

ȘCOALA DUMINICALĂ A VIITORULUI STUDENT
ORARUL LECȚIILOR

31 ianuarie 2016						
Ora	Matematica	Chimia	Geografia	Biologia	Limbi și literaturi	Fizica
10 ⁰⁰ – 10 ⁴⁵	Modulul, proprietățile lui.	Legătura chimică. Determinarea naturii legăturii chimice în diferiți compuși anorganici.	Individualitatea Pământului în Sistemul Solar. Mișcările Pământului. Dovezi și urmări.	Particularități evolutive ale grupelor distinctive de plante.	Indicatorii unei comunicări corecte.	Mișcarea rectilinie uniform variată.
11 ⁰⁰ – 11 ⁴⁵	Ecuatii cu modul.	Soluțiile. Disociația electrolitică. Hidroliza sărurilor.	Determinarea orei pe Glob. Rezolvarea problemelor.	Flora Republicii Moldova.	Modalități de evitare a greșelilor de stil.	Viteza. Acceleerația. Drumul parcurs.
12 ⁰⁰ – 12 ⁴⁵	Inecuații cu modul.	Rezolvarea problemelor la tema "Soluțiile". Depistarea fenomenului hidrolizei sărurilor.	Structura internă și compoziția Pământului. Dinamica scoarței terestre.	Particularități evolutive ale grupelor distinctive de animale.	Compunerea de utilitate socială. Redactarea unui CV	Mișcarea uniformă pe circumferință. Acceleerația centripetă.
13 ⁰⁰ – 13 ⁴⁵	Ecuatii și inecuații cu modul și parametru.	Procese de oxido-reducere. Metode de egalare a reacțiilor de oxido-reducere.	Fenomene seismice și vulcanice. Scările. Studiarea mineralelor și rocilor cu ajutorul colecțiilor.	Fauna Republicii Moldova.	Reguli privind redactarea unei cereri, a unei procure și a unui aviz. Elaborarea unui Proces-verbal.	Rezolvarea problemelor cu utilizarea legilor mișcărilor mecanice.
14 februarie 2016						
10 ⁰⁰ – 10 ⁴⁵	Probabilitate prin exemple și probleme.	Nemetale. Proprietățile metalelor.	Dinamica atmosferei. Mase de aer și fronturi atmosferice. Circulația gen. a atmosferei.	Celula procariotă versus celula eucariotă.	Genul liric: caracteristici. Lirica populară: specii și motive dominante.	Forța de gravitație. Viteze cosmice.
11 ⁰⁰ – 11 ⁴⁵	Probabilitate clasică.	Metale. Proprietățile metalelor.	Vremea și prevederea ei. Harta sinoptică și analiza ei. Studiarea aparatelor meteo.	Diversitatea lumii procariote.	Poezia cultă. Diversitatea speciilor.	Imponderabilitatea. Suprasarcina. Forța de elasticitate.
12 ⁰⁰ – 12 ⁴⁵	Probabilitate condiționată.	Compuși coordinativi. Molecule cu importanță fiziologică.	Dinamica apelor în ocean. Curenții oceanici și impactul lor asupra climei. Resursele.	Celula vegetală versus celula animală.	Elemente de structură a textului poetic.	Legea lui Hooke. Modulul lui Young.
13 ⁰⁰ – 13 ⁴⁵	Variabile aleatoare.	Metode fizico-chimice de analiză a compușilor chimici.	Structura, componentele și legăturile principale ale învelișului Geografic.	Corelații între nivele de organizare a viului: celule-țesuturi-organe-sisteme de organe.	Eul liric: trăiri, stări, ipostaze. Analiza unui text liric.	Aplicarea principiilor mecanicii newtoniene, legii lui Hooke, etc. la rezolvarea problemelor.
28 februarie 2016						
10 ⁰⁰ – 10 ⁴⁵	Ecuatii și inecuații exponențiale.	Hidrocarburi saturate. Alcani. Cicloalcani. Halogenoderivații alcanilor.	Structura și relațiile dintre elementele mediului. Tipuri de medii geografice pe Terra.	Reglarea nervoasă și endocrină în aspect comparativ.	Elemente de structură și compoziție a operei epice.	Impulsul punctului material și al sistemului de puncte materiale.
11 ⁰⁰ – 11 ⁴⁵	Proprietățile funcției exponențiale.	Hidrocarburi nesaturate. Alchene. Alchine. Alcadiene. Arene.	Relația om - mediu și degradarea mediului înconjurător.	Activitatea sistemului respirator și circulator în aspect comparativ.	Momentele acțiunii și modalități de expunere.	Conservarea impulsului. Energia cinetică. Energiile potențiale.
12 ⁰⁰ – 12 ⁴⁵	Ecuatii exponențiale.	Hidrocarburi, obținere și proprietăți.	Probleme actuale ale mediului natural.	Acuitatea proceselor senzoriale: vizuală și auditivă.	Tradiția epicii populare. Proza cultă: caracterizarea speciilor.	Conservarea energiei mecanice.
13 ⁰⁰ – 13 ⁴⁵	Inecuații exponențiale.	Derivații funcționali ai hidrocarburilor: Alcoolii. Fenoli. Amine.	Sistemul național de monitoring al mediului. Identificarea tipurilor de hazarduri.	Determinarea pulsului și presiunii arteriale; capacității pulmonare în repaus și activitate fizică.	Analiza literară a textului epic.	Utilizarea mărimilor fizice: lucrul, putere energie mecanică etc. la rezolvarea problemelor.

13 martie 2016

	Matematica	Chimia	Geografia	Biologia	Limbi și literaturi	Fizica
10 ⁰⁰ – 10 ⁴⁵	Ecuatii și inecuții trigonometrice.	Compușii carbonilici: aldehide și cetone. Acizi carboxilici și esteri.	Tipologia statelor lumii.	Acizi nucleici: structură, funcție (replacare, transcriere, translare).	Elemente de structură a textului dramatic; subiect și compoziție.	Ecuatia de stare a gazului ideal. Transformări simple.
11 ⁰⁰ – 11 ⁴⁵	Funcții trigonometrice, proprietățile lor.	Obținerea și proprietățile derivaților funcționali ai hidrocarburilor.	Clasificarea statelor lumii după nivelul de dezvoltare economică și industrială.	Izolarea ADN-lui.	Autori și opere de referință ale genului.	Energia internă. Cantitatea de căldură.
12 ⁰⁰ – 12 ⁴⁵	Ecuatii trigonometrice.	Compușii organici cu importanță vitală și industrială (grăsimi, hidrați de carbon).	Factori de localizare a activităților industriale.	Electroforeza ADN-lui.	Specii dramatice funcționale: drama, comedia și tragedia.	Lucrul efectuat de gaz. Conservarea energiei în termodinamică.
13 ⁰⁰ – 13 ⁴⁵	Inecuții trigonometrice.	Compușii organici cu importanță vitală și industrială (aminoacizi, proteine, vitamine, fermenți).	Identificarea tipului de stat în baza analizei indicatorilor macroeconomici.	Particularități distinctive ale mitozei și meiozei.	Model de analiză a unui text dramatic.	Utilizarea ecuațiilor calorice de stare a gazului ideal și calorimetrice la rezolvarea problemelor.

27 martie 2016

10 ⁰⁰ – 10 ⁴⁵	Ecuatii și inecuții logaritmice.	Analiza calitativă a ionilor.	Distribuția spațială a populației.	Mecanismele principale de moștenire a caracterelor ereditare.	Cuvintele în sistemul gramatical al limbii.	Electrizarea corpurilor. Legea lui Coulomb.
11 ⁰⁰ – 11 ⁴⁵	Proprietățile funcției logaritmice.	Echilibrul chimic în sisteme omogene.	Evoluția numerică și mișcarea naturală a populației.	Aplicarea legilor eredității în rezolvarea problemelor la genetică.	Forme și sensuri gramaticale. Interpretarea structurilor gramaticale.	Caracteristicile câmpului electric. Curentul electric continuu.
12 ⁰⁰ – 12 ⁴⁵	Ecuatii logaritmice.	Echilibrul chimic în sisteme eterogene.	Problemele demografice ale umanității.	Rezolvarea problemelor la genetică cu aplicarea legilor lui Mendel.	Coerența gramaticală a textului.	Legea lui Ohm generalizată.
13 ⁰⁰ – 13 ⁴⁵	Inecuții logaritmice.	Rezolvarea problemelor în domeniul chimiei analitice.	Analiza indicatorilor statistici și a materialelor grafice ce caracterizează populația unui stat/regiune.	Rezolvarea problemelor la genetică (caractere cuplate cu sexul, moștenirea grupelor sanguine etc.)	Normele ortografice și punctuaționale ale limbii române.	Aplicarea mărimilor caracteristice câmpului electric la rezolvarea problemelor.

10 aprilie 2016

10 ⁰⁰ – 10 ⁴⁵	Calcul diferențial și integral.	Tehnologia producerii unor compuși chimici importanți.	Agricultura mondială.	Familiarizarea cu diverse domenii ale biotehnologiilor clasice și contemporane.	Cultura comunicării.	Efectul fotoelectric extern.
11 ⁰⁰ – 11 ⁴⁵	Funcții derivabile, proprietățile lor. Aplicații.	Compuși macromoleculari sintetici și protecția mediului ambiant.	Factorii de dezvoltare, structura ramurală a agriculturii.	Biotehnologiile alimentare.	Strategii pentru îmbunătățirea comunicării scrise	Ecuatia lui Einstein.
12 ⁰⁰ – 12 ⁴⁵	Determinarea integralelor nedefinite.	Chimia alimentară. Determinarea calității unor produse alimentare.	Aprecierea gradului de asigurare cu resurse agroclimatice a unui stat.	Biotehnologiile agricole.	Norme ortografie și ortoepice ale limbii române	Dezintegrări radioactive. Reacții nucleare.
13 ⁰⁰ – 13 ⁴⁵	Integrala Riemann, proprietăți, aplicații.	Aditivi alimentari.	Aplicarea hărții în caracterizarea agriculturii.	Biotehnologiile medicale, farmaceutice și cosmetologice.	Norme de punctuație ale limbii române.	Aplicarea ecuației lui Einstein pentru fotoefect la rezolvarea problemelor.