

Rapla Täiskasvanute Gümnaasium

## UURIMIS- JA PRAKTILISTE TÖÖDE TEEMAD

2015. / 2016. õ a XI ja XII klassile

### **Matemaatika**, õpetaja Gerri Saaremets

1. Fotonäitus või - esitlus „ Märka matemaatikat enda ümber „
  - a) Ruumilised kehad (fotograafia, GeoGebra)
  - b) Funktsioonid (fotograafia, GeoGebra)
  - c) Sümmeetria looduses ( fotograafia , GeoGebra)
2. Matemaatika õppevahendite koostamine (GeoGebra dünaamilised töölehed, videoklipid, kodulehekülg)
3. Erinevad arvusüsteemid matemaatikas.
4. Oma korteri, maja või suvila renoveerimise plaani ja eelarve koostamine.
5. Katuse renoveerimise plaani ja eelarve koostamine.

### **Huvitegevus**, õpetaja Kristi Luik

1. Jõulupidu
2. Liugupäev e. vastlapäev
3. Koolileht „Kaanekangutaja“
4. Õpilase enda hea idee ( näit: jalgpallivõistlus RTG versus...).

### **Inglise keel**, õpetaja Kristi Luik

1. Slängi osa õpilase sõnavaras.
2. Võõrkeelne kirjandus, mida loevad RTG gümnaasiumi õpilased.
3. Õppematerjali koostamine ühe teema ulatuses.
4. Õppevahendite valmistamine .
5. Lauamängu ( täringumäng, kaardimäng), puslede koostamine.

### **Sport ja tervis**, õpetaja Kristi Luik

1. Tervisespordi populaarsus RTG õpilaste hulgas.
2. Sporditeemad ( jalgpall, auto-motosport, tantsimine).
3. Tervisliku seinakalendri koostamine.
4. Toitumisharjumused RTG gümnaasiumis.
5. Kokaraamat 12 kuud- kiirelt, maitsvalt, odavalt ( iga kuu kohta üks retsept mingiks tähtpäevaks koos kalkulatsiooniga, pildiga).
6. E-sigaretid, mokatubakas, tubakas, alkohol ( tarbimine RTG- s ).

### **Karjääriõpetus**, õpetaja Kristi Luik

1. Enda portfolio ( põhjalik eneseanalüüs, töökogemused- analüüs, koolitused jne.) .
2. E- õppe olemus ning selle kasutamise võimalikkus koolis.
3. Interneti osakaal gümnaasiumi õppetöös.
4. Aja kasutamine õppetöös .
5. Õpingute poolelijäämise põhjused.
6. Koolirõõm ja seda mõjutavad tegurid.
7. Perekonna toetus ja tähtsus õppetöös.
8. Mida hindavad RTG õpilased õpetajates ?
9. Koolis õppinud ja õppivad paarid-perekonnad.

### **Eesti keel ja kirjandus** , õpetaja Mari Sepp

1. Emakeelepäeva ettevalmistamine .
2. Luulekava koostamine mõne autori luulest ja selle ettekandmine .
3. Näitliku õppematerjali loomine luule käsitlemisel.
4. Luuletunni ettevalmistamine ja läbiviimine :
  - Contra ( Margus Konnula )
  - Kristiina Ehin
  - Kauksi Ülle ( Ülle Kahusk )
  - Luuletaja oma valikul

### **Eesti keel ja kirjandus** , õpetaja Kaja Leppik

1. Näitliku õppematerjali loomine luule käsitlemisel.
2. Emakeelepäeva näitus.
3. Kirjandust tutvustav projekt ( näitus, esitus, õppevahend ).

**Ajalugu**, õpetaja Ülle Viitkar

1. Minu pere lugu ( mälestused ) .
2. Minu kodutalu / koduküla ajalugu.
3. RTG vilistlaste mälestused.
4. RTG õpetajate elulood ja mälestused.
5. Vanade fotode lood ( eriti 1940- 1990 Raplamaa kohta ) .
6. Õppekursioon .
7. Ajaloo- alane koduleht – õppematerjal mingil teemal .
8. Kodanikupäeva, 26.nov – korraldamine.
9. Eesti Vabariigi aastapäeva mälumäng – veebr 2016.

**Keemia , matemaatika** , õpetaja Kärt Beljäev

1. E- ained toiduainetes
2. Nafta- ja naftasaadused
3. Ühetoalise korteri renoveerimine ( projekt )