

POLJSKA, Wielun

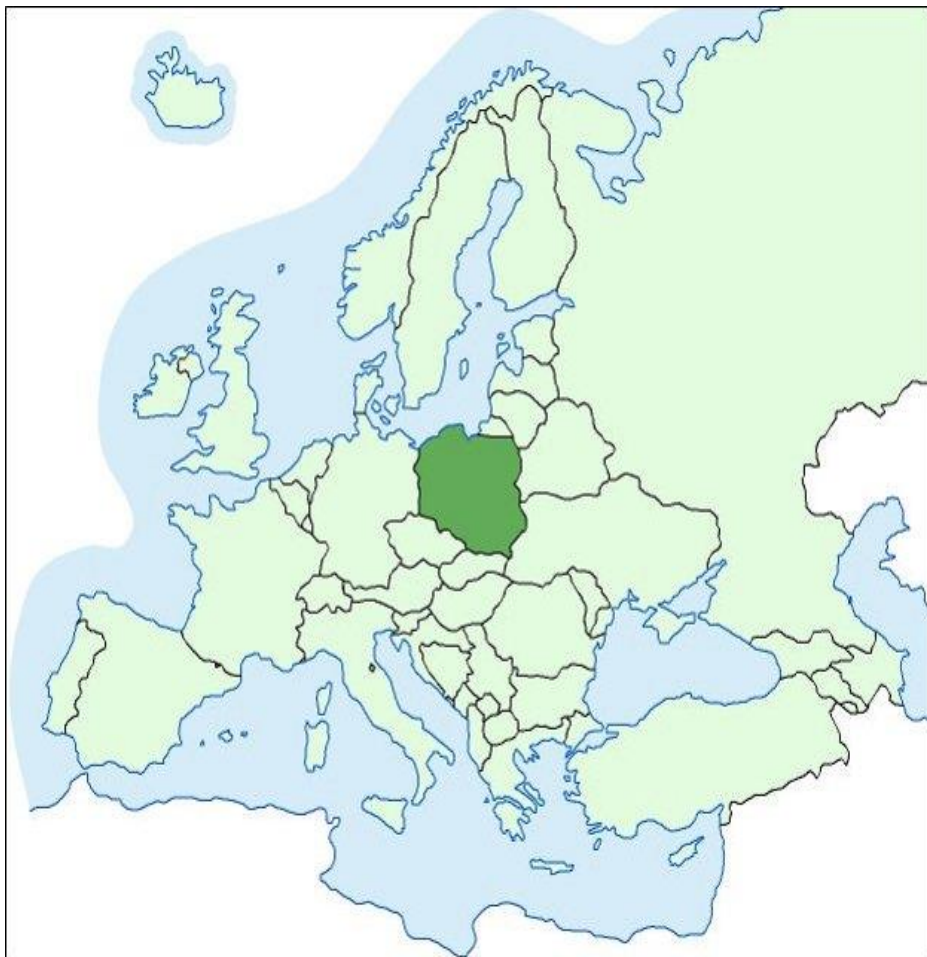
25. – 30. svibnja





6. sati





Varaždin – Beč – Čeeška –
– Poljska – Wielun =
15 sati



Mala škola poljskoga jezika

dzień dobry

cześć



dziękuję (bardzo)

dzięki



Proszę

ciężko



Lažni prijatelji



- riječi istog ili sličnog izraza u dva ili više jezika, a različitog značenja
- jutro (polj. jutro) = sutra
slovo (polj. słowo) = riječ
listopad (polj. listopad) = studeni
droga (polj. droga) = cesta
zatrudnjenje (polj. zatrudnienie) = zapošljavanje

Plan boravka varaždinske delegacije u I. liceumu u Wieluniu

Ponedjeljak , 25.05.

Dolazak delegacije.

Doček i smještaj u hotelu „Maraton“.

Večera

Utorak, 26.05.

9:00- Službeni susret s domaćinima u školi.

Razgled škole

Upoznavanje s povješću škole i obrazovnim programima

Upoznavanje poljskog školskog sustava

12:00 posjet Upravi wielunskog kotara (Zenek)

13:00 posjet tvornici svijeća „KORONA“

14:30 ručak

17:00 koncert „TNNR“ u Muzeju dvorskih interijera u Ożarowu. Razgled muzeja.

20:00 večera i druženje s nastavnicima u restoranu „BLACK“ (kuglanje, biljar...)

Srijeda, 27.05.

7:00 odlazak na izlet u Varšavu

Predavanje u Centru „Nikola Kopernik“

Razgled Varšave sa stručnim vodičem. (engleski ili poljski)

Povratak u večernjim satima

Četvrtak, 28.05.

9:00 uvid u nastavu

11:00 posjet drugim školama

13:30 ručak

16:00 razgovor o zajedničkom sudjelovanju u sklopu projekta Erasmus+

19:00 završna večera (restoran Knieja ili roštilj)

Petak, 29.05.

9:00 pozdrav i povratak kući



Zanimljivosti poljskoga obrazovnoga sustava

Poljska - peto mjesto u Europi, odnosno jedanaesto u svijetu, ispred Velike Britanije i SAD-a.

„Kako učenik razmišlja, kako rješava probleme, kako primjenjuje teoriju, kako objašnjava svoj tijek misli – to bi nastavniku trebali biti najveći pokazatelji kako dalje razvijati proces podučavanja”. (Joanna Dębek, Ministarstvo obrazovanja)



Ocjene (1 - 6) – tek od 4. razreda

Izbornost u SŠ – u 2. i 3. r.

Ravnatelj i zamjenica ravnatelja rade i u nastavi

Vanjsko vrednovanje poslije svakoga ciklusa (rezultati u postocima)

Teachers' council (the school head)

School council (includes in equal numbers elected teachers, parents and pupils)

Parents' council

Pupils' self-government



NASTAVA

MATEMATIKA - Fibonaccijev niz

- često se povezuje i s brojem **zlatnog reza** ϕ (phi, ϕ), ili brojem kojeg mnogi zovu i "Božanskim omjerom". Uzmemo li jedan dio Fibonaccijevog niza, 2, 3, 5, 8, te podijelimo li svaki sljedeći broj s njemu prethodnim, dobit ćemo uvijek broj približan broju 1,618 ($3/2=1,5$; $5/3=1,66$; $8/5=1,6$). Broj 1,618 jest broj ϕ . Odnosi mjera kod biljaka, životinja i ljudi sa zapanjujućom preciznošću približava se broju ϕ .

The Fibonacci Sequence

1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,89,144,233,377...

$$1+1=2$$

$$1+2=3$$

$$2+3=5$$

$$3+5=8$$

$$5+8=13$$

$$8+13=21$$

$$13+21=34$$

$$21+34=55$$

$$34+55=89$$

$$55+89=144$$

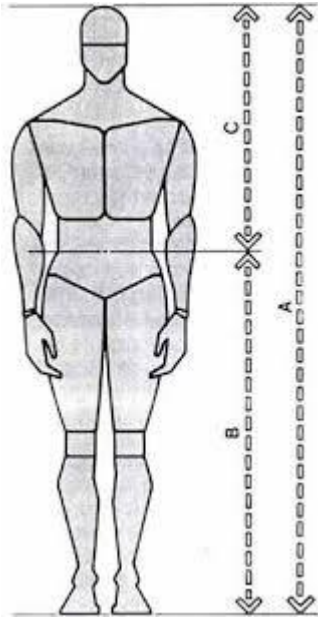
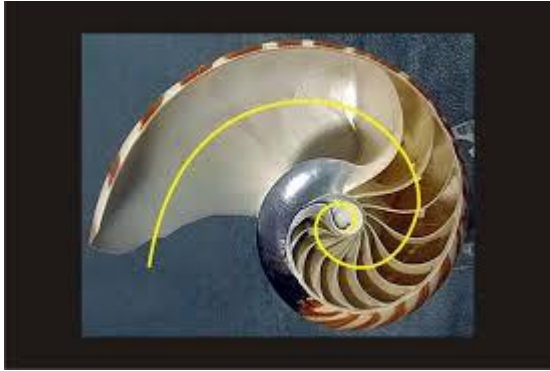
$$89+144=233$$

$$144+233=377$$

Kemija

- 2. i 3. r. SŠ 8 sati kemije tjedno
- istraživačka nastava (eksperimentalna nastava)
- anorganska kemija 2. r.
- organska kemija 3. r.





Varšava





Znanstveni centar Nikola Kopernik





Krakov



budowanie zespołu - team building



Rastanak

