, kemije i fizike

→ refrakcija i refleksija laserske zrake u komadu leda

→ otapanje leda i analiza vode (mikroorganizmi?)

→ fotografiranje prirode zimi

→ fizikalna svojstva leda i vode



Otisci vrijednih dlanova



Staklena (2) i leća od leda;
Prolazak laserskih zraka kroz leću
napravljenju od leda



Rovaniemi –
uzimanje uzoraka





3. “Bio Twinning: A trip on Biology Education”

→ u tijeku

→ partner: Grčka

→ usporedba nastavnih tema i metoda poučavanja u osnovnim i srednjim školama u Hrvatskoj i Grčkoj

→ od 31. 12. 2012. do danas

4. Comenius projekt:

“Get healthy, be active, feel great!”

→ zahvaljujući eTwinningu povezala sam se s odličnim kolegama iz Španjolske i Finske s kojima sam osmislila ovaj projekt

→ uključili smo i Poljsku, Litvu, Norvešku, Francusku, Italiju i Slovačku

→ ovo je druga godina provođenja projekta

→ veselim se i budućim projektima



Učenci su
posjetili
Finsku...

...Francusku...





...Poljsku...



...Litvu...



...Norvešku...

Nastavit će se...

Hvala Vam na pažnji!