

# Témy na ročníkové práce pre 9. ročník

## Fyzika, matematika, technika, informatika :

1. Radón – nenápadný spoločník ( jadrová energia )
2. Paradoxy a anomálie vo fyzike
3. Tajomstvá vesmíru
4. Motory, generátory
5. Matematické paradoxy a omyly
6. Slávni matematici
7. Stavba rodinného domu ( kalkulácie cien, splátky, úvery ...)
8. Ekodomácnosť ( hospodárenie, príjmy, splácanie ... )
9. Bezpečnosť wifi sietí

## Biológia :

1. Ako žije les ( krajina v jednotlivých ročných obdobiach )
2. Zložky potravy ( využitie potravy, premena látok, potravinová pyramída )

## Chémia :

1. Kyselina hyalurónová - vlastnosti, chemická štruktúra, aplikácia v medicíne, kozmetike, biologické zaujímavosti
2. Korózia a ochrana kovov pred koróziou

## Slovenský jazyk, dejepis, občianska náuka:

1. Obľúbené literárne postavy
2. Z kroniky našej triedy
3. Najčastejšie pravopisné chyby našich žiakov
4. Miesta v okolí B. Bystrice, ktoré odporúčame navštíviť
5. Historické výročia a udalosti v školskom roku 2018/2019
6. Osobnosti, ktoré zmenili svet
7. Porušovanie ľudských práv vo svete
8. Zdravý životný štýl
9. Médiá – správy, informácie, spracovanie videa

## Ruský jazyk, dejepis:

1. Petrohrad, jeho história a súčasnosť
2. Veľká vlastenecká vojna

Vlastná téma po dohode v skupine, odkomunikované s konzultantom – rôzne predmety.

