“Apstiprinu”

Āgenskalna Valsts ģimnāzijas

direktore I.Gaile

2018.gada ___._____

ĀVĢ iestājpārbaudījuma programma dabaszinātnēs uz 10.klasi, 2018./2019.m.g.
Izglītības programma - vispārējās vidējās izglītības matemātikas, dabaszinību un tehnikas virziena programma (kods - 31013011).

Fizika:
Mērvienības
Skaņa
Gaisma
Siltums, siltuma daudzums, vielas stāvokļa maiņa
Kustība
Spēks, spiediens
Darbs, jauda, enerģija
Elektrība, elektriskās ķēdes, elektroenerģija
Fizika un tehnika

Bioloģija:
Dzīvo organismu sistemātika.
Ziedaugu uzbūves pazīmes.
Augu un dzīvnieku audi.
Dzīvnieku savstarpējās attiecības dabā, parazītisms.
Cilvēka asinsrites īpatnības.
Gremošanas process un vielmaiņa cilvēka organismā.
Pētnieciskās darbības prasmes.

Ķīmija:
Laboratorijas piederumu pielietojums
Oksidēšanās pakāpju noteikšana ķīmiskajos savienojumos
Oksīdu vēsturiskie nosaukumi
Ķīmisko reakciju veidi
Vielas daudzuma noteikšana pēc ķīmiskās reakcijas vienādojuma
Molmasa
Neorganisko vielu (metāli, nemetāli, oksīdi, bāzes, skābes, sāļi) ķīmiskās īpašības
Šķīduma masas daļas aprēķināšana masas daļās