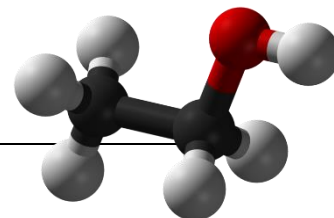


Naravoslovni dan za 9. razred: **KEMIJSKE VSEBINE**

Petek; 5. 5. 2023



Vsebina:

- Uvodni del: matematične delavnice
- Eksperimentalno delo: boratni ester in voda-vino-mleko-pivo
- Izdelava 3D molekul v ChemSketch programu
- Kemijske družabne igre (kolo kislin in baz, monochemistry, kemijska eksplozija, kemikviz, človek ne veži se, ipd.)

Učenci so tekom dneva razdeljeni v 5 skupin (enako kot pri NPZ, seznam v prilogi).

	9. 1	9. 2	9.3	9.4	9.5
1.	MAT delavnice (S. Čergič) E24	Kemijske družabne igre (A. Perko) A6	3D molekule: ChemSketch (B. Simčič) računalnica	Eksperimentalno delo (T. Crepulja B.) A11	MAT delavnice (M. Perme) A4
2.	Kemijske družabne igre (B. Potočnik) A6	Eksperimentalno delo (T. Crepulja B.) A11	MAT delavnice (P. Kukovica) A12	3D molekule: ChemSketch (P. Žagar) računalnica	MAT delavnice (E. Fideršek) E24
	MALICA (A6)	MALICA (A11)	MALICA (A12)	MALICA (jedilnica)	MALICA
3.	MAT delavnice (M. Brence) A10	3D molekule: ChemSketch (B. Potočnik) računalnica	Eksperimentalno delo (T. Crepulja B.) A11	MAT delavnice (B. Vlah) A7	Kemijske družabne igre (E. Fideršek) A6
4.	Eksperimentalno delo (T. Crepulja B.) A11	MAT delavnice (M. Brence) A10	Kemijske družabne igre (A. Akrap) A6	MAT delavnice (N. Ošap) A8	3D molekule: ChemSketch (A. Šuc) računalnica
5.	3D molekule: ChemSketch (A. Akrap) računalnica	MAT delavnice (N. Ošap) A4	MAT delavnice (M. Zupančič) A17	Kemijske družabne igre (V. Trošt S.) A6	Eksperimentalno delo (T. Crepulja B.) A11

Pripomočki: zvezek za kemijo, puščica (škarje in lepilo).

Ig, 3. 5. 2023

Vodja ND: Tanja Crepulja Bičanić