

K 670.

Программа

Якутской Фельдшерской

Школы.

5586

К 670.

Гос. зап. библ. (С.-Петербург)

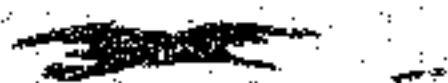
ПРОГРАММА

ЯКУТСКОЙ

ФЕЛЬДШЕРСКОЙ ШКОЛЫ.

2821A

XIII	3
	—
	5586



Г. ЯКУТСКЪ.
 Областная Типография.
 1918 г.

Якутская
 Государственная
 Библиотека
 Отд. 961
 № Д. 189
 Шифр XII
 Служба 2
 № 5586

I. Вступительные экзамены.

1) *По Закону Божию*: повседневныя молитвы, важнѣйшія событія священной исторіи Ветхаго и Новаго За-вѣта, Символь вѣры, и заповѣди съ краткими объясне-ніями; главнѣйшія дѣйствія христіанскаго богослуженія.

2) *По Русскому языку*: бѣглое и сознательное чтеніе, возможно связанный пересказъ содержанія статей повѣство-вательнаго характера, умѣнье читать четкую рукопись, знаніе состава рѣчи, понятіе о простомъ и сложномъ предложеніи, главнѣйшіе знаки препинанія, понятіе о частяхъ рѣчи.

3) *По Арифметикѣ*: нумерація и 4 дѣйствія надъ чис-лами любой величины, повѣрка дѣйствій; дѣйствія надъ составными именованными числами, простѣйшія вычисле-нія съ долями единицы, знаніе наиболее употребитель-ныхъ русскихъ мѣръ длины и вѣса.

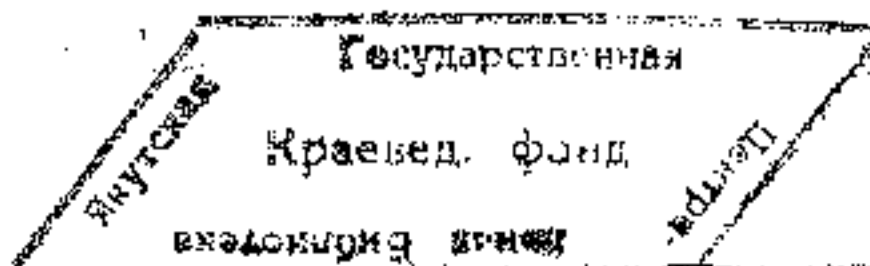
Примѣчаніе. Въ фельдшерскія школы должны быть принимаемы молодые люди въ возрастѣ не ме-нѣе 14-ти и не старше 18 лѣтъ.

II. Программы учебнаго курса для фельдшерскихъ школъ.

По Закону Божию:

Священная Исторія Ветхаго Завета.

Сотвореніе міра и человѣка. Жизнь прародителей въ



раю. Грѣхопаденіе прародителей, судъ Божій надъ грѣшниками и обѣтованіе о Спасителѣ. Каинъ, Авель и Сиеъ. Смѣшеніе племень. Всемирный потопъ. Спасеніе Ноя съ семействомъ и жертвоприношеніе Ноя по выходѣ изъ ковчега. Дѣти Ноя и пророчество о судьбѣ изъ. Вавилонское столпотвореніе, разсѣяніе народовъ и появленіе идолопоклонства. Призваніе Авраама, переселеніе его въ землю Ханаанскую, разлученіе съ Лотомъ и освобожденіе Лота изъ плѣна. Завѣтъ Божій съ Авраамомъ, Агарь и Измаиль. Явленіе Бога Аврааму у дуба мамврійскаго и казнь Содома и Гоморры. Рожденіе Исаака; принесеніе его въ жертву. Супружество Исаака. Дѣти его. Исавъ и Іаковъ. Удаленіе Іакова въ Месопотамію, видѣніе имъ лѣстницы, пребываніе его у Лавана и возвращеніе на родину. Дѣти Іакова. Происшествія съ Іосифомъ въ Египтѣ и переселеніе Іакова съ семействомъ въ Египеть. Благословеніе Іаковымъ дѣтей. Іовъ. Состояніе евреевъ въ Египтѣ по смерти Іакова и Іосифа. Рожденіе Моисея и удаленіе его изъ Египта. Явленіе Бога Моисею въ купинѣ. Чудеса Моисея передъ фараономъ и казни, поразившія Египеть. Пасха и выходъ евреевъ изъ Египта. Переходъ евреевъ черезъ Черное море и чудесныя событія на пути къ Синаю. Синайское законодательство. Устройство скинии, священство и богослуженіе. Непокорность евреевъ и осужденіе ихъ на сорокалѣтнее странствованіе. Чудесный жезлъ Аароновъ. Мѣдный змѣй. Смерть Аарона и Моисея. Исусъ Навинъ, переходъ черезъ Іорданъ, взятіе Іерихона, побѣда надъ союзными кананейскими царями и раздѣленіе обѣтованной земли. Понятіе о судіяхъ. Замѣчательнѣйшіе изъ нихъ: Гедeonъ, Іефаай, Сампсонъ, первосвященникъ Ілія и Самуиль. Сауль. Избраніе и помазаніе его на царство; непослушаніе его и отверженіе Богомъ. Помазаніе Давида на царство, побѣда его надъ Голиафомъ; гоненіе противъ него Саула и смерть Саула. Воцареніе Давида; завоеваніе Іерусалима и перенесеніе туда Ковчега; побѣда надъ сосѣдними народами. Преступленіе и раскаяніе Давида, бѣдствія въ царствованіе его. Соломонъ. Его мудрость, построеніе и освященіе храма; слабости его

и судъ Божій надъ нимъ. Раздѣленіе Іудейскаго царства. Краткій обзоръ исторіи и паденія царствъ. Понятіе о пророкахъ. Пророки Израильскаго царства: Илія, Елисей и Іона. Пророки царства Іудейскаго: Исаія, Іеремія и Іезекіиль. Состояніе іудеевъ во время вавилонскаго плѣна, Пророкъ Даніиль и друзья его. Наказаніе Богомъ Навуходносора за гордость. Валтасаръ и паденіе Вавилонскаго царства. Возвращеніе іудеевъ изъ плѣна; постреніе Іерусалимскаго храма и стѣнь. Есфирь и Мардохей. Время греческаго владычества. Александръ Македонскій въ Іерусалимѣ. Построеніе самарійскаго храма и перевозъ Св. Писанія. Гоненіе Антиоха Епифана; подвиги Маттафіи и сыновей его. Начало римскаго владычества. Царствованіе Ірода. Религіозныя секты.

Священная Исторія Нового Завета.

Рождество, младенчество и отрочество Іисуса Христа. Предсказаніе Архангела Гавріила о рожденіи Іоанна Предтечи и рожденіе его. Пресвятая Дѣва Марія. Благовѣщеніе ей о рождествѣ Іисуса Христа и посѣщеніе Пресвятою Дѣвою Елизаветы. Рождество Іисуса Христа и поклоненіе ему вифлеемскихъ пастырей и восточныхъ мудрецовъ. Срѣтеніе Христа въ храмѣ. Бѣгство Св. Семейства въ Египетъ и возвращеніе въ землю Израилеву. Отрокъ Іисусъ въ храмѣ. Вступленіе Господа Іисуса Христа въ дѣло открытаго служенія роду человѣческому.

Проповѣдь Іоанна Предтечи и крещеніе Іисуса Христа. Испытаніе Іисуса Христа діаволомъ и первое чудо Христово въ городѣ Канѣ. Дѣла и ученіе Іисуса Христа отъ первой до второй пасхи. Изгнаніе торгующихъ изъ храма и бесѣда Іисуса Христа съ самарянкою. Исцѣленіе въ Канѣ сына царедворца и проповѣдь Іисуса Христа въ назаретской синагогѣ. Чудесный ловъ рыбы на Галилейскомъ озерѣ. Исцѣленіе расслабленнаго въ Капернаумѣ.

Дѣла и ученіе Іисуса Христа отъ второй до третьей пасхи. Исцѣленіе расслабленнаго при овчей купальнѣ, исцѣленіе сухорукаго и ученіе Христа о празднованіи субботы. Избраніе двѣнадцати апостоловъ. Нагорная пропо-

вѣдь, ученіе о путяхъ блаженства, объясненіе заповѣдей, о милостынѣ, постѣ и молитвѣ. Исцѣленіе слуги сотника; воскрешеніе сына вдовы Наинской и пребываніе Іисуса Христа въ домѣ фарисея Симона. Ученіе Іисуса Христа о царствѣ Божіемъ на землѣ, предложенное въ притчахъ: о сѣятелѣ, о зернѣ горчичномъ, о пшеницѣ и плевелахъ. Укрощеніе Іисусомъ Христомъ бури на озерѣ и исцѣленіе гадаринскаго бѣсноватаго. Исцѣленіе женщины, страдавшей провозаченіемъ, и воскрешеніе дочери Іаира. Отправленіе двѣнадцати апостоловъ на проповѣдь и наставленія имъ данныя. Мученическая кончина Іоанна Предтечи. Чудесное насыщеніе пятью хлѣбами пяти тысячъ чело- вѣкъ; хожденіе Іисуса Христа по водамъ и ученіе Его въ Капернаумской синагогѣ о таинствѣ причащенія. Дѣла и ученіе Іисуса Христа отъ третьей пасхи до торжественна- го входа въ Іерусалимъ. Исцѣленіе бѣсноватой дочери ха- нанеянки. Исповѣданіе Петра. Предсказаніе Господа Іи- суса Христа о своихъ страданіяхъ, смерти и воскресеніи и ученіе о крестѣ послѣдователей Его. Преображеніе Гос- подне и исцѣленіе бѣсноватаго глухонѣмаго отрока. Чуд- ное полученіе монеты для уплаты священной подати. Ученіе Іисуса Христа о смиреніи и незлобіи: притча о милосердномъ царѣ и безжалостномъ должникѣ. Притча о милосердномъ самарянинѣ. Посѣщеніе Марфы и Маріи Господомъ. Молитва Господня и притча о несправедливомъ судѣ и о мытарѣ и фарисеѣ. Помилованіе жены-грѣшницы и исцѣленіе слѣпорожденнаго. Притчи: о любостыжатель- номъ богачѣ, о рабахъ, ожидающихъ господина, о бесплодной смоковницѣ и званыхъ на вечерю. Притча объ овцѣ про- падавшей, о блудномъ сынѣ, о богачѣ и Лазарѣ. Исцѣле- ніе десяти прокаженныхъ и благословеніе дѣтей. Настав- леніе богатому юношѣ и притча о равной платѣ работни- камъ въ виноградникѣ.

Смерть Лазаря и воскрешеніе его. Путешествіе Іису- са Христа къ Іерусалиму, предсказаніе Его о своей смер- ти въ Іерусалимѣ, просьба Соломіи и обращеніе Закхея.

Послѣдніе дни земной жизни Іисуса Христа. Торжест- венный входъ Іисуса Христа въ Іерусалимъ и проклятіе,

смоковницы. Притчи Иисуса: о непослушномъ сынѣ и раскаявшемся, о злыхъ виноградаряхъ, о брачномъ пирѣ царскаго сына. Ученіе Иисуса Христа объ обязанности подданныхъ платити дань, о воскресеніи мертвыхъ и главныхъ заповѣдяхъ, похвала усердію вдовицы. Предсказаніе Господа о разрушеніи Іерусалима и второмъ своемъ пришествіи. Притчи о десяти дѣвахъ и о талантахъ. Изображеніе страшнаго суда. Предательство Іуды. Вечера въ домѣ Симона прокаженнаго. Тайная вечеря, омованіе ногъ, совершеніе ветхозавѣтной пасхи, установленіе таинства причащенія, предсказаніе объ отреченіи Петра; краткое содержаніе прощальной бесѣды Иисуса Христа съ учениками. Молитва Иисуса Христа въ саду геесиманскомъ, взятіе Его войнами. Судъ надъ Иисусомъ Христомъ у первосвященниковъ Анны и Каіафы; отреченіе и раскаяніе Петра и погибель Іуды. Иисусъ Христосъ на судѣ Пилата, бичеваніе и осужденіе Его на смерть. Шествіе Иисуса Христа къ Голгоѣ, распятіе Его, крестныя страданія, смерть и погребеніе. Воскресеніе Иисуса Христа. Марія, Петръ и Іоаннь у гроба. Явленія воскресшаго Господа двумъ ученикамъ на пути въ Еммаусъ, апостоламъ въ Іерусалимѣ въ первый и восьмой дни по воскресеніи, при Тиверіадскомъ морѣ и на горѣ Галилейской и послѣднія Его повелѣнія. Вознесеніе Господне.

Краткое ученіе о богослуженіи.

Понятіе о богослуженіи и лицахъ, совершающихъ его. Понятіе о храмѣ, внѣшнемъ его видѣ и внутреннемъ расположеніи его частей. О священныхъ сосудахъ и одеждахъ. Обряды, наиболѣе употребительные при богослуженіи; поклоненіе и крестное знаменіе, благословеніе священнодѣйствующаго, возженіе свѣтильниковъ, кажденіе виміамомъ и звонъ въ колокола. Понятіе о вечернѣ, утренѣ и часахъ. Объясненіе литургіи Іоанна Златоустаго. Свѣдѣнія о литургіи Василія Великаго и времени ея совершенія. Понятіе о праздникахъ и постахъ. Важнѣйшія особенности богослуженія въ праздники: Воздвижа-

нія Креста Господня. Рождества Христова, Крещенія, Входа въ Іерусалимъ, Пасхи и Пятидесятницы. Понятіе о молебнахъ. Особенности великопостнаго богослуженія: часы и литургія пржедосвященныхъ даровъ. Особенности богослуженія страстной недѣли. Важнѣйшіе обряды при совершеніи таинствъ: крещенія съ муропомазаніемъ, покаянія, священства, брака и елесвященія. Обряды погребенія умершихъ и дни поминовенія ихъ.

Греческій катехизисъ православной церкви (по началкамъ христіанскаго ученія).

Повтореніе всего курса.

По русскому языку.

I классъ.

I. Этимологія. Составъ слова: корень, окончаніе, приставка. Слова простыя и сложныя. Главнѣйшія измѣненія звуковъ. Имя существительное. Дѣленіе существительныхъ: родъ, число, падежъ; склоненіе и правописаніе существительныхъ. Имя прилагательное. Важнѣйшіе суффиксы; степени сравненія; окончанія полныя и краткія; склоненіе и правописаніе. Имя числительное. Дѣленіе числительныхъ; правописаніе. Глаголь. Залогы дѣйствительный и средній; виды совершенный и несовершенный, наклоненіе, времена, числа, лица; спряженія; причастія и дѣлпричастія; правописаніе. Нарѣчіе, предлогъ, союзъ, междомотіе. Употребленіе и правописаніе ихъ.

II. Занятія объяснительнымъ чтеніемъ и письменныя работы. Классное и внѣклассное чтеніе поэтическихъ сочиненій и отрывковъ лучшихъ писателей. Упражненіе въ разложеніи статей на части, въ составленіи плана и въ опредѣленіи главной мысли. Заучиваніе наизусть стихотвореній и басень (не менѣе 12) и выразительное ихъ произношеніе. Письменныя упражненія, стоящія въ связи съ чтеніемъ, матеріаль для которыхъ черпается изъ прочитанной статьи. Диктантъ и письменныя упражненія въ

изложеніи мыслей.

Синтаксисъ. Составъ простаго предложенія: части главныя и второстепенныя. Виды предложеній: полныя и неполныя; краткія и распространенныя; восклицательныя и вопросительныя; понятіе о предложеніи безличномъ. Общія понятія о согласованіи и управленіи словъ. Предложенія слитныя и сложныя. Виды придаточныхъ предложеній; предложенія зводныя и вносныя; сокращенная форма придаточныхъ предложеній. Знаки препинанія и важнѣйшіе случаи ихъ употребленія.

Работы тѣ же, но больше письменныя, съ особымъ вниманіемъ къ правописанію.

По латинскому языку.

Латинскій алфавитъ. Долгіе и короткіе слоги. Удареніе, чтеніе и письмо.

Первое склоненіе именъ существительныхъ. Существительныя оканчивающіяся на а. Именительный и родительный падежи единственнаго числа существительныхъ на е (греческихъ).

Второе склоненіе.

Имена прилагательныя перваго и втораго склоненія. Склоненіе именъ числительныхъ, порядковыхъ и раздѣлительныхъ.

Третье склоненіе. Склоненіе именъ существительныхъ. Имена прилагательныя третьяго склоненія.

Четвертое склоненіе.

Пятое склоненіе.

Имя числительное. Имена числительныя количественныя (до 100 включительно). Склоненіе именъ числительныхъ: unus, duo, tres. Имена числительныя порядковыя и раздѣлительныя (до 10 включительно).

Мѣстоименія. Склоненіе мѣстоимѣній: qui и uterque.

Глаголь. Неопредѣленное наклоненіе; повелительное наклоненіе.

Предлоги: аі, contra, per, supra; e, cum, pro, in.

Практическія упражненія. Чтеніе латинскаго текста. Переводъ съ латинскаго на русскій языкъ фразъ, состав-

ленныхъ исключительно изъ медицинскихъ названій. Чтеніе, переводъ и разборъ рецептовъ (не менѣе 25) и упражненіе въ писаніи ихъ.

По ариѳметикѣ.

Дѣлимость чиселъ. Числа простыя (первоначальныя) и сложныя (составныя), взаимнопростыя и взаимнократныя.

Признаки дѣлимости чиселъ на 2, 4, 8, 5, 3 и 9. Разложеніе чиселъ на простые множители. Нахожденіе общаго наибольшаго дѣлителя и наименьшаго кратнаго числа.

Обыкновенныя дроби. Сокращеніе дробей. Приведеніе дробей къ одному знаменателю. Сложеніе, вычитаніе, умноженіе и дѣленіе дробей и смѣшанныхъ чиселъ. Рѣшеніе задачъ съ дробными числами.

Десятичныя дроби. Изображеніе десятичныхъ дробей безъ знаменателя, на основаніи принятой системы нумераціи. Выговариваніе дробей. Сравненіе величины десятичныхъ дробей. Увеличеніе и уменьшеніе дробей въ степень 10, неизмѣняемость величины отъ прибавленія нулей съ правой стороны. Сложеніе, вычитаніе, умноженіе и дѣленіе десятичныхъ дробей. Метрическая система мѣръ. Обращеніе обыкновенныхъ дробей въ десятичныя и обратно. Дѣйствія надъ конечными десятичными дробями. Отношенія и пропорціи. Задачи на правила тройное, товарищества, процентовъ и смѣшенія. Повтореніе всего курса.

По геометріи и черченію.

Прямая, кривая, ломанная линія. Проведеніе прямыхъ на мѣстности. Измѣреніе длины линій. Углы прямыя, тупыя и острые. Измѣреніе угловъ транспортиромъ. Астролябія. Перпендикулярныя, наклонныя и параллельныя линіи. Проведеніе ихъ на бумагѣ, на предметахъ и на мѣстности. Построеніе треугольниковъ, четырехугольниковъ, правильныхъ многоугольниковъ и окружности. Усло-

вія равенства этихъ фигуръ. Сумма внутреннихъ угловъ треугольника. Свойства діагоналей параллелограмма. Проведеніе окружности черезъ три данныя точки. Выраженіе площадей: квадрата, прямоугольника, параллелограмма, треугольника, правильнаго многоугольника и круга. Задачи на вычисленіе площадей. Понятіе о подобіи и равномерности фигуръ. Свойство сторонъ подобныхъ фигуръ. Примѣненіе подобныхъ фигуръ къ рѣшенію практическихъ задачъ. Устройство масштаба. Знакомство со съемкой плана посредствомъ астролябіи, эккера и мензулы. Измѣреніе поверхностей и объемовъ: куба, пирамиды, призма, цилиндра, конуса и шара. Задачи на вычисленіе.

По географіи.

Страны свѣта, компасъ, масштабъ, планъ, географическія карты. Части свѣта по плоскошаріямъ. Равнины, горы, рѣки, озера, моря и ихъ части, острова и полуострова. Воздухъ. Климатъ. Почва (Россія). Горныя цѣпи и внутреннія возвышенности. Озера, рѣки и каналы. Климатъ разныхъ мѣстностей Россіи. Народонаселеніе. Занятія жителей: земледѣліе, лѣсоводство, скотоводство, пчеловодство, звѣроловство, рыболовство, горный промыселъ, кустарная промышленность, фабрики и заводы, торговля. Государственное устройство Россіи. Внутреннія губерніи. Занятія жителей. Важнѣйшіе города. Сѣверный край. Финляндія. Приозерный край. Губерніи этого края. Важнѣйшіе города. Прибалтійскій край. Западный край. Привислянскій край. Малороссія. Южный край. Приуральскій край. Юго-Восточныя губерніи. Кавказъ. Народонаселеніе и главные города этихъ мѣстностей. Сибирь. Среднеазіатскія владѣнія Россіи.

Видъ земли. Движеніе земли. День и ночь. Времена года. Экваторъ, полюсы, поворотные круги, меридіаны и параллели. Широта и долгота. Материки и океаны. Планеты и ихъ спутники. Земля, луна, кометы, солнце и неподвижныя звѣзды.

Физическое описаніе Европы. Положеніе Россіи на

замнемъ шарѣ. Граница Россіи. Наши европейскіе сосѣди. Швеція и Норвегія. Германія. Австро-Венгрія. Западные славяне. Государства Балканскаго полуострова. Англія, Франція. Испанія и Италія. Физическое обозрѣніе Азии. Обозрѣніе Азіатскихъ государствъ: Персія, Афганистанъ, Китай, Японія и др. Физическое обозрѣніе Африки, Америки и Австраліи. Краткое описаніе народонаселенія и государствъ этихъ частей свѣта.

По русской исторіи.

Населеніе восточной Европы въ IX в. Славяне и ихъ раздѣленіе. Восточные славяне. Начало Русскаго государства. Первые русскіе князья. Христіанство на Руси. Св. Ольга. Св. Владиміръ. Св. Антоній и Феодосій и начало монашества на Руси. С. Кирилль и Меѳодій. Просвѣщеніе на Руси. Ярославль I. Русская Правда. Начало удѣловъ, ихъ развитіе и борьба съ кочевниками. Владиміръ Мономахъ. Усиленіе сѣверо-восточной Руси и Андрей Боголюбскій. Нашествіе татаръ и монгольское иго. Возвышеніе сѣверо-восточной Руси. Св. Александръ Невскій. Іоаннъ Калита. Св. Петръ митрополитъ Московскій. Возвышеніе Москвы. Объединеніе сѣверо-восточной Руси и сверженіе татарскаго ига. Дмитрій Донской. Св. Сергій Радонежскій. Іоаннъ III. Могущество царства Московскаго на Востокѣ и развитіе самодержавія. Іоаннъ IV Грозный. Ермакъ Тимофѣевичъ. Св. Филиппъ, митрополитъ Московскій. Смутное время. Прекращеніе династіи, прикрѣпленіе крестьянъ. Борисъ Годуновъ. Самозванцы и междуцарствіе. Авраамій Палицынъ и Гермогенъ. Мининъ и Пожарскій. Избраніе Михаила Феодоровича Романова. Борьба съ внутренними и внѣшними врагами при Михаилѣ Феодоровичѣ и Алексѣ Михайловичѣ. Патріархъ Филаретъ. Патріархъ Никонъ. Западная Русь подъ владычествомъ Литвы и Польши. Притѣсненія православія и русской народности. Церковная унія и Петръ Могила. Казачество и Боганъ Хмельницскій. Присоединеніе Малороссіи.

Развитіе внѣшняго могущества и внутреннее преобразование Россіи. Царевна Софья. Петръ I Великій; его воспитаніе. Азовскіе походы; начало регулярнаго войска и флота; путешествія за границу. Великая сѣверная война, основаніе Петербурга и Полтавскій бой. Преобразование Россіи. Европейское просвѣщеніе въ Россіи. Императрица Елизавета. Ломоносовъ. Дальнѣйшее развитіе внѣшняго могущества и внутренняго благоустройства Россіи. Екатерина II. Присоединеніе Крыма. Паденіе Польши и присоединеніе западно-русскихъ областей. Потемкинъ. Суворовъ. Пресобладающее могущество Россіи въ Европѣ. Александръ I. Преобразования. Войны съ Швеціей и Турціей. Присоединеніе Финляндіи и Бессарабіи. Отечественная война и освобожденіе западной Европы отъ ига Наполеона. Присоединеніе Царства Польскаго. Николай I. Войны съ Турками. Освобожденіе Греціи и Сербіи. Оборона Севастополя. Возсоединеніе уніатовъ. Александръ II. Покореніе Кавказа. Приобрѣтеніе Туркестанскаго края. Освобожденіе славянъ и война съ Турціей. Внутреннія преобразования: освобожденіе крестьянъ, земство, новые суды, и всеобщая воинская повинность.

По чистописанію.

1) Письмо въ 1 классѣ ведется какъ по одной линіи-кѣ и по транспоранту, такъ и безъ оныхъ.

2) Упражненіе въ скорописи.

По зоологіи.

I. Описаніе млекопитающаго животнаго, напр., собаки или кошки (внѣшнее раздѣленіе тѣла и краткій анатомическій очеркъ). Примѣры разныхъ отрядовъ класса млекопитающихъ. Медицинскіе продукты, получаемые отъ млекопитающихъ (мускусъ, бобровая струя, спермацетъ и проч.)

II. Описаніе птицы, напр., курицы (внѣшнее раздѣленіе тѣла и краткій анатомическій очеркъ). Строеніе

птичьего яйца. Примѣры разныхъ отрядовъ классъ птицъ.

III. Описаніе пресмыкающагося напр., ящерицы (внѣшнее раздѣленіе тѣла и главныя анатомическія особенности). Змѣи и ихъ ядовитый аппаратъ.

IV. Описаніе земноводнаго животнаго, напр., лягушки (внѣшнее строеніе тѣла, главныя анатомическія особенности, развитіе и превращенія).

V. Описаніе рыбы, напр., окуня (внѣшнее строеніе тѣла и главныя анатомическія особенности). Медицинскіе продукты, получаемые отъ рыбъ (тресковый жиръ, рыбій клей).

VI. Описаніе суставчатаго животнаго, напр., насѣкомаго (внѣшнее раздѣленіе тѣла и краткій очеркъ внутренняго строенія). Примѣры насѣкомыхъ, многоножекъ, паукообразныхъ и ракообразныхъ. Медицинскіе продукты, получаемые отъ насѣкомыхъ (шпанскій жукъ, чернильные орѣшки, шелкъ, кошениль и проч.). Ядовитыя насѣкомыя (оса, пчела), ядовитыя паукообразныя (скорпионъ и ядовитыя пауки), ядовитыя многоножки (сколопендра). Клещи, особенно чесоточный клещъ.

VII. Мягкотѣлыя животныя (описаніе улитки),—примѣры ихъ (улитка, устрица, каракатица).

VIII. Черви. Описаніе дождевого червя, пиявки, аскариды, ленточной глисты. Очеркъ развитія ленточныхъ глисть (пузырчатая глисты, перемѣна хозяевъ). Трихины.

IX. Низшія животныя: Примѣры животныхъ лучистаго строенія (гидры, коралль), губокъ (бадяга) и простѣйшихъ животныхъ (инфузоріи, корненожки).

X. Общій повторительный обзоръ. Сравненіе анатомическаго строенія разныхъ животныхъ. Типъ позвоночныхъ и другіе типы животныхъ. Главныя классы животнаго царства.

По ботаникѣ.

Предметъ ботаники. Отличіе растений отъ животныхъ.

Анатомія растений. Понятіе о строеніи тѣла растений. Растительная клѣтка и способы ея образованія. Ткани

растений. Сосудистые пучки. Основная ткань. Кожица.

Морфология растений. Стебель, корень, листъ, почки. Преобразованныя части: усики, колючки. Части цвѣтка: цвѣточное ложе, околоцвѣтникъ, тычинки, пестикъ, сѣмя, почка. Опыленіе; плодъ. Сѣмя. Проростаніе сѣмянъ.

Физиология растений. Составъ растительнаго вещества. Принятіе питательныхъ веществъ. Принятіе веществъ изъ почвы корнями. Дыханіе; движеніе соковъ.

Размноженіе растений и основаніе классификаціи. Растенія споровыя, слоевцовыя, мохообразныя, папоротникообразныя. Растенія явнобранныя: голосѣмянныя, скрытосѣмянныя (однодольныя и двудольныя).

По физикѣ.

Общія понятія о физическихъ тѣлахъ, о силѣ и движеніи.

Три состоянія тѣла. Тѣла твердыя, жидкія и газообразныя. Общія свойства тѣлъ: протяженность, непроницаемость, дѣлимость, скважность, расширяемость, сжимаемость, упругость и инерція. Сила и движеніе: сила тяжести; направленіе дѣйствія тяжести, отвѣсъ; вѣсъ тѣла. Центръ тяжести; равновѣсіе тѣлъ; паденіе тѣлъ; центробѣжная сила; центробѣжная машина. Маятникъ: употребленіе маятника въ часахъ. Метрическая система измѣреній.

Простыя машины. Рычагъ: употребленіе рычаговъ. Вѣсы: условіе вѣрности и чувствительности вѣсовъ. Устройство точныхъ вѣсовъ и десятичныхъ; метрическая система вѣса. Способъ двойного взвѣшивания. Блоки, воротъ, зубчатая колеса, наклонная плоскость, клинъ и винтъ.

Понятіе о жидкостяхъ. Давленіе жидкости на дно и стѣнки сосуда; условія равновѣсія однородныхъ и разнородныхъ жидкостей въ сообщающихся сосудахъ. Водяной уровень: фонтаны и артезіанскіе колодцы; гидравлическій прессъ. Давленіе жидкости снизу вверхъ на тѣла въ нее погруженныя. Опредѣленіе удѣльнаго вѣса твердыхъ и жидкихъ тѣлъ; ареометръ, урометръ.

Понятіе о газахъ. Атмосферное давленіе: барометры,

ныя устройства. Аэростаты. Законъ упругости газовъ. Воздушный насосъ: насосъ для сгущенія воздуха; мѣхи, сифонъ, ливеръ, пульверизаторъ. Водяные насосы: всасывающій и нагнетающій; пожарная труба.

Понятіе о звукѣ. Происхожденіе и распространеніе звука: скорость звука. Отраженіе звука, эхо; говорная и звуковая труба. Шумъ и тонъ.

Понятіе о свѣтѣ. Тѣла свѣтящаяся и темныя: лучи свѣта; тѣнь и полутѣнь. Скорость свѣта. Отраженіе свѣта и его законы. Зеркала плоскія и сферическія, выпуклыя и вогнутыя.

Преломленіе свѣта, дѣйствіе призмы. Оптическія стекла: выпуклыя и вогнутыя. Чечевица: человеческого глаза; очки; глазное зеркало; стереоскопы; микроскопы простой и сложной, уходъ за ними; зрительная труба; камералукъ. Понятіе о фотографіи.

Понятіе о теплотѣ. Источники тепла. Расширеніе тѣла съ теплоты. Термометръ: дѣленіе шкалы по Реомюру и Цельсию. Теплопроводность тѣлъ. Явленія, представляющія воду при нагрѣваніи и охлажденіи. Перемена жидкостей. Упругость паровъ; паровыя машины.

Понятіе о магнетизмѣ. Магниты естественные и искусственныя. Дѣйствіе магнита на желѣзо и сталь, понятіе о намагничиваніи. Магнетизмъ земного шара; компасъ.

Понятіе объ электричествѣ. Проводники и непроводники электричества. Два рода электричества. Электрическія машины, устройство и уходъ за ними. Лейденская банка. Электрическія явленія въ атмосферѣ. Громоотводъ. Гальванизмъ. Простейшіе гальваническіе элементы и батареи, уходъ за ними. Электрической звонокъ, телеграфъ и телефонъ.

По анатоміи.

Общее понятіе о человеческомъ тѣлѣ, его органахъ и тканяхъ.

Остеологія. Кости черепа и лица. Позвоночный столбъ

и его связки. Грудная кость и ребра; ихъ связки и сочлененія. Ключица и лопатка. Кости верхней конечности; кости таза и нижней конечности, ихъ связки и сочлененія.

Миология. Раздѣленіе мышцъ по дѣйствию; расположеніе ихъ, начало и прикрѣпленіе наиболее важныхъ изъ нихъ.

Спланхнологія. Органы дыханія; гортань, хрящи ея и связки. Дыхательное горло, бронхи и легкія. Плевра и грудные промежутки. Щетовидная и зубная железы.

Органы пищеваренія; полость рта, языкъ, зубы, слюнные железы. Понятіе о строеніи слизистыхъ оболочекъ вообще. Мягкое небо, зѣвъ, миндалевидныя железы. Глотка; топографическое расположеніе ея по отношенію къ гортани и носовой полости. Пищеводъ. Топографія брюшныхъ внутренностей. Желудокъ, части его. Тонкія кишки; двѣнадцати-перстная, тощая и подвздошная. Толстыя кишки: слѣпая съ червеобразнымъ отросткомъ, ободочная въ толщину и прямая. Печень; желчный пузырь, желчные протоки. Поджелудочная железа. Брюшина, сальникъ и брыжжейка. Понятіе о паховомъ и бедренномъ каналахъ.

Органы мочеполовые: почки, надпочечныя железы. Мочеточники, мочевой пузырь. Строеніе и положеніе мужского и женскаго мочеиспускательнаго канала. Предстательная железа. Сѣменные пузырьки мужскаго яичка, его придатокъ и сѣмянной канатикъ. Дѣтородный членъ. Матка, яйцепроводы, яичники. Влагалище и наружныя женскія половыя органы. Груды (mammariae).

Органы кровообращенія: ангиология. Сердце, его положеніе и строеніе; околосердечная сумка; клапаны сердца. Кровеносныя сосуды малаго круга кровообращенія. Большія вены: (полыя, яремныя, вены конечностей). Аорта и большія вѣтви ея (безъимянная, сонная, подключечная). Артеріи конечностей. Топографія ихъ.

Органы кроветворенія: селезенка, ея положеніе. Понятіе о лимфатическихъ железахъ и сосудахъ вообще и о костномъ мозгѣ.

Неврологія; части нервной системы: центральныя и периферическія. Черепноспинный мозгъ и главнѣйшія его

части, продолговатый и спинной мозгъ. Мозжечекъ. Желудочки мозга. Оболочки мозга. Венныя пазухи. Двѣнадцать паръ черепныхъ нервовъ. Спинные нервы; важнѣйшія сплетенія ихъ (шейное, плечевое, поясничное и сѣдалищное). Нервы: грудобрюшной, большіе нервы конечностей (срединный, лучевой и локтевой, бедренный и сѣдалищный). Общее понятіе о строеніи симпатической нервной системы.

Органы внѣшнихъ чувствъ: осязанія, строеніе кожи, потовыя и сальные железы, волосы, ногти, осязательныя тѣла. Вкуса: строеніе языка, сосочки языка, нервы.

Обонянія: полость носа и придаточныя ея части. Носовыя ходы. Слизистая оболочка носа.

Зрѣнія: строеніе вѣкъ; соединительная оболочка; слезныя органы. Глазное яблоко, его мышцы и строеніе; оболочки глаза—бѣлочная, роговая, сосудистая, радужная и сѣтчатая; преломляющія среды его: водянистая влага, хрусталикъ, стекловидное тѣло. Циннова связка, рѣсничное тѣло и мышца.

Слуха: наружное ухо: барабанная перепонка; среднее ухо: слуховыя косточки, Евстахіева труба; внутреннее ухо: улитка, полукружные каналы.

По физиологій.

Общее понятіе объ обмѣнѣ веществъ въ тѣлѣ человека. Главныя составныя части крови. Значеніе ея для организма.

Кровообращеніе: значеніе сердца, какъ главнаго органа кровообращенія, роль клапановъ его, тоны сердца. Скорость движенія крови въ различныхъ отдѣлахъ кровеносной системы (артеріи, вены и волосныя сосуды); давленіе крови, пульсъ, различный характеръ его. Малый и большой круги кровообращенія. Лимфа, составъ ея и значеніе.

Дыханіе. Механическая и химическая сторона дыханія. Число дыханій. Составъ вдыхаемаго и выдыхаемаго воздуха. Вентиляція легкихъ. Кожное дыханіе.

Пищевареніе. Важнѣйшія пищевыя вещества. Пищеварительные соки и ихъ дѣйствіе (слюна, желудочный сокъ и сокъ поджелудочной железы; желчь, кишечный сокъ). Всасываніе въ желудкѣ и кишкахъ. Движеніе желудка и кишекъ. Усвоеніе пищевыхъ веществъ.

Отдѣленія и выдѣленія человѣческаго тѣла. Моча. Главныя составныя части мочи; удѣльный вѣсъ ея, реакція и суточное количество ея. Молоко, слезы, потъ и сало. Условія ихъ образованія и значеніе для организма.

Животная теплота. Температура тѣла человека и ея нормальныя колебанія. Регулированіе тепла въ тѣлѣ.

Физиологія нервной системы: общія свойства нервовъ; виды нервовъ. Общія свойства нервныхъ клѣтокъ. Движенія произвольныя, рефлекторныя и автоматическія. Спинной мозгъ, какъ центральный органъ и проводникъ. Корешки двигательныя и чувствительныя. Смѣшанные нервы. Главнѣйшія отправления продолговатаго мозга. Общія понятія объ отравленіи полушарій большого мозга. Двигательныя и чувствительныя области коры его. Общія понятія объ отравленіяхъ симпатической нервной системы. Нервная система сердца и кровеносныхъ сосудовъ, дыханія и пищеваренія.

Физиологія органовъ внѣшнихъ чувствъ: осязательная способность кожи. Мышечное чувство. Обонятельная способность слизистой оболочки носа въ зависимости отъ ея строенія. Языкъ, какъ органъ вкуса. Физиологическое значеніе барабанной полости съ Евстахіевой трубой, барабанной перепонки съ цѣлью слуховыхъ косточекъ и лабиринтовой жидкости. Значеніе преломляющихъ средъ глаза. Аккомодативная способность хрусталика. Точка ближайшаго и дальнѣйшаго яснаго видѣнія нормальнаго глаза. Близорукость и дальнозоркость. Очки. Цвѣтослушеніе. Цвѣтная слѣпота.

Якутская
Государственная
Крайед. фонд
Июль

По фармакогностикѣ.

Предметъ фармакогнозіи. Собираніе, высушиваніе и

1925

Якутская
Государственная
Крайед. фонд

храненіе простыхъ врачебныхъ средствъ. Главныя составныя части и офіціальные препараты. Спорынья. Споры плауна.

Корни: алтейный, горечавки, лакричника, рвотный, сарсапарильный, коломбо, сенеги.

Корневища: валеріаны, мужского папортника, ревеня.

Луковицы: морской лукъ.

Кора: хиннаго дерева, крушины, корицы, дуба.

Травы: полынь, горицвѣтъ, трилистникъ, болиголовъ, индійская конопля, аконитъ.

Листья: красавки, наперстянки, бѣлены, кудрявой и перечной мяты, толукнянки, инны, шалфея.

Цвѣты: горнаго баранника, ромашки, бузины, липы, куссо; неразвитые цвѣты: гвоздики, цитварные цвѣтки.

Части цвѣтка: шафранъ.

Плоды: простой и звѣздчатый анисъ, кубеба, укропъ, клюква, лимонъ, можжевеловыя ягоды, конопля, стручковый перецъ.

Сѣмя: чилибухи, горчицы, миндалянаго дерева, льнаное сѣмя, сѣмена какао.

Железки: камала, лупулинъ.

Камеди: аравійская, трагакантъ.

Млечные соки: опій, каучукъ.

Камедистыя смолы: ассафетида, мирра.

Смолы: капайская, перуанская.

Терпентинъ простой и венеціанскій.

Продукты сухой перегонки дерева: деготь.

Эфирныя масла: камфора, скипидаръ, анисовое, горчичное, какаоовое и др.

Соки растений: сабуръ.

Наросты: чернильные орѣшки.

Шпанскія мушки.

По химіи и фармаціи.

Предметъ фармацевтической химіи. Понятія о тѣлахъ органическихъ и неорганическихъ. Понятіе объ элементахъ. Механическая смѣсь и химическое соединеніе. Сое-

диненіе и разложеніе тѣлъ. Законъ вѣчности вещества. Химическіе знаки и формулы. Атомность тѣлъ. Металлы и металлоиды.

Кислородъ. Добываніе и свойство. Окисленіе. Гидраты: основанія и кислоты. Соли. Озонъ, образованіе и свойства его.

Водородъ. Свойства и добываніе. Вода: минеральная, рѣчная и морская. Вода жесткая и мягкая; кристаллизаціонная, конституціонная.

Хлоръ. Хлорная вода. Соляная кислота. Свойства и добываніе ихъ.

Бромъ и іодъ. Свойства ихъ. Тинктура іоді.

Сѣра. Аллотропическія формы ея. Сѣрнистый ангидридъ. Сѣрная кислота обыкновенная и дымящаяся. Свойство означенныхъ тѣлъ. Сѣрнистый водородъ.

Азотъ. Мѣстонахожденіе его. Воздухъ, составъ его. Азотистая окись. Азотная кислота обыкновенная и дымящаяся. Царская водка.

Амміакъ. Нашатырный спиртъ.

Фосфоръ. Аллотропическія формы его. Различныя фосфорныя кислоты и соли ихъ.

Мышьякъ. Мышьяковистый ангидридъ. Фоулеровъ растворъ.

Сурьма: трехсѣрнистая и пятисѣрнистая. Простѣйшій способъ распознаванія и отличія этихъ двухъ тѣлъ другъ отъ другу.

Углеродъ. Угли естественные и ископаемые. Общее свойство углей. Окись углерода. Угольный ангидридъ. Соли углекислоты. Пламя и строеніе его. Углесѣра. Болотный и маслородный газъ (свѣтильный газъ).

Боръ. Борная кислота. Бора.

Калій. Ъдкій калій. Поташъ; селитра; Бертолетова соль. Бромистый и іодистый калій.

Натрій: хлористый, бромистый и іодистый. Глауберова соль. Угле- и двуугле-натріевая соль. Азотно-натріевая соль.

Аммоній. Нашатырь. Углеамміачная соль.

Серебро. Сплавы серебра. Ляписъ и сплавъ его съ селитрою.

Кальцій. Жженая и гашеная известь. Мѣль. Гипсъ. Хлоридная известь. Свойства солей кальція.

Магній. Жженая магнезія. Углекислая и сѣрнокислая магнезія. Свойство солей магнія.

Цинкъ. Окись цинка. Сѣрно-цинковая соль. Хлористый цинкъ. Свойства солей цинка.

Мѣдь. Важнѣйшіе сплавы мѣди. Окись и закись мѣди. Сѣрно-мѣдная соль.

Свинець. Сплавы его. Окись и перекись свинца, свинцовыя бѣлилы. Іодистый свинець. Уксуснокислый свинець.

Ртуть. Амальгама. Закись ртути и соли ея. Азотно-кислая, хлористая и іодистая ртуть. Окись ртути и соли ея; хлорная ртуть. Красная іодистая ртуть. Киноварь.

Висмутъ. Азотно-висмутювая соль (среднее и основная).

Алюминій. Калиевые квасцы. Жженые квасцы. Глиняныя издѣлія. Стекло. Ферфоръ.

Желѣзо. Возстановленное желѣзо. Закись желѣза. Желѣзный купоросъ. Угле-желѣзистая соль съ сахаромъ. Іодистое желѣзо съ сахаромъ. Окись желѣза и гидратъ. Хлорное желѣзо. Сѣрно-желѣзная соль. Противоядіе Фукса.

Хромъ. Хромовый ангидридъ и соли его.

Марганецъ. Марганцево-калиевая соль. Свойство всѣхъ выше-перечисленныхъ элементовъ и ихъ соединеній.

Углеродистыя соединенія. Этиловый спиртъ. Хлоральгидратъ. Іодоформъ. Хлороформъ

Эфиръ. Муравьиная кислота и муравьиный спиртъ. Метилловый, древесный спиртъ. Уксусная кислота. Уксусъ. Уксусно-этиловый эфиръ. Уксусно-кислыя соли: калия, алюминія.

Воскъ. Жиры жидкіе и твердые. Мыло, добываніе его. Глицеринъ.

Ціанъ. Горько-миндальная вода. Назровишнева вода. Ціанистая ртуть.

олочная кислота. Молочно-желѣзистая соль.

Винная кислота. Соль ея калийная. Винно-сурьяно-калиева. соль.

Лимонная кислота. Соли ея: магнезія и желѣза.

Углеводы; клѣтчатка, виды ея. Вата. Хлопчатобужный порошок. Коллодій. Крахмаль. Сахаръ. Молочный сахаръ.

Ароматическія соединенія. Бензолъ. Карболовая кислота. Салициловая кислота, соли ея: натрія, висмута и ртути.

Креозотъ. Антипиринъ. Антифебринъ.

Таннинъ. Пирогалловая кислота.

Глюкозиды. Общее свойство ихъ. Амигдалинъ. Миронная кислота.

Алкалоиды. Общее свойство и добываніе ихъ. Хининъ и соли его. Антропинъ. Стрихнинъ. Морфій и соли его. Апоморфинъ. Кодеинъ. Хлористоводородный пиллокарпинъ. Кофеинъ.

Бѣлковыя вещества. Яичный бѣлокъ, казеинъ, молоко, сѣфицинальныя сыворотки молока, желатинъ, пепсинъ.

По фармакологіи.

Понятіе о фармакологіи. Пути введенія и выведенія лѣкарствъ; условія, вліяющія на дѣйствіе лѣкарствъ. Раздѣленіе лѣкарствъ по ихъ дѣйствию: 1) смягчительныя и обволакивающія; 2) красноту наводящія и нарывныя; 3) вяжущія; 4) прижигающія; а) кислоты, в) щелочи; с) соли; 5) разрѣшающія; 6) потогонныя; 7) способствующія пищеваренію; 8) способствующія восстановленію питанія; 9) рвотныя; 10) отхаркивающія или помогающія отдѣленію слизи; 11) слабительныя; 12) мочегонныя; 13) глистогонныя; 14) возбуждающія; 15) наркотическія или оглушающія; 16) жаропонижающія и 17) противогнилостныя.

Въ каждой изъ этихъ группъ должны быть описаны виды, дѣйствіе, способъ употребленія и дозы наиболѣе употребительныхъ средствъ, а равно и средствъ новѣйшихъ по мѣрѣ ихъ всеобщаго распространенія.

По рецептурѣ.

Понятіе о рецептѣ; части рецепта; рецептъ простой и сложный; наиболее употребительныя сокращенія въ рецептахъ; наиболее употребляемыя лѣкарственныя формы: микстура, настойки, эмульсія, капли, порошки, пилюли, мазь и др., способы ихъ приготовленія. Способы храненія лѣкарствъ.

По патологій и терапіи.

Общія понятія о болѣзняхъ. Причины болѣзней. Начало, теченіе и исходъ болѣзней. Понятіе о приѣмахъ при изслѣдованіи больного, объ осмотрѣ, постукиваніи, выслушиваніи, опухиваніи. Взвѣшиваніе, измѣреніе, изслѣдованіе выдѣловъ больного. Разстройство питанія: гипертрофія, атрофія, перерожденія или дегенерациі. Виды перерожденій. Смертвеніе или некрозъ. Разстройство кровообращенія: гиперемія и анемія. Кровеизліянія. Тромбы и эмболія. Понятіе о воспаленіи. Главныя анатомическія его формы: экссудативное и гнойное воспаленіе. Грануляціонная и хроническая (продуктивная) форма воспаленій. Отличие трансудата отъ экссудата. Ученіе о водянкахъ. Лихорадка, сущность, причины, теченіе, типы лихорадокъ, измѣреніе температуры, температурная кривая.

Инфекціонныя болѣзни: тифы, болотная лихорадка, холера азіатская и cholera nostras. Катартъ дыхательныхъ путей, ангина, ларингитъ и бронхитъ острый и хроническій. Крупъ и дифтеритъ верхнихъ дыхательныхъ путей, Крупозное воспаленіе легкихъ. Патологическая анатомія, симптомы, теченіе и исходъ. Катарральное воспаленіе легкихъ. Легочная чахотка. Эмфизема легкихъ. Сухой и влажный плевритъ. Патологическая анатомія, симптомы, теченіе и исходъ. Болѣзни кровеносныхъ сосудовъ: атероматозное перерожденіе и склерозъ артерій. Аневризмы, воспаленіе венъ. Болѣзни сердечной сорочки и сердца. Pericarditis endocarditis. Недостаточность клапановъ и

сзьуженіе отверстій. Анатомическія признаки. Главные симптомы, теченіе и исходы. Понятіе о растройствахъ компенсаціи.

Болѣзни желудочно-кишечнаго канала; катарръ желудка и кишекъ. Дизентерія. Причины, патологическая анатомія, теченіе и исходъ. Круглая язва желудка, ракъ желудка и кишекъ. Воспаленіе брюшины. Заворовъ кишекъ. Симптомы, теченіе и исходъ этихъ болѣзней.

Болѣзни печени: желтуха, циррозъ и ракъ печени. Патологическая анатомія, симптомы и исходъ. Воспаленіе почекъ (нефритъ). Причины: патолого-анатомическія измѣненія, симптомы, теченія и послѣдствія. Альбуминурія и уремія. Воспаленіе мозговыхъ оболочекъ. Мозговой ударъ (апоплексія) и его послѣдствія. Падучая болѣзнь (эпилепсія). Сахарное мочеизнуреніе (*diabetes mellitus*) Сухотка (*tabes dorsalis*), общее понятіе о хроническихъ болѣзняхъ спинного мозга. Ревматизмъ. Цынга. Общее понятіе объ этихъ болѣзняхъ.

Животные паразиты: аскариды и ленточные глисты. Глисты задняго прохода (*oxyuris*), трихины.

Общее понятіе о лѣченіи больныхъ: лѣченіе предупредительное (профилактика), симптоматическое и причинное.

Какъ сдѣлать обмываніе, ванну холодную или теплую, обертываніе, какъ накладываются согрѣвающие компрессы на шею, грудь, животъ и т. д.

Клизмы: опорожняющія, питательныя, лѣкарственныя. Подкожныя впрыскиванія.

Какъ дѣлается искусственное дыханіе и вообще оживленіе обмершаго.

Измѣреніе роста, вѣса больныхъ, измѣреніе температуры больныхъ.

Измѣреніе количества мочи, способы ея сохраненія или броженія.

Дезинфекція мокроты (чахоточныхъ) и изверженій (холерныхъ, тифозныхъ) больныхъ.

По дѣтскимъ болѣзнямъ.

Особенности болѣзней дѣтскаго возраста и ихъ распознаваніе.

1) Болѣзни органовъ пищеваренія. Катарръ полости рта: прорѣзываніе зубовъ преждевременное и запоздалое; вліяніе прорѣзыванія зубовъ на здоровье ребенка. Жаба: катарральная, фолликулярная, афтозная, фибринозная или крупъ зѣва. Дифтеритъ зѣва. Диспепсія; острый и хроническій катарръ желудка; острый и хроническій катарръ тонкихъ и толстыхъ кишокъ; лѣтніе поносы; дизентерія; глисты, дѣтская острица, аскариды и ленточныя.

2) Болѣзни органовъ дыханія. Острый и хроническій насморкъ; носовыя кровотеченія. Ложный и настоящій крупъ; отекъ гортани; инородныя тѣла въ гортани. Воспаленіе дыхательныхъ путей; коклюшъ; гриппъ; катарральное и крупозное воспаленіе легкихъ.

3) Болѣзни нервной системы. Воспаленіе мозга и его оболочекъ; водянка мозга; эпидемическій менингитъ; скандинавскій; пляска Св. Витта.

Сыпныя болѣзни. Эритема новорожденныхъ; крапивница, потница, экзема, парши (favus); простой зудъ кожи; чесотка. Острыя сыпныя болѣзни, краснуха, корь, скарлатина, оспа и ея виды.

5) Общія болѣзни: золотуха, рахитизмъ, наследственный сифилисъ.

6) Гигіена дѣтскаго возраста и способы лѣченія дѣтей.

По хирургіи.

Предметъ хирургіи.

Гиперемія, ея различныя виды, причины происхожденія, симптомы, исходы и лѣченіе.

Мѣстная анемія, причины ея появленія, симптомы, исходы и лѣченія.

Воспаленіе, причины его появленія, симптомы, исходы и лѣченіе

Нарывы, причины ихъ происхожденія, распознаваніе нарывовъ; отличіе холодныхъ отъ горячихъ, симптомы, теченіе, исходы и лѣченіе.

Язвы; происхожденіе и виды язвъ. Распознаваніе, теченіе и лѣченіе разнаго рода язвъ.

Гангрена, ея разновидности, причины, симптомы, теченіе, исходы и лѣченіе.

Ушибы; мѣстныя и общія явленія при ушибахъ, шокъ, теченіе, исходы и лѣченіе.

Раны. Разныя виды ранъ; зіяніе ранъ, кровотеченія. Острая анемія, ея симптомы, теченіе, исходы и лѣченіе. Способы остановки кровотеченій. Теченіе и разнаго вида исходы ранъ; заживленіе ранъ первымъ натяженіемъ, подъ струпомъ, нагноеніе ранъ. Осложненіе ранъ. Лимфангоитъ, флегмона, острогнойный отекъ, причины ихъ происхожденія, теченіе, исходы и лѣченіе этихъ осложненій.

Рожа, причины ея появленія, теченіе, исходы и лѣченіе.

Септикемія и піэмія, происхожденіе ихъ, теченіе, исходы и лѣченіе.

Травматическая лихорадка, травматическій столбнякъ, травматическій бредъ (*delirium traumaticum*), ихъ происхожденіе, теченіе, исходы и лѣченіе.

Лѣченіе ранъ. Принципы асептики и антисептики. Антисептическіе растворы, порошки, способы ихъ приготовленія и храненія. Разновидности антисептическихъ перевязокъ. Антисептическіе способы приготовленія и храненія губокъ, шелка, катгута, дренажей.

Наложеніе швовъ на раны, дренажированіе ранъ, тампонированіе ранъ по противопожизностному способу.

Хирургическія болѣзни кожи, подкожной клетчатки и серозныхъ мѣшковъ. Чирей, карбункулъ, вереда, мозоли, бородавки, кондиломы. Флегмонозное воспаленіе ограниченное, разлитое; воспаленіе подкожнаго мѣшка на локтѣ и надколѣнной чашкѣ. Происхожденіе названныхъ болѣзней, ихъ теченіе, исходы и лѣченіе.

Болѣзни сосудовъ: ушибы артерій, аневризмы, воспаленіе венъ; расширеніе венъ; геморроидальныя шишки;

распознаваніе, теченіе, исходы и лѣченіе названныхъ страданій.

Болѣзни лимфатическихъ железъ. Острый аденитъ, хроническій аденитъ; золотушное пораженіе лимфатическихъ железъ. Происхожденіе воспаленія лимфатическихъ железъ, исходы, теченіе и лѣченіе.

Болѣзни надкостницы и костей. Воспаленіе надкостной плевы, ограниченное и разлитое, ихъ происхожденіе, теченіе, исходы и лѣченіе.

Воспаленіе костей. Воспаленіе костнаго мозга, костоѣда, некрозъ, теченіе названныхъ страданій, симпомы, исходы и лѣченіе.

Болѣзни сочлененій. Острое воспаленіе суставовъ, главнѣйшіе клиническіе признаки воспаленія суставовъ: тазобедреннаго, колѣннаго, голено-стопнаго, плечевого, локтевого, лучезапястнаго, челюстныхъ и пальцевыхъ, происхожденіе острыхъ заболѣваній суставовъ, ихъ теченіе, исходы и лѣченіе. Хроническое воспаленіе суставовъ; водянка суставовъ, сухой или обезображивающій артритъ, бѣлая опухоль. Теченіе ихъ, исходы и лѣченіе.

Опухоли. Мѣшеччатая опухоль, фибромы, хрящевыя и костныя опухоли, жировики. Сосудистыя опухоли и понятія о злокачественныхъ опухоляхъ.

Устройство операціонной комнаты; приготовленіе по антисептическому способу губокъ, шелка, кэтгута, дренажей.

Анестезирующія средства, мѣстныя и общія. Приготовленіе болевыхъ къ операціи.

Малая хирургія.

Кровепусканіе мѣстное, насѣчки, кровесосныя банки, пиявки, показанія и способы примѣненія названныхъ средствъ. Общее кровепусканіе, предосторожности, необходимыя при этомъ, показанія и способы его примѣненія.

Прививка предохранительной оспы, теченіе привитой оспы.

Болѣзни зубовъ, происхожденіе, теченіе и лѣченіе этихъ болѣзней. Удаленіе зубовъ щипцами, зубными ключами, козьею ножкой. Предосторожности, какія необхо-

димо соблюдать при удаленіе зубовъ.

Понятіе о глазныхъ болѣзняхъ, различныя виды конъюнктивита, исходы и лѣченіе конъюнктивитовъ. Понятіе о трахомѣ; гигиена и фармацевтическое ея лѣченіе. Употребленіе и способы примѣненія атропина въ глазной практикѣ. Бленнорройное воспаленіе глазъ и предосторожности, необходимыя при этомъ страданіи, лѣченіе его. Общія понятія о болѣзняхъ склеры, роговицы и хрусталика. Понятіе объ офтальмоскопѣ.

Болѣзни наружнаго слухового прохода; виды его воспаления и лѣченія; извлеченіе инородныхъ тѣлъ изъ уха.

Понятіе о болѣзняхъ носа. Промываніе и смазываніе носа; инструменты, употребляемые въ практикѣ при заболѣваніяхъ носа.

По десмургіи.

Бинтовые и косыночныя повязки. Узлы и петли. Повязки головы. Малая головная повязка. Большая головная повязка. Праща лба и темени. Праща затылка. Праща нижней челюсти. Повязка на одинъ и оба глаза. Маски лица. Пересѣкающая повязка головы. Пересѣкающая нижней челюсти. Возвращающаяся—головы.

Повязка туловища. Колосовидная—плеча, звѣздообразная—груди. Спиральная—груди, живота. Поддерживающая одну и обѣ женскія груди. Повязка Дезо, Saute'a. Рѣшетчатая, спиральная одного или всѣхъ пальцевъ. Осьмиобразная—большого пальца. Осьмиобразная—ручной кисти. Спиральная—всей верхней конечности. Большая треугольная холстинка плеча и груди. Треугольная перевязь. Простая перевязь. Колосовидная—таза. Паховый платокъ. Паховая колосовидная двойная. Осьмиобразная—промежности. Сумка мошонки. Осьмиобразная—стопы. Спиральная—всей ноги

Шинныя повязки. Различныя шины.

Отвердѣвающія повязки; гипсовая, клейстерная, стеклянная

Повязки, производящія вытяженіе ноги, руки и позвоночника.

Механургія.

Вывихи. Общіе признаки. Вывихи большого пальца руки, локтя, плеча, нижней челюсти, бедра. Ихъ признаки и методы вправленія.

Переломы. Общіе признаки. Переломы костей; черепа, реберь, носовыхъ костей, верхней и нижней челюсти, верхней и нижней конечности. Ихъ признаки, теченіе и лѣченіе.

Массажъ.

Краткая исторія и опредѣленіе массажа. Способы производства. Растираніе. Давленіе. Поколачиваніе. Массажъ отдѣльныхъ органовъ и общій. Физиологическое и терапевтическое дѣйствіе массажа. Показанія къ нему.

Уходъ за больными и ранеными.

Помѣщеніе больного; его кровать; опрятность тѣла больного; его покой; кормленіе, питье больныхъ; наблюденіе за больнымъ во время сна (положеніе больного; прерываніе сна; время, качество и продолжительность сна, перемѣна положенія и т. д.); наблюденіе за перемѣнами состоянія больного (дыханіе, пульсъ, температура, моча, испражненія, мокрота, сыпи, потъ, рвота и т. д.); пролежни у больныхъ; переноска больныхъ; правила при употребленіи внутреннихъ лѣкарствъ; полосканіе, обмываніе и смазываніе рта; вприскиванія въ носъ и уши; вприскиванія въ уретру; растиранія и втиранія жидкостей и мазей, впусканіе капель въ глазъ; глазныя ванночки; клистиры; припарка сухая и влажная; грѣлки; согрѣвающій компрессъ; холодный компрессъ; влажныя растиранія и завертыванія въ мокрыя простыни; ванны; приставленіе горчичниковъ; мушка, обмываніе ранъ и язвъ; предосторож-

ности при болѣзняхъ заразныхъ; уборка раненыхъ съ поля битвы (остановка кровотеченія, временная повязка; приведеніе въ чувство; подыманіе раненыхъ съ переломами костей, ранами суставовъ и ампутированныхъ, укладываніе раненыхъ членовъ); носилки, замѣняющія ихъ приспособленія: (изъ шинелей, ружей, кольевъ и проч.); устройство кровати и постели раненаго; транспортировка раненыхъ въ повозкахъ, по желѣзнымъ дорогамъ и на пароходахъ. Система разсѣянія раненыхъ; значеніе и примѣненіе этой системы.

Поданіе пособій обмершимъ и отравленнымъ различными ядами.

Ислѣдованіе дыханія, кровообращенія и температуры тѣла для распознаванія мнимой смерти. Признаки истинной смерти (въ мышечной системѣ и кожѣ). Измѣненіе глазъ при истинной смерти.

Способы вытаскиванія утопающихъ изъ воды. Приготовленіе утопленника къ искусственному дыханію; искусственное дыханіе; различные способы его производства; послѣдовательный уходъ.

Причины задушенія (асфиксія). Различіе между удавленіемъ, повѣшеніемъ и удушеніемъ; пособія въ этихъ случаяхъ. Вредные газы, чаще всего примѣшивающіеся къ воздуху въ жилыхъ помѣщеніяхъ. Мѣры для предотвращенія накопленія названныхъ газовъ и для предупрежденія отравленія ими. Причины и сущность угара. Глазѣйшіе припадки и поданіе пособій угорѣвшимъ. Сильное изнеможеніе и солнечный ударъ. Пособія при этихъ состояніяхъ. Вліяніе молніи на человѣка мѣстное и общее. Предохранительныя мѣры. Пособія пораженнымъ молніей. Причины обморока, припадки и пособія при обморокахъ. Поданіе пособій при замерзаніи.

Яды; раздѣленіе ихъ по дѣйствию на организмъ. Общій очеркъ припадковъ, свойственныхъ каждому роду ядовъ. Противоядія. Отравленіе кислотами, щелочами, свинцовыми соединеніями; соединеніями мѣди, ртути, мышья-

комъ, фосфоромъ, проносными средствами; шпанскими мухами.

Наркотическіе яды: опій, морфій, хлораль-гидратъ, хлороформъ, кокаинъ.

Отравленіе алкоголемъ.

Отравленіе стрихниномъ; ціанистыми соединеніями, карболовой кислотой; белладонной, наперстянкой, спорыньей и ядовитыми грибами. Септические яды: змѣиный ядъ и ядъ насѣкомыхъ, отравленіе испорченными съѣстными припасами и трупнымъ ядомъ. Трихины.

По гигиенѣ.

Понятіе о гигиенѣ и задачи этой науки.

Воздухъ. Значеніе его для жизни. Химическій составъ воздуха. Кислородъ и его значеніе для жизни. Озонъ. Азотъ и его значеніе для жизни. Угольная кислота, условія ея накопленія въ наружномъ воздухѣ и воздухѣ жилыхъ помѣщеній; гигиеническое значеніе углекислоты.

Влажность воздуха. Абсолютная и относительная влажность воздуха; значеніе различной влажности воздуха.

Атмосферныя осадки и ихъ санитарное значеніе. Примѣси къ воздуху: амміакъ, сѣроводородъ, окись углерода, свѣтильный газъ, хлоръ, соляная, сѣрнистая, азотная и др. кислоты; пары ртути, цинка, фосфора и мышьяка; условія развитія тѣхъ и другихъ примѣсей и ихъ вліяніе на организмъ; примѣси въ видѣ пыли неорганической, органической и организованной; вліяніе этихъ видовъ пыли на организмъ; физическія свойства воздуха: температура, способы опредѣленія. Давленіе и движеніе воздуха, вліяніе ихъ на здоровье людей.

Вода: дождевая, ключевая, колодезная, рѣчная, озерная и морская. Различіе этихъ водъ. Значеніе воды для человѣческаго организма. Необходимое ея количество для удовлетворенія всѣхъ нуждъ одного человѣка въ сутки. Загрязненіе воды. Способы искусственнаго очищенія воды: замораживаніе, кипяченіе, перегонка, осажденіе и очище-

ніе химическими средствами, отстаиваніе, фильтрація; водоснабженіе населенныхъ мѣстъ.

Почва. Обшія понятія о почвѣ и ея строеніи, отношеніе къ воздуху и водѣ; почвенная вода; почвенный воздухъ; его составъ. Загрязненіе почвы органическими веществами; вліяніе такого загрязненія на здоровье людей. Оздоровленіе почвы; дренажъ. Удаленіе нечистотъ; системы вывозная и сплавная, сожиганіе нечистотъ.

Жилище: какъ должно быть устроено жилище, чтобы оно вполнѣ отвѣчало своему назначенію (выборъ мѣста, строительные матеріалы, расположеніе всего жилища и отдѣльныхъ его комнатъ, объемъ послѣднихъ). Кубическое содержаніе воздуха на одного человѣка въ помѣщеніи для здоровыхъ и больныхъ и т. д.; условія, дѣлающія жилища нездоровыми, причины сырости и порчи воздуха въ нашихъ жилищахъ; чистота жилищъ; естественная и искусственная вентиляція жилищъ; отопленіе и освѣщеніе ихъ. Общественныя жилища: школы, больницы, тюрьмы и др. Виды военныхъ жилищъ: палатки, шалаши, землянки, бараки и казармы.

Санитарныя условія военныхъ судовъ.

Одежда. Значеніе ея. Одежда изъ различныхъ тканей; покрой одежды; загрязненіе бѣлья и одежды. Постель. Обувь. Дурныя послѣдствія неправильно построенной обуви. Одежда солдатъ, матросовъ, поддержаніе чистоты тѣла и одежды: ванны, купанья и бани.

Пища. Назначеніе пищи и составъ ея. Необходимое количество бѣлковъ, жировъ и углеводовъ для поддержанія организма въ здоровомъ состояніи. Пища животная: мясо, составъ его; распознаваніе доброкачественности мяса; парное и мороженное мясо; въ какихъ видахъ мясо употребляется въ пищу (вареное, жареное, тушеное). Степень питательности мяса, приготовленіе различными способами; питательное значеніе бульона. Консервированіе мяса — высушиваньемъ, копченіемъ и соленіемъ; признаки мяса испорченнаго; опасность употребленія мяса отъ больныхъ животныхъ; опасность употребленія мяса сырого (зараженіе солитеромъ, трихинами); необходимость тщательнаго

осмотра мясных тушъ, особенно свиныхъ. Мясо рыбъ.

Молоко. Составъ и питательное достоинство молока; женское молоко и молоко различныхъ животныхъ; определение вещества молока по качеству жира; подмѣси молока: сгущенное молоко; сливки, масло, творогъ, сыръ, кумысъ, кефиръ. Яйца.

Пища растительная; зерна хлѣбныхъ растений, ихъ составъ; мука пшеничная и ржаная; способы определения доброкачественности муки; паразиты и подмѣси въ мукѣ; спорынья. Хлѣбъ, питательное значеніе его, припекъ; качества корочного хлѣба; сухари.

Стручковые плоды. Картофель. Овощи. Плоды и грибы. Питательное значеніе ихъ.

Напитки: вода, квасъ, пиво, вино, крѣпкіе спиртные напитки: водка, ромъ, коньякъ и др.; значеніе ихъ; чай, кофе, какао, ихъ значеніе.

Табакъ: его значеніе.

Занятія. Значеніе физическихъ упражненій; гимнастика; занятія земледѣльцевъ и разныя профессиональныя занятія; вліяніе ихъ на здоровье; вліяніе на здоровье военной и военно-морской службы; школьныя занятія и и связанныя съ ними расстройства здоровья.

Ученіе объ эпидемическихъ и эпизоотическихъ болѣзняхъ въ связи съ предохранительными санитарными мѣрами.

Понятіе объ инфекціонныхъ болѣзняхъ; условия развитія и распространенія этихъ болѣзней. Предохранительныя санитарныя мѣры; изоляція больныхъ; дезинфекція помѣщаній, вещей больныхъ, ихъ выдѣленій; дезинфекція труповъ; значеніе санитарныхъ мѣръ относительно общихъ жизненныхъ условий народонаселенія (снабжение въ изобиліи хорошей водой, доброкачественной пищей въ достаточномъ количествѣ; устройство отвѣчающихъ требованіямъ гигиены жилищъ; рациональное удаленіе нечистотъ; дренажъ почвы; объявленіе подлежащимъ властямъ и во всеобщее свѣдѣніе о первыхъ же случаяхъ заболѣванія и т. д.).

Наибчаще наблюдающіяся инфекціонныя болѣзни: кок-

люшъ, крупъ и дифтеритъ, корь, краснуха, скарлатина, оспа, сыпной, брюшной и возвратный тифы, дизентерія, холера, чума, гриппъ, перемежающаяся лихорадка. Краткая исторія, географическое распространеніе этихъ болѣзней, теченія ихъ; осложненія и послѣдовательныя болѣзни; профилактическое и фармацевтическое лѣченіе.

Понятіе о поварныхъ болѣзняхъ домашнихъ животныхъ; раздѣленіе этихъ болѣзней по группамъ; причины и способы распространенія ихъ. Мѣры предохранительныя отъ развитія поварныхъ болѣзней домашнихъ животныхъ, хорошее содержаніе животныхъ; изолюція больныхъ животныхъ; дезинфекція хлѣвовъ; немедленное зарываніе или сжиганіе павшихъ животныхъ во всей цѣлости и т. д.; общія ветеринарно-полицейскія мѣры; прогонъ скота; осмотръ гуртовъ; уничтоженіе заболѣвшаго стада; прекращеніе сообщенія съ зараженною мѣстностью; отводныя дороги и др.; предохранительная прививка сибирской язвы. Наичаще наблюдающіяся поварныя болѣзни: ящуръ жемчужная болѣзнь и чума рогатаго скота; сибирская язва сапъ, собачье бѣшенство. Симптомы, теченіе, профилактическое и фармацевтическое лѣченіе этихъ болѣзней.

Сифилисъ и венерическія болѣзни.

Общее понятіе о сифилисѣ и венерическихъ болѣзняхъ. Различіе между ними по отношенію къ заболѣванію. Профилактика. Сифилисъ. Краткія историческія свѣдѣнія и географическое его распространеніе. Теченіе и дѣленіе на періоды. Пути его проникновенія въ челоука (зараженіе половое и внѣполое). Сифилисъ приобрѣтенный и наследственный.

Сифилисъ приобрѣтенный: 1-й періодъ сифилиса (*Syphilis primaria*). Твердый шанкръ; распознаваніе его. 2-й періодъ сифилиса (*Syphilis secundaria*). Вторичныя явленія: пораженіе лимфатической системы. Разныя явленія на кожѣ и слизистыхъ оболочкахъ: розеолы, папулы, пустулы, везикулы, эктимы поверхностныя, выпаденіе волосъ и страданіе ногтей; сифилитическая жаба, слизистыя папулы и

Государственная

Краевед. фонд

Якутская

наш

бляшки, язвенные сифилиды слизистых оболочекъ и распознаваніе ихъ. Воспаленіе радужной оболочки. Краткія свѣдѣнія о вторичныхъ пораженіяхъ внутреннихъ органовъ (нервной системы, печени, почекъ, суставовъ). Третій или гуммозный періодъ сифилиса (*syphilis tertiaria* и *gummosa*). Глубокая эктима Гумма и бугорки кожи и слизистыхъ оболочекъ. Періоститы гуммозные. Краткія свѣдѣнія о страданіяхъ внутреннихъ органовъ. Возвраты сифилиса.

Наслѣдственный сифилисъ.

Мѣры противъ распространенія сифилиса и зараженія имъ. Лѣченіе: мѣстное и общее.

Различные виды ртутнаго леченія.

Мягкій шанкръ. Опредѣленіе и распознаваніе. Теченіе и причины его. Воспаленіе лимфатическихъ сосудовъ и железъ. Лѣченіе шанкра и его осложненій.

Уретритъ; опредѣленіе и распознаваніе. Причина и теченіе. Дѣленіе на острый и хроническій. Осложненія: воспаленіе головки и крайней плоти, лимфатическихъ сосудовъ и железъ шейки пузыря; предстательной железы, сѣменныхъ канатиковъ и придатковъ; мочевого пузыря, суставовъ. Распознаваніе этихъ осложненій. Краткія свѣдѣнія о гоноррейныхъ заболѣваніяхъ у женщинъ. Мѣры предупредительныя. Лѣченіе наружное и внутреннее уретрита и его осложненій. Способъ введенія катетера.

Сыпныя болѣзни.

Краткія свѣдѣнія по анатоміи и физиологіи кожи. Причины болѣзней кожи (органическія, механическія и паразиты).

I. Непаразитарныя болѣзни кожи: 1) неправильности въ отдѣленіи потовыхъ и сальныхъ железъ; увеличеніе и задержаніе пота. Потница, себоррея, угорь. 2) Воспалительныя заболѣванія объ эритемѣ. Лѣкарственные сыпи. Крапивница *Urtica*. Общее понятіе объ экземѣ. *Psoriasis*. *Prurigo*. 3) *Ichtyosis*. 4) Неврозы кожи: кожный зудъ; старческій зудъ.

II. Паразитарныя заболѣванія кожи: чесотка, вшивость стригущій лишай. Favus. Sycosis. Паразитарная экзема (Eczema marginatum) Трупный бугорокъ. Волчанка. Прокса. Средства, употребляемая для лѣченія наиболее часто встрѣчающихся кожныхъ болѣзней.

