

Государственное образовательное учреждение
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ.Т.Г.ШЕВЧЕНКО

Филологический факультет

Кафедра молдавской филологии

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующий кафедрой

 ст. преп. Е.В. Корноголуб

« 5 » сентября 2022г.

Протокол № 1 от 5 сентября

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Официальный язык (молдавский)

Специальность

3.36.05.01. Ветеринария

Специализация

Лечебное дело

Квалификация

Квалификация выпускника

Бакалавр

для набора 2022г.

Форма обучения:

Очная, заочная

Разработал:

Преподаватель:

Калина Л. П. 

2022 ГОД НАБОРА

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине

«ОФИЦИАЛЬНЫЙ ЯЗЫК (МОЛДАВСКИЙ)»

1. В результате изучения дисциплины «Официальный язык (молдавский)» у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД_{УК-4.1} Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами ИД_{УК-4.2} Знает: о сущности языка как универсальной знаковой системы в контексте выражения мыслей, чувств, волеизъявлений; формы речи (устной и письменной); особенности основных функциональных стилей; языковой материал(лексические единицы и грамматические структуры) русского и минимум одного иностранного языка, необходимый и достаточный для

		общения в различных средах и сферах речевой деятельности; морфологические, синтаксические и лексические особенности с учетом функционально-стилевой специфики изучаемого иностранного языка ИД_{УК-4.3} Умеет: ориентироваться в различных речевых ситуациях; адекватно реализовать свои коммуникативные намерения; воспринимать на слух и понимать основное содержание несложных аутентичных политических, публицистических (медийных) и прагматических текстов на иностранном языке, различных типов речи, выделять в них значимую информацию; делать сообщения и выстраивать монолог на иностранном языке; заполнять деловые бумаги на иностранном языке; вести на иностранном языке запись основных мыслей и фактов (из аудиотекстов и текстов для чтения), запись тезисов устного выступления/письменного доклада по изучаемой проблеме; вести основные типы диалога, соблюдая нормы речевого этикета, используя основные стратегии ИД_{УК-4.4} Владеет: системой изучаемого иностранного языка как
--	--	---

		целостной системой, его основными грамматическими категориями; системой орфографии и пунктуации; жанрами устной и письменной речи в разных коммуникативных ситуациях профессионально-делового общения; основными способами построения простого, сложного предложений на русском и иностранном языках ИД_{УК-4.5} Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно
--	--	---

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Комуникаре ши културэ: 1. Тимпул 2. Анотимпуриле анулуй 3. А фаче куноштинцэ 4. Карактеристикэ (кувинте суплиментаре) 5. Ынтребэрь-Рэспунсурь 6. Дименсиуне	УК – 4 (ИД УК-4.1.)	Устное собеседование

	7. Ла медик 8. Релаций комерциале 9. Екипамент спортив ши имнул екипей де фотбал «Шериф». Реакции спортивэ ши инвентивитатя жукэторилор де фотбал 10. Културэ ши дивертисмент (библиотека, базин, салэ де спорт, гастрономие)		
2	Раздел 2 Клиникэ ветеринарэ ши медицинэ контемпоранэ. Боала пэсэрилор ши тратаря лор. Инвестицииле аграре. Диалогурь конструктиве ши реакций позитиве де имплементаре а агрикултурий ын контекстул стратежиилор планификате пентру аний 2023-2026. Технологииле модерне ши бизнесул		Контрольная работа
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства

Зачет с оценкой	УК – 4	Вопросы к зачету с оценкой
-----------------	--------	----------------------------

Мэсуриле коректе ын казул үней ымболнэвирь. Примул ажуртор дупэ Дорис Quinten

1. Кум се реализязэ рапортул медикал ынтре ветеринар ши пасэре?
2. Каре есте ролул үнуй кабинет ветеринар?
3. Традучець урмэторул енунц ши коментаци-л дин перспектива асигурэрий примулүй ажуртор медикал ал пэсэрилор ын режиуня дин каре фачець парте: *«Ынгрижиря ветеринарэ есте релатив бунэ ши ла сфыршит де сэптэмынэ ши ын зилеле де сэрбэтоаре ын орашеле марь, ку ажурторул кабинетелор ветеринаре ши ал сервичиулуй амбулаториу ветеринар. Ын афара орашелор се поате тотушь ынтымпла ка ын казул унор урженце сэ ну гэсиць имедиат ун медик ку прегэтиря ын домениул респектив»* (п.72, Дорис Quinten. Пачиенций: Анималеле).
4. Пентру о персоанэ болнавэ, хрэниря форцатэ есте контраиндикатэ, яр пентру о пасэре – нечесарэ. Медикул Дорис анализязэ компортаментул папегалулүй ын функцие де факторий хрэнирий луй прин интермедиул унор пробе че се доведеск а фи ын медицина ветеринарэ де прим ажуртор. Потривиць история ла експериенца Думнявоастрэ де вяцэ, ын каре аць авут о пасэре ши аць скос-о дин старя де боалэ прин хрэниря форцатэ. Традучець урмэтоареле секвенце де текст: *«Авець грижэ ка пасэря Д-рэ сэ мэнынче. Дин кауза метаболисмулуй ей рапид, ачаста поате суправьецуи доар пуцин тимп фэрэ мынкаре. Дежа дупэ че а рефузат доуэ сау трей зиле храна, пасэря есте фоарте слабэ ши астфел доборытэ де боалэ. Пэсэриле каре рефузэ констант сэ мэнынче, требуе сэ фие хрэните форцат»* (Дорис).
5. Традучець текстул:

«Ын тимп че мамифереле реакционязэ адеся прин фебрэ ымпотрива аженцилор патожень, пэсэрилор ле скаде температура, каре есте ын мод нормал май маре де 41С. Ла фел ка фебра ла анимале, скэдэря температурий корпусулуй ла пэсэрь есте о мэсурэ де протекцие а организмулуй. Ачеста ынчаркэ астфел сэ креезе кондиций кыт май нефаворабиле де крештере ши дезволтаре а бактериилор. Дакэ тотушь системул имунитар ал пэсэрий ну есте ын старе сэ нимичьяскэ бактерииле дэунэтоаре ынтр-ун интервал скурт де тимп, атунч хипотермия де лунгэ дуратэ поате сэ-й фие фаталэ анималулуй – ка ши фебра ынделунгатэ ла мамифере. Ын тимп че де екземплу ла оамений ку фебрэ маре се ынчаркэ ку компресе речь сэ се скоатэ кэлдура дин корп, ла пэсэриле болнаве требуе сэ фие интродусэ кэлдурэ.

Чел май бине се потривеште пентру ачаста о лампэ ку брац флексибил ку ун бек нормал де 60 W. Ну фолосиць радиатор ку халожен, деоарече еле сынт пря луминоасе ши дэунязэ окилор. Ын казул пэсэрилор болнаве поате сэ фие нечесарэ радиеря де кэлдурэ тимп де май мулте zile ши нопць. Дискуциле ын контрадикториу аузите адеся кум кэ анималеле ну пот дорми дин кауза луминий сынт ку тотул адевэрате, дар ын ачесте кондиций ачест лукру аре о импортанцэ май микэ. Импортантэ есте кэлдура. Акопериць о парте а куштий ку ун просоп, астфел ынкыт кэлдура сэ ну се пярдэ дупэ гратий. Ындрептаць лампа де ла о дистанцэ де чирка 10cm де кушкэ асупра барей пэсэрий, пентру ка еа сэ се поатэ мута пе алтэ барэ дакэ ый есте пря калд.

Ла ынченут челе май мулте пэсэрь сынт иритате ши се ретраг ын челэлалт колиц ал коливиет. Дар чел май адеся ну дурязэ мулт пынэ кынд пачиентул ынфригура дескоперэ сурсэ де кэлдурэ ка атаре ши се куйбэреште ын фаца ачестея. Адеся посесорий пачиенцилор се опун сфатулуй де а интродуче о сурсэ радиатоаре де кэлдурэ пэсэрий лор болнаве, деоарече локуинца лор ар фи фоарте калдэ ши коливия ар ста ын апропиеря калориферулуй. Дар кяр ши о температурэ а ынкэперий де песте 25C, каре есте симцитэ де ной, оамений, ка фоарте ридикатэ есте мулт пря пуцин пентру о пасэре болнавэ.» (Дорис)

Ынтребэрь пентру рефлексие:

- 1. Че ынсямнэ хипотермие?**
- 2. Кум ва фи интродусэ кэлдура ла пэсэрь?**
- 3. Дин че каузэ требуе сэ фие евитат радиаторул ку халожен?**
- 4. Коментась, ын казурь апарте, кынд кэлдура есте май нечесарэ пентру пэсэрь декыт лумина каре агравязэ сомнул лор ын интервалул нопций?**

Транспортул ла медик

Пынэ ын урмэ ку кыцьва ань, черчетаря ши тратаря пэсэрилор ера ун домениу каре ну куприндя ши ынгрижиря специалэ де урженцэ. Ынтре тимп, с-а фэкут мулт ын ачест домениу. Ын тимп че ынаинте акцентул се пуня пе ынгрижиря пэсэрилор доместиче, астэзь се предау ын университетэць курсурь деспре болиле пэсэрилор декоративе. Формаля комплетэ а медикулуй ветеринар инклубе ши куноштинце терапеутиче ын ачест домениу.

Тотушь, ын практика медикалэ екзистэ о специализаре ын функции де анималеле тратате. Мулць тратязэ май алес кынь, писичь, анимале мичь ши нумай ын мод ексчеptionал, пэсэрь. Ынтребаць ла телефон, ынаинте сэ дучець анималул ла консултации, дакэ медикул респектив тратязэ ши пэсэрь.

Ну есте суфициентэ визита медикулуй ла домичилиу. Илуминаря поате фи инадекватэ консултулуй медикал. Липсеск дотэрь де базэ кум ар фи апаратул рентген (Дорис).

Ынтребэрь пентру рефлексие:

- 1. Че ынсямнэ о пасэре декоративэ?**

- 2. Де че ын грижа университетилор апаре нечеситатя де предаре а курсулуй спечилал ын каре се ворбеште деспре болиле пэсэрилор декоративе?**
- 3. Оаре кондицииле касниче де ынгрижире а пэсэрилор декоративе ну оферэ солуция превентивэ де оферице а консултацией ветеринаре?**

Фрактурь ши луксаций

Чирка 10% дин пэсэриле презентате, ын практикэ, ла консулт, ын фаца медичилор ветеринарь суферэ де диверсе фрактурь але пичоарелор сау арипилор. Медикул ва хотэры, ын фиекаре каз ын парте, дакэ ва фолоси о terapie консерватоаре (ку алтеле) сау хируржикалэ (ку тижэ).

Фрактуриле симпле але оаселор фражице але пичоарелор ши арипилор ла мичиле пэсэрь де апартамент сынт, де регулэ, тратате прин апликаря унор бандаже стрынсе ку мичь ателе. Мембреле рупте требуе фиксате ын позиции натуралэ аша ынкыт амбеле капете рупте сэ се ымбине ши ла мишкэриле пэсэрий сэ ну се депласезе. Пациентул аре невое де о зи-доуэ пентру а се акомода ку бандажул ши а-шь регэси екилибрул. Ын ачест тимп ну требуе сэ и се пунэ пэсэрий ын коливие нич ун вас май маре ку апэ пентру кэ пэсэриле ар путя кэдя ын еле. Виндекаря ва фи сприжинитэ прин администраря де калчиу прин хранэ сау прин инъекций.

Ла пэсэриле май марь фрактуриле вор фи тратате, ын мэсура посибилитэцилор, хируржикал. Фацэ де метода традиционалэ, терапия аре авантажул кэ фрактура поате фи ремедиятэ перфект. Ын тимпул прочесулуй де виндекаре мембрул есте ынгреунат ын аша фел ынкыт сэ ну апарэ нич о атрофиере мускуларэ. Ын тратаментул хируржикал капетеле рупте сынт фиксате уна де алта ку тижэ центромедуларе. Имплантуриле вор фи скоасе дупэ чирка трей сэптэмынь. Фрактуриле оаселор требуе сэ фие тратате ын чирка 48 де оре. Ын каз контрар, шанса ка мембреле сэ-шь рекапете функция, есте редусэ. Трауматисмеле, енторселе сау луксацииле артикулациилор апар ла пэсэрь ын урма акчидентелор. Проприетарул обсервэ динтр-о датэ кэ микулуй пациент ый атырнэ арипа сау кэ ышь тырэште пичорул. Ла о анализэ май атентэ се обсервэ кэ зона каре ынконжоарэ артикуляция рэнитэ есте умфлатэ сау есте колоратэ ку ун хематом маро-рошиатик. Принтр-о радиографияе се ва кларифика дакэ, тотушь, есте vorba деспре о фрактурэ, пасэря есте лэсатэ сэ стя лиништитэ ынтр-о кушкэ микэ пынэ кынд умфлэтура каузатэ де ловитурэ регресязэ ши мембрул есте фолосит дин ноу. Ын казул луксациилор, оаселе требуе репусе ла лок нумай суб анестезие! Ын финал, артикуляция луксатэ ва фи имобилизатэ ку ун бандаж каре поате фи ындепэртат дупэ чирка 14 zile (Дорис).

- 1. Кум ла пэсэрь се манифестэ фрактуриле, дар луксацииле?**
- 2. Де че тратаря хируржикалэ а пэсэрилор се супортэ диферит де кэтре пачиенць, дар се консидерэ уна динтре челе май ефективе?**

3. Экзистэ вре-о рекомандаре спечиялэ пентру пачиенций мичь кэрора ли с-ау пус бандаже?

4. Кум се ындепэртязэ симптомеле луксациилор?

Традучець урмэтоареле фрагменте де текст:

Переломы костей (Phractura)

Этиология. Различные механические воздействия (удары, падения животного, наезд транспорта, огнестрельные ранения). Предрасполагающие факторы: заболевание рахитом, остеомалация.

Классификация. Открытые и закрытые; эпифизарные, диафизарные и метафизарные; неполные (трещина, поднадкостничные переломы) и полные (поперечные, косые, продольные, спиральные, оскольчатые, раздробленные).

Симптомы. Сильная хромота, изменяются положение, форма и контуры пораженной конечности. При полных переломах – подвижность кости, крепитация, сильная боль. Быстро развиваются припухлость и отек тканей.

Лечение. Для предупреждения дальнейшего повреждения мягких тканей накладывают временную иммобилизирующую повязку и предоставляют покой. При открытых переломах на рану вначале накладывают антисептическую повязку, а затем иммобилизирующую. Иммобилизирующие повязки (шинная, гипсовая) накладываются с фиксацией суставов выше и ниже места перелома. При открытых переломах – в иммобилизирующей повязке оставляют «окно» для обработки раны. Иммобилизирующая повязка снимается через 35-45 дней. Затем массаж, дозированные нагрузки (проводки) (*Справочник ветеринарного врача/Состав. и общ. ред. В.Г.Гавриша и И.И. Калюжного*).

Рэспундець ла ынтребэрь?

1. Кум се тратязэ фрактуриле ла анимале?

2. Каре сынт симптомеле уней фрактурь? Кум деосебим фрактуриле ынкисе де челе дескисе?

3. Анималул аре невое де о асистенцэ медиалэ, деоарече ну се поате ынгрижи фэрэ де интервенция активэ а ветеринарулуй. Нумиць стратежииле де салваре а анималулуй дин партя медикулуй ветеринар.

4. Кынд анималул аре невое де тутела стэпынулуй де касэ?

5. Маркаць субстантивеле дин текст ши ку кытева дин еле формаць пропозиций.

Менториатул ши албинэриулу. Перспективе ши мункэ

«История мя а ынчепут де ла фамилиаризаря ку албинеле. Ынкэ дин копилэрие мь-ам ындрептат атенция спре хэрничия лор немайпоменитэ, организаря жениалэ а прочеселор каре ау лок ынтр-о фамилие де албине.

Де паркэ м-а врэжит вяца лор ефервесчентэ. Тоате ваканцеле школаре ле петречам ымпреунэ ку тата ла присакэ. Дупэ, студиинд ла университате, аштептам ку нерэбдаре посибилитатя чей де а плека акасэ сэ-мь ажут пэринций ын мунка ку албинеле» - астфел ышь ынчепе нарациуня деспре бизнесул сэу партичипанта проектулуй «Бизнес-ындрумэторулу/менторулу» -2 Наталия Порхун.

Ын кадрол проектул Думняей а примит ун грант пентру утилажул нечесар ши а организат господэрия фермиерэ цэрэньскэ, активитатя кэрея е ориентатэ спре организаря господэрией апиколе ку скопул примирий унор продусе еколожиче ши фэрэ аместек але ступэрией. Де асеменя Господэрия Фермиерэ Цэрэньскэ а Наталией оферэ сервисий де скоатере прин помпаре а мьерий де албине прин интермедиул унуй комплекс мобил амбулант ын албинэрия алтор апикулторь. Наталия вине динтр-о фамилие де апикулторь. Еа ну дин аузите штие деспре фапул кэ помпаря мьерий есте ун прочес каре нечеситэ ун волум маре де мункэ.

Ын прочесул комуникэрий ку агрикулторий експериментаць ын домениул лор де активитате Наталией й-а венит идея сэ трансформе сервисииле де помпаре а мьерий ын бизнес. Ла ора актуалэ Наталия ышь планификэ сэ десервяскэ 600 де фамилий де албине ынтр-ун ан дин ступэрииле дин ынтряга Нистрение.

«Реешинд дин експериенца де май мулць ань, а куноштинцелор акумулатор ын база анализей прочеселор дин апикултурэ, ам ажунс ла конклузия креэрий господэрией апиколе ын база методелор индустриале ын апикултурэ ши а механизэрий прочеселор де селекция а мьерий.

Деоарече помпаря мьерий есте ун прочес аневойос, ындатэ а апэрут идея престэрий сервисиилор апикулторилор ын помпаря ши прелукраря мьерий прин интермедиул комплексул мобил амбулант пентру рекомпенсаря рапидэ а утилажулуй ши обцинеря челор май буне резултате.

Май мулт декыт атыт, о астфел де престаре ле пермите апикулторилор сэ-шь фачилитезе мунка лор ла ступэрие, сэ-шь економисяскэ тимпул ши ын фине сэ ажунгэ ла премиза екстиндэрий господэрией», - не експликэ Наталия.

Апропо, ынкэ нимень пынэ ла ора актуалэ н-а акордат астфел де сервисий апикулторилор.

(Партнёр)

Ынтребэрь пентру рефлексии:

- 1. Дескриець о зи де мункэ дин вяца албинелор;**
- 2. Компунець 6-7 енуцурь деспре физиология албинелор;**
- 3.Традуець урмэторул фрагмент де текст:** *«Наталья не согласна останавливаться на достигнутом, она старается постоянно повышать свой уровень и уровень всего производства. В настоящее время она задумывается над производством новых для нашего региона продуктов пчеловодства, например, крем-меда. Он получается путем механического измельчения кристаллов в натуральном мёде, при этом продукт становится идеальной консистенции».*

Економия периодаей де транзиции ын РМН

Ресурселе натурале

Ресурселе натурале але републичий ноастре сынт дестул де диверсе, ынсэ лимитате: пэдурь, извоаре, резерве де зэкэминте, ресурсе педоложиче.

Челе май импортанте ресурсе натурале але Нистренией сынт челе педоложиче (солуриле).

Апроксиматив 90% дин териториул РМН ыл окупэ чернозёмуриле. Презенца супрафецелор марь де солурь фертиле асигурэ посибилитатя дезволтэрий мултор рамурь але господэрией сэтешть, каре не ындестулязэ ку легуме, фрукте, череале, културь техниче. Ынсэ дин кауза фолосирий ынделунгате де кэтре ом а уней марь кантитэць де ынгрэшэминте минерале ши кимиче солуриле Нистренией сынт полуате. Пентру а пэстра ши а ымбунэтэци старя лор, есте нечесар де а экзамина структура супрафецелор ынсэмынцате ши де а фундамента штиинцифик утилизаря ынгрэшэминтелор минерале, де а интродуче техноложий контемпоране де ынсэмынцаре а супрафецелор, де а реализа мэсурь агротехниче ши агроиригационале антиерозиве. Паралел есте нечесар де а спори утилизаря ынгрэшэминтелор органиче, чея че се ва рэсфрынже позитив асупра ымбунэтэцирий фертилитэций солулуй.

Нистрения поседэ зэкэминте фолоситоаре неметалифере. Еле сынт фолосите, де обичей, ын калитате де материал де конструкции. Ынсэ богэцииле субпэмынтене унеорь сынт фолосите нерационал. Мажоритатя зэкэминтелор сынт експлорате принтр-о методэ дескисэ, чея че адуче ла полуаря медиулуй ынконжурэтор, ла крештеря кариерелор дескисе, а рыпилор ши алунокэрилор де терен.

Принтре челе май де перспективэ типурь де материе примэ неметалиферэ требуе евиденцияте диатомителе ши трепелуриле, каре пот фи фолосите ын продучеря чиментулуй, ардезией, ын индустрия кимикэ ши а стиклей.

Пе териториул републичий сынт ынрежистрате 78 де извоаре субтеране де апэ дулче. Еле сынт фолосите ши ын режимул техноложик.

Рыул Нистру есте принчипала артерэ акватикэ а републичий. Апеле луй сынт фолосите ын скопурь техноложиче, иригационале, яр дупэ о курэцире кореспунзэтоаре – ын калитате де апэ потабилэ.

Рыул аре о анумитэ импортанцэ рекреационалэ ши де транспорт. Пе малуриле рыулуй сынт ампласате зоне де одихнэ.

Старя еколожикэ а апелор чере о протекции стриктэ ши о фолосире рационалэ.

(Ломакина-Войт)

1. Традучеъ текстул.
2. Фачеъ урмэторул експеримент: ешиъ афарэ, луаъ ун булгэре де чернозьом, експликынд проприетэциле ачестуй чернозьом? Кум есте чернозьомул дин Нистрения? Ку ун пронунцат карактер де фертилитате?
3. Де кыт чернозьом вещь авя невое пентру а вэ акопери келтуелиле пе каре ле-аъ фэкут ын урма уней акизиций де пэмынт?
4. Де кытэ техникэ ва авя невое ун агрикултор, пентру фертилитатя пэмынтулуй, дакэ лотул луй ва фи акоперит ку 30 де сачь де картофь?
5. Конжугаъ урмэтоареле вербе ла тимпул трекут ла форма перфектулуй компус (а лукра, а култива, а борони, а стрынже, а ындеплини, а консерва), цинынд конт де урмэторул модел ал вербулуй а скрие: еу ам скрис, ту ай скрис, ел (еа) а скрис; ной ам скрис, вой аъ скрис, ей (еле) ау скрис.

Господэрия фермиерэ а луй Виталие Радулов

Пе антрепренорул Виталие Радулов партичипаря ын кадрул проектулуй «Бизнес-менториатул 2» л-а ажутат сэ-шь креезе господэрия фермиерэ цэрэняскэ де крештере а порчилор. Господэрия се афлэ ын сатул Спеля дин районул Григориопол. Демараря ГФЦ й-а пермис сэ креезе 4 локурь ной де мункэ.

Дин дискуция ку Виталие ам афлат кэ пята кэрний де порчине есте уна динтре челе май перспективе ын зоотехния дин Нистрения.

Ачаста контрибуе ла о черере стабилэ ла карня де порк, ла о кантитате микэ а конкуренцилор путерничь, дар ши ла сусцинеря антрепренориатулуй мик ын сфера господэрией сэтешть дин партя статулуй. Ку тоате ачестя ын анул 2016 пята ера ынкэ департе де апровизионаря ей комплетэ ку карне, дар ын виитор ва авя ун потенциал уриащ де дезволтаре.

«Апроапе кэ ын фиекаре колц дин Нистрения, атыт ын рация зилникэ, кыт ши ла маса де сэрбэтоаре Думнявоастрэ вещь ынтылни мынкэрурь дин карне де порк. Ачесте приоритэць експликэ о черере ыналтэ а продукцией ноастре. Приоритаре пентру продукция ноастрэ сынт прецул ши продукция локалэ а кэрний. Клиенций ноштри сынт атыт антрепренорий партикуларь, кыт ши организацииле (кафенелеле, рестаурантеле, кантинеле) дин ынтряга Нистрение, каре ау посибилитатя сэ-шь прокуре карне ку ридиката ла ун прец конвенабил», - менционязэ Виталие.

Дин фондуриле де грант пентру ГФЦ ау фост кумпэрате де кэтре Виталие 110 капете де порчь ши комбифураж. Ачаста а пус базеле унуй

ноу ши ефектив ынчепут ал функционэрий фермей пентру крештеря порчилор а кэрей продуктивитате есте де ла 220 пынэ ла 370 де капете ынтр-ун ан. Ынтр-ун мод немижлочит, крештеря порчилор, прекум ши ынтрэцинеря порчилор матурь требуе сэ айбэ лок ын кондиций комфортабиле. Крештеря порчилор ну ва фи о мункэ реушитэ фэрэ о прегэтире метикулоасэ а кочиний де порк ку респектаря тутурор кондициилор нечесаре. Кочина де порчь требуе сэ фие дурабилэ, ку май мулте функций ши ижиеникэ. Ачаства есте о афачере ын каре Виталие неынчетат инвестеште капиталул нечесар, креынд кондиций приелниче де трай пентру шептелуль. Ынкэ де ла прима акизицие а порчилор ын ГФЦ а фост прегэтитэ о ынкэпере калдэ, луминоасэ ши куратэ, каре сатисфаче черинцеле де ынтрэцинере а порчилор, ку супрафаца де 731 м². Дупэ регулиле де ынтрэцинере а анималелор, пентру ун екземплар е нечесар де а алока 3 метри. Прин урмаре, ГФЦ аре ын проект крештеря шептелулуй. Ла крескэтория де порчь де асеменя сынт господэрий анексе пентру лукрэторь, ун депозит ши ун абатор ку тот утилажул нечесар; есте ши ун лот де пэмынт де лынгэ касэ ку супрафаца де 400 м² пентру ынгрэшаря порчилор ла пэшуне.

Сукчесул директ депинде де ынгрэшаря порчилор. Клар луку кэ ачесте анимале ну сынт претенциоасе ла мынкаре, дар требуе сэ цинем конт ши де астфел де факторь, кум сынт ыврста, сексул, раса, конституция ши нивелул де дезволтаре а организмулуй. Ынкэ де ла апариция лор, пурчелуший се ынграшэ. Дар дакэ прочесул хрэнирий есте дереглат, атунч ши дезволтаря лор се ынтымплэ сэ фие май лентэ сау се опреште ку тотул.

«Крештеря бунэ ши стабилэ а порчилор депинде де ынгрэшаря ши де ынтрэцинеря лор коректэ. Есенца техноложией ынгрэшэрий лор констэ ын фапул кэ порчий ау акчес зилник ла ниште локурь де прикопсялэ ши треучь...».

Акизиция порчилор ын кадрул грантулуй а авут лок ын януарие ын анул 2016, дар ын периоада сэרבэторилов де май ау фост фэкуте примеле ынзэрь. Ла ынчепут се планифика сэ се ындэ маса ыие а порчилор. Ла ора актуалэ ынсэ господэрия фермиерэ тот май мулт реализязэ пе пяцэ порчь тэяць. Тотодатэ, де реализаря кэрний се окупэ соция луй Виталие, лукрэтоаре ши еа ын господэрия фермиерэ. Виталие консемнязэ кэ планификэ сэ амелиорезе калитатя де десервире а клиенцилов, прекум ши методеле де мажораре а ынзэрилов.

(Партнер)

Ынтребэрь пентру рефлексие:

1. Кум поате фи карактеризат ун бизнес-менториат ын кадрул проектул нистрян ын каре се декланшязэ нечеситатя де дезволтаре а бизнесулуй господэреск?
2. Кыць фермиерь дин Нистрения солуционязэ проблема господэрийей економиче дин републикэ?
3. Кум се демарязэ ун проект?
4. Се цине конт де принципул етик ал бизнесулуй, дакэ ку пуцин ефорт се креште о господэрие економикэ де мижлок, ын каре сукчесул депинде доар де фермиерь?
5. Нумиць факторий каре ар фи ын старе сэ дереглезе о господэрие економикэ ынтр-о периодадэ де кризэ.
6. Де кыт конфорт ау невое порчий?
7. Крештеря порчилор нечеситэ инвестиций?
8. Кум се ынграшэ порчий?
9. Карня де порк есте бенефикэ пентру организм?
10. Кум се ынтрецин порчий?
11. Кынд се тае порчий?

Урекюшеле ши кодицеле де порк – о салваре пентру агрикултура фермиерэ?

Чея че ла ной се нумеште карантинэ ши старе де урженцэ, пентру локуиторий ачестей ферме вяца есте обишнуитэ. Пурчелуший с-ау аутоизолат кяр дин прима зи ши лор ну ле есте урыт: ей мэнынкэ, ковицэе ши се ынграшэ ынтр-ун мод актив. Дакэ ну фачець парте дин листа лукрэторилор де ла ферма де порчъ, атунч ну авець шанса сэ нимериць вре-одатэ ын интериорул ей. Ын пофида уней ругэминць де а ведя мэкар ку ун окъ кодица унуй пурчелуш, директорул комплексулуй рэспунде ку ун ну категорик. А пермите унуй стрэин сэ интре пе териториул фермей е ун риск каре дуче ла пьердерь финанциаре фоарте марь. Акум ла фермэ трэеск 4000 де капете де порчъ. Ын каз дакэ и се ынтымплэ чева рэу мэкар унуй пурчелуш, атунч вор суфери ши чейлалць. Ачаста, ку пэрере де рэу, е адевэрата реалитате а вьеций де порчъ.

«Ын комплексул де порчъ акчесул есте интерзис. Интрэ доар персоналул де десервире, каре лукрязэ аич. Ку тоате ачестя, персоналул цине конт де черинцеле санитаре, де нормеле престабилите де компание; адикэ ышь фаче ун душ, ышь скимбэ хайнеле пе о алтэ ымбрэкэминте фолоситэ ын спечиап пентру мункэ ши доар атунч лукрэторул нимереште ын комплексул пентру порчъ. *Ку че скоп се реализязэ ачесте норме де прекауцие? Сэ ну фие рэспындитэ инфектаря порчилор*» (Алексей Сокир, директорул фирмей).

Унуй лукрэтор ый ревин апроксиматив вре-о 550 де рытурь де пурчелушь. Ферма есте аменажатэ дупэ тоате черинцеле техничий модерне, ынкыт

лукрэторий де аич лукрязэ ын маре парте прин интермедиул пыргиилор ши бутуанелор декыт ку анималеле.

«А фост адус ун утилиаж техник дин Франца. Техноложий франчезь не-ау пус ла диспозицие тоате техноложииле, ынкыт ферма порчинэ а девенит уна динтре челе май модерне дин Нистрения» (Алексей Сокир). Оамений пентру порчэ ыс ка ниште Зей. Ей дечид че температурэ ши луминэ требуе сэ фие ын ынкэпере. Клар лукру кэ порчий вор мынка нумай дин чея че омул ле-а адус.

«Комбифуражул пентру порчэ констэ дин мулте череале, ынтре каре сынт сынт порумбул, орзул ши грыул» (Алексей Сокир).

Дар омул ышь хрэнеште порчий дин чея че а крескут ын грэдинэ. Пентру а хрэни о дроае де порчэ, омул аре невое де пэмынт каре ар акопери о супрафацэ де 1000 ха.

«Дакэ ла фермэ аре лок ун прочес ынкис, атунч се ынтымплэ ка ши фитотехния сэ се менцинэ ынтр-ун каз изолат, формынд о симбиозэ ку ферма. Де че? Деоарече ной продучем нутрец пентру менцинеря анималелор, яр еле, ла рындул лор, не асигурэ ку ынгрэшэминте органиче приелниче господэрией фермиере. Пентру ка сэ ну депиндем де капричииле натурий, кымпуриле ноастре ау фост реутилате ку инсталаций де иригацие» (Павел Кипер, агрономул-шеф ал фирмей).

Баний ау луат ын кредит ку ун прочент мик де ла стат. Аша кэ сечета ну ва фи ун импедимент ын крештерэ ши нутриция порчилор.

«1100 де хектаре динтре каре ла моментул актуал 700 де хектаре сынт ын прочесул де иригаре. Ын перспективэ тиндем сэ акоперим май мулте лотурь де пэмынт, деоарече ачей кыцьва ань демонстрэзэ карактерул проблематик ал крештерий роадей фэрэ де иригаре. Апроксиматив ла 90% авем пьердерь солиде ын културуиле череалиере, дар културуиле де примэварэ, порумбул ши челе де флоаря-соарелуй сынт ын аштептаре. Кредем кэ вом авя ун рандамент дин партия лор. Е трист кынд се креск нумай череале. Аич ам дечис сэ ынчеркэм, ын фелул ачеста, чева необишнуит. Анул ачеста кымпул л-ам семэнат ку довлечей, дар ера о супрафацэ де терен, аш зиче, департе де а фи симплэ ши ку семинцеле гоале. Ам акизиционат ун утилиаж специал пентру спэларя, ускаря ши вынтураря лор, яр ла апариице ам примит ун продус уник. Пентру Нистрения довякул есте о културэ ноуэ ши компликатэ. Уний ау ынчеркат ши сэ о (пре)лукрезе. Дар ну ле-а реушит. Ной не вом ажуста индустрии, не вом шлефуи мэестрия ка ын вииторул апропият ку пьердерь, келтуель ши проблеме миниме сэ фим ын старе сэ не перфекционэм» (Павел Кипер).

Ландрас, Петрен, Дюрок сынт ниште фамилий ренумите, адусе дин Еуропа ши Америка. Примий трэиторь с-ау стабилит аич ынкэ дин 2014. Пынэ ла сфыршитул анулуй се планифיקэ сэ се мэряскэ нумэрул де локуиторь ай

фермей пынэ ла 6000 де капете. Пентру порчь се вор конструи блокурь. Ын фине, ниште деталей пиканте деспре крештеря популяцией де порчь ла фермэ.

«Ну штиу кум сэ мэ експлик сэ фие ынтр-ун мод чивилизат. Луэм де ла пуртэторий маскуль семинце, апой ку еле сынт фекундате скроафеле де прэсилэ. Сынт ши локурь спечиале индивидуале, унде аре лок етапа де фекундаре артифичиалэ. Пе урмэ скроафеле фатэ. Аре лок интенсификаря ритмулуй де продукције. Ын фине, порчий се ынграшэ. Ачест прочес, дин моментул фекундэрий пынэ ла ажунжеря ла комбинатул де карне, алкэтуеште апроксиматив вре-о 160 де zile» (Алексей Сокир).

Кынд порчий се ынграшэ, ей нимереск ла комбинатул де карне дин Бендер, дар ачестэ кестиуне е ун артикол пентру о алтэ историе.

(Е.Кукулеску, В.Гирля,

Телевидение Свободного Выбора, Тирасполь)

Ынтребэрь пентру рефлексие:

- 1. Кум се ынгрижеск порчий ла фермэ? Чине аре грижэ де ей? Ын кыт тимп се ынграшэ порчий пентру а фи душэ ла абатор?**
- 2. Че ну и се рекомандэ унуй ом стрэин сэ факэ атунч кынд вря сэ интре ын комплексул де порчь?**
- 3. Де кыт утилаж техник аре невое ферма ка сэ-шь асигуре кондицииле нечесаре пентру крештеря порчилор?**

Културэ агриколэ. Културиле сынт планте крескуте де оамень пе кымпурь, пентру хранэ (грыул ши картофий) сау пентру алте materiale фолоситоаре (бумбакул ши инул).

Типул де културэ депинде де клима цэрий, де калитатя солулуй ши де череря екзистентэ пе пяцэ. Ын цэриле ын курс де дезволтаре, ын спечиал ын региуниле тропикале але лумий оамений култивэ доар атыт кыт ле есте лор нечесар. Ачесте културь се нумеск *културь де субзистенцэ*. Алць оамень, фермиерий, култивэ марь кантитэць де грыне, пентру а ле винде. Ачесте културь се нумеск *културь интенсиве*.

Череале есенциале. Челе май импортанте културь сынт череалеле, култивате пентру семинце сау боабе. Череалеле инклюд грыу, орез, порумб, сорг ши орз, акоперинд кам трей сфертурь дин супрафаца култиватэ а лумий. Грыул есте чя май култиватэ череалэ, ку челе чирка 590 милиоане тоне ануале пентру храна оаменилор, ынсэ ши пентру хрэниря анималелор. Орезул есте принципалул ингредиент ын алиментация а песте жумэтате динтре оамений лумий, ын мод спечиал ын Асия.

Де ла рэдэчинь ла фрукте. О алтэ сурсэ де хранэ сынт рэдэчиноаселе, каре ау рэдэчиниле кэрноасе, коместибиле. Ын Еуропа о астфел де хранэ есте картофул, яр ын Африка – картофул дулче ши тапиока. Бумбакул ши

инул сынт култивате пентру флориле фиброасе, дин каре се обцин фиреле текстиле. Алте културь импортанте сынт челе де чай.

Стрэмошь сэлбатичь. Тоате плантеле де културэ провин дин планте сэлбатиче. Еле ау фост селекционате пентру а фурниза реколте май марь пе солурь ши ын кондиций климатиче, каре ну сынт проприй режиуний лор де орижине. Унеле планте с-ау скимбат атыт де мулт, ынкыт есте греу сэ се пречизезе дин че планте сэлбатиче ау провенит. Пе мэсурэ че ау крескут супрафецеле реколтате ши кантитатя културилор ау ынчепут сэ фие фолосите ши пестичиделе.

Реколтынд култура. Комбинеле агриколе тае, треерэ ши курэцэ череалеле, де екземплу, грыул, прегэтинду-л пентру транспортаря ын пяцэ. Се пот адэуга пьесе спечиале пентру а реколта диверсе културь, ка челе де соя сау де порумб.

Контролул се фаче дин кабинэ. Елеваторул паелор транспортэ грыул тэят спре треерэтоаре. Роциле ындряптэ тулпиниле грыулуй ынаинте ка ачестя сэ фие тэяте. Треерэтоаря сепарэ боабеле де тулпинь. Боабеле сынт сепарате де плявэ де кэтре ун ынтурэтор каре суфлэ аер. Паеле ши плява сынт арункате. Боабеле сынт ынкэркате принтр-ун брац мобил ынтр-ун камион.

Културь пентру оамень. Грыул креште ын тоатэ лумя ын ань ку ернь блынде, умеде ши верь ускате. Орезул креште ын зоне умеде ши калде, ка ын Кина ши ын Жапония, унде есте ун алимент принчипал. Картофий, орижинарь дин Перу, ау фост мултэ време о културэ импортантэ ын Еуропа. Сфекла де захэр се култивэ пентру рэдэчина богатэ ын захэр ши пентру фрунзе. Кафяуа есте принчипала културэ ын режиуниле тропикале. Еа креште ын плантаций. Стругурий креск ын вий ши сынт реколтаць пентру винурь, стафиде ши ка фрукте проаспете. Бумбакул есте култиват интенсив. Есте крескут пентру фибреле сале, каре сынт тоарсе пентру а се обцине материал сау «лынэ» де бумбак. Дин семинце здробите се обцине улей ши мынкаре ускатэ пентру анимале.

(Енциклопедия илустратэ а копиилор, Jennifer Justice, Sarah Allen, Trevor Anderson, Max Benato, Jane Birch, Harry Boteler, Anne Davies, Rebecca Fry, Aimee Johnson, Tracey Kelly, Sarah Kovandzich, Elizabeth Longley, Miren Lopategui, Rupert Matthews, Jayne Miller, Brian Williams, Val Pidgeon, Mike Davis, David Neon)

- 1. Нумиць културиле де субзистенцэ ши интенсиве.**
- 2. Ынчеркаць сэ нумиць каре сынт череалеле есенциале ын Нистрения, ын Молдова, ын Украина, ын Русия, ын Кина ши ын Жапония, дар ши ын алте цэрь, унде ачесте продусе сынт алиментеле де базэ пентру**

- конституиря уней ентитэць сэнэтоасе. Стабилиць прочентажул де консумаре а череалелор ын цара евиденциятэ.
3. О културэ импортантэ пентру менцинеря имунитэций ши а екилибрулуй уман есте картофул. Картофул се препарэ ын супе, чорбе, боршурь. Консумэм картофь фьерць, прэжиць. Дупэ пыне картофул децине ынтыетатя ынтре продуселе алиментаре. Алкэтуиць о статистикэ а цэрилор унде картофул девине о хранэ приоритарэ ын консумаря котидианэ.
 4. Кынд не аминтим де стрэмошь, утилизем експресииле де ла мош. Ачесте кувинте семнификэ ну нумай буней ноштри, дар ши алте руде, каре ау фэкут парте дин женерация ноастрэ. Тот аша е ши ын културиле агриколе. Индикаць стрэмошул сэлбатик ал унор планте, легуме. Скриець денумиря плантелор ши стрэмошул лор сэлбатик. Фолосици-вэ де Картя Рошие а РМН ши практикаць друмул/тресеул де добындире а плантей, реконституинд «стрэмошул» ей сэлбатик. Фурнизаць ачестэ идее ши колежилор Думнявоастрэ. Алкэтуиць, ын база май мултор екземпле, харта де чиркулацие а плантелор раре, селектате де Думнявоастрэ.
 5. Традучець урмэторул енунц: *«Приказываю установить, что объекты животного и растительного мира, занесенную в Красную книгу Приднестровской Молдавской республики, подлежат особой охране. Изъятие из естественной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, допускается в исключительных случаях в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики» (Красная Книга, О. Калякин).*
 6. Селектаць дин контекст субстантивеле комуне ши проприй, анимате ши инанимате. Формаць ку еле 3-4 пропозиций.
 7. Компунець ун диалог ын каре Вадим Красносельский, едилул статулуй, демарязэ ун проект де инвестиגיע ла тема трактоарелор ымпреунэ ку аграриений. Луаць ын калкул каре есте ситуация економикэ ын републикэ пентру а инвестиға прочесул уней техничь греле ешите ын кымпул прелукрэрий пэмынтулуй. Ревизуиць утилитатя трактоарелор дрепт провокаре аграрэ, ын каре уманитатя трече ла адаптаря де мункэ фермиерэ ын кондицииле контемпоране. Ку че кондиций контемпоране ши де комфорт ын мунка кымпулуй есте апровизионат тракторул модерн? Есте лок де май бине ын ситуация ын каре се чере ун ефорт конструктив де а рекема

мижлоачеле техниче модерне сэ лукрезе ын фолосул пэмынтулуй?
Кынд ну се лукрызэ ку тракторул?

8. В. В. Соколов, ректорул УСН «Т.Г.Шевченко», а реализат кындва ун диалог ку аграриений, спечификынд ситуация продукцией экономиче ын спиритул контемпоран ал ынцележерий пэмынтулуй. Думнялуй а маркат, ла ынтылноря ку аграриений кэ пэмынтул ностру есте аграр. Ку ачастэ оказие, импровизаць ун есеу ын каре В.В. Соколов реакционязэ ла императивул де ынцележере аграрэ. Кувинте-кее пентру есеул импровизат: пэмынт, сурсэ, ресурсе, техникэ, апровизионаре, проект агрикол, реализаре техникэ, континуитате, ревизуире техникэ, трактоаре, импас, ситуации маркантэ ын экономиие, господэрие экономикэ, култиваре, плантаре, организаре, еволуцие, фертилитате, сол, декор, фрумусеце, флорь, университетате.
9. Коментась кум се конкретизязэ критериул де крештере ши де дезволтаре а флорий-соарелуй дин артиколул черчетэторилор Мацкова С.И. ши Гуманюк А.В. Ын база урмэтоарелор енунцурь, компунець ун есеу деспре крештеря флорий-соарелуй ын кондицииле пэмынтурилор дин Нистрения: *«Флоаря-соарелуй, ын периоада вежетацией, трече прин фазе диверсе але крештерий ши дезволтэрий. Периоада де ла семэнэтурэ пынэ ла апарияция рэсэририй ла планте депинде де температура солулуй; е нечесар сэ се аштепте де ла 7 пынэ ла 20 де zile. Ын периоада ынфлоририй дупэ фертилизаря пэмынтулуй аре лок коачеря/пыргуирия семинцелор»* (Взаимосвязь биометрических показателей роста и развития растений при различных дозах удобрений на урожайность подсолнечника. Изучение роста и развития растений подсолнечника в севообороте при различных дозах удобрений и орошении. Мацкова С.И., Гуманюк А.В.).
- 10.А. Димогло, ын артиколеле де профил, утилиязэ експресия експериенца трактоарелор ын кадрул кымпулуй. Думнялуй рекуноаште ши фаптул кэ пентру о асигураре а ефектулуй де бизнес ын урма кулесулуй роадей е невое ну нумай де техникэ гря, дар ши де потенциалул ачестея ын диверсе кондиций метеороложиче. Дескриець кум требуе сэ фие трактоареле модерне ка експериенца агрикулторулуй сэ фие де бун аугур ын диверсе кондиций климатериче дин кымпул инвестигат.

Традучець текстул:

Ын цэриле дезволтате але лумий, дин асортиментул де консумаре а легумелор, чапа окупэ ун лок де преферинцэ, механизм каре есте кондиционат де композиция химикэ, де калитэциле густативе ши куративе але ей.

Норма рекомандатэ де консумаре а чепей дин партя уней персоане конституе 12-15 кг.

Технология продучерий ачестей културь се карактеризязэ прин капачитатя ридикатэ де абсорбции а енержией, рекламэ о континуитате ригуроасэ а ефектуэрий операциилор технологиче. Пентру реализаря технологией механизате де продучере а чепей ын господэрия економикэ требуе сэ фие организат ун комплекс нечесар де машинь. Черчетэриле технологиилор механизате але продукцией чепей ын периоада анилор 2012-2015 авяу лок ын кадрул фирмелор аграре «Рустас» дин сатул Карагаш ши «Агростиль», с. Тырнаука, районул Слобозия, пе ун териториу де чирка 600ха (Аутор Михайлов В.С.).

Ынтребэрь пентру рефлексии:

- 1. Финализаць енунцул: чапа есте о културэ...**
- 2. Михайлов В.С., ауторул артиколулуй «Технологииле механизате ын продучеря чепей ын фирмеле аграре дин Молдова» пуне ын дискуссии ролул механизэрий ын култиваря чепей. Прин интермедиул кэрор мижлоаче техниче се култивэ чапа? Дар алте културь?**
- 3. Ла етапа актуалэ, манажериеря фирмей «Рустас» дин Карагаш супортэ ниште келтуель непревэзут де ридикате пентру ун рандамент пе каре-л авя ын 2012-2015. Каре ар фи ситуация манажериалэ ын каре о фирмэ ку ун потенциал бине дезволтат есте детерминатэ сэ-шь вындэ техника?**
- 4. Пе че критериу се базязэ еволюция де прелукраре а чепей? Дар де манипуларе ку техника грь?**

Комерцул

Комерцул ынсямнэ кумпэраля ши вынзаря бунурилор. Се десфэшоарэ ынтре индивизь сау компаний, дар челе май марь скимбурь ау лок ынтре диферите цэрь. Ын периоада Ренаштерий (1400-1600) комерцул ын мулте цэрь с-а дезволтат трептат, прелуынд агрикултура ка сурсэ де венит.

Визибиле ши инвизибиле. Комерцул интернационал пермите цэрилор сэ скимбе бунурь. О царэ каре аре теренурь агриколе дин белшуг, дар ну аре мине де кэrbуне, поате експорта алименте ши

поате импорта кэрбуне. Унеле цэрь сынт специализате ынтр-ун сингур продус, алтеле продук о вариетате де бунурь ши сервисий.

Комерцул интернационал есте ымпэрцит ын комерц визибил ши инвизибил. Мажоритатя бунурилор, ка алиментеле, компютереле ши машиниле де спэлат, каре сынт транспортате динтр-о царэ ын алта, сынт визибиле. Принтре челе инвизибиле се нумэрэ транзакцииле банкаре, полицеле де асигураре ши туриштий. Унеле цэрь, ка Елвеция ши Маря Британие, се базязэ путерник пе комерцул инвизибил.

Баланца де плэць. Диференца динтре баний каре интрэ ши ес динтр-о царэ се нумеште баланцэ де плэць. Кантитэць марь де бань сау мэрфурь, трекунд ынтр-о сингурэ дирекции, пот креа прежудичий экономией уней цэрь. Скэдеря сау крештеря пермисэ, интенционатэ а валорий монедей национале афектязэ прецул импортурилор ши експортурилор, редукунд баланца ла зеро.

(Енциклопедия илустратэ пентру копий)

Ынтребэрь ши теме пентру дискуссии:

1. **Експликаць ноциуня де «комерц». Адаптаць ачест термин ла кондицииле актуале але бизнесулуй интерн/екстерн дин РМН;**
2. **Едиторий енциклопедией афирмэ урмэтоареле конвинжерь: «Челе май мулте мэрфурь комерциале се транспортэ пе маре. Амбаркациуниле транспортэ мэрфуриле релатив ефтин, ын контейнере амбалате. Мэрфуриле, че требуе депласате рапид, сынт транспортате ку авиоанеле». Че мэрфурь дин Нистрения, дупэ пэреря Думнявоастрэ, ар путя сэ фие вехикулате прин интермедиул мижлоачелор де транспорт ын Русия ши ын Жермания, ын Италия ши ын Франца, ын Кина ши ын Жапония? Крейонаць харта рутиерэ а ачестор депласэрь.**
3. **Скимбул де бунурь а фост екстинс ын май мулте цэрь дин луме. Ку че царэ аць вря ка Нистрения сэ факэ ун комерц екстерн? Че марфэ ар путя сэ-й офере Нистрения, цинынд конт де фаптул кэ нивелул де конкуренцэ пе пяца мондиалэ есте ридикат ши политика комерциалэ ну ынтотдяуна есте ефективэ?**
4. **Нумиць продуселе визибиле ши инвизибиле дин РМН. Фачець о диаграмэ а лор.**
5. **Кум аць планифика баланца де плэць дин цара ноастрэ ка валоаря ей сэ ну фие егалэ ку зеро?**
6. **Сублинияць субстантивеле ла форма неутрэ ши индикаць казуриле лор.**

Ноциунь женерале деспре технологий, мижлоаче техниче ши материалы

Ын интерпретаря контемпоранэ, концептул де технологије агриколэ де продукции конституе о тоталитате де акциунь физиче, механиче асупра плантелор, солулуй ши

медиулуй лор ынконжурэтор ку скопул обцинерий уней реколте оптиме ку май пущине келтуель де мункэ ши мижлоаче бэнешть (ресурсе).

Ла рындул сэу, концептул де плантэ се карактеризязэ прин културэ, прин сой, прин черинцеле фацэ де кондицииле ей де крештере ши де дезволтаре.

Солул конституе супрафаца стратулуй пэмынтулуй, фиинд ынзестрат ку фертилитате.

Солуриле се деосебеск дупэ композиция лор кимикэ сау механикэ. Пентру крештерея ши дезволтаря реушитэ а плантелор, апровизионаря лор ку субстанце нутритиве ши умидитате, е невое ка солуриле сэ рэспундэ анумитор черинце фиксе.

Континуитатя инфлуенцей асупра солулуй ши а плантелор с-а формат дин момент че омул а трекут де ла етапа де колекционаре ла уна аграрэ: ултима конституе прелукраря солулуй, семэнаря (*плантаря*) плантелор, ынгрижиря лор ши а солулуй, кулесул роадей. Методеле ындеплинирий ачестор операций ау суферит модификэрь субстанциале. Деачея технологииле индустрией агриколе, дупэ модул де ындеплинире а операциилор, пот фи дивизате ын: мануале, прин интермедиул мунчий калулуй ши мануале, мануале ши механизате, механизате ши аутоматизате.

Ши орькыт де страниу ни с-ар пэря ачест феномен, дар ын вякул ал ХХІ-ля индустрия агриколэ пэшеште ферм ку тоате ачесте технологий.

Ын кадрул лотурилор де пэмынт де лынгэ касэ, прекум ши ын афара орашулуй (*лавилэ*) предоминэ технология мануалэ сау технология де тракциуне а калулуй ши мануалэ ла продучеря картофулуй ши а *фуражулуй* (нутрецулуй).

Ын кадрул комбинателор де серэ дежа се фолосеск системе аутоматизате де администраре ку микроклиматул ши де хрэнире а плантелор. О май маре рэспындице ау добындит технологииле механизате але индустрией продуселор агриколе.

Се деосебеск технологииле типиче де базэ але продучерий де продусе агриколе. Ачестя репрезинтэ о тоталитате де техничь ши методе де добындице а унуй ануит фел де продукцие, спре екземплу, а череалелор, каре се пот фолоси ын кытева режиунь але цэрий.

Технологииле зонале репрезинтэ вариантеле технологиче де базэ сау елаборате ын мод спечиал пентру зонеле конкрете натурал-климатериче дин Русия.

(Глава 1, Ю.Л. Колчинский, 2004. Основные понятия о технологиях, технических средствах и материалах. //Механизация и автоматизация сельско-хозяйственного производства).

Ынтребэрь пентру рефлексии:

1. Че ынсямнэ технологиче? Кум се интерпретязэ технологииле агриколе ын контекстул механизэрий солулуй?
2. Кум требуе сэ фие солуриле пентру ка плантаря лор сэ фие технологик резистибилэ?
3. Мунка ку тракциуня калулуй а адус прогресе семнификативе ын плантаря плантей. Прин че се деосебеште механизаря контемпоранэ де чя а мунчий ку калул?

Унде а фост монтат примул компютер?

Пентру прима оарэ калкуляторул нумерик (машина нумерикэ де калкулат), каре сямэнэ ку компютереле модерне, ау ынчеркат сэ-л конструяскэ ын Англия.

Ын 1882 математичианул Чарлз Бебидж (1791-1871) а презентат ын кадрул Сочиятэций Регале проектул уней машинь каре путя де сине стэтэтор, фэрэ де интервенция уманэ, сэ калкулезе анумите екуаций математиче ши сэ сокотяскэ валориле полиномиче/мултинуклеаре.

Бебидж штия кэ ла сфыршитул сек. ал 18-ля инженерул жерман Й.Х.Мюлер ынчерка сэ монтезе о астфел де машинэ, дар, ын фине, интенция луй н-а фост реализатэ.

Полиномий сынт импортанць ши ын математикэ, ши ын астрономие. Астрономий регаль ау алокат бань пентру активитатя асупра инвенцией, пе каре Бебидж а нумит-о машинэ дифференциалэ, конформ нумирий дупэ метода математикэ, каре се утилиязэ ла сокотель. Дар, орькыт ар фи луптат Бебидж асупра машиний ын каузэ пынэ ла сфыршитул вьеций сале, нимик ну й-а реушит, ка ши луй Мюлер, прекурсорулуй сэу. Резултатул практичианулуй ера суб аштептэриле техноложией сконтате: машина пе роць динцате ши пыргий девеня пря волуминоасэ ши шубредэ. Пынэ ла инвенция електроничий ера департе, ынсэ ешекуриле ну л-ау ынвинс пе Бебидж. Деоарече машина ну ера аптэ сэ резолве екуацииле, требуя сэ се ынчерче сэ о ынвеце чинева сэ сокотяскэ екзерчиций май симпле. Пентру ынчепут, мэкар сэ адуне ши сэ ынмулцяскэ. Ын аша мод а фост креат планул уней машинь аналитиче. Ын 1833 Бебидж а елаборат ун проект универсал ал машиний нумериче де калкулат – прототипул компютерулуй контемпоран. Машина аналитикэ а луй Бебидж ера алкэтуитэ дин трей пэрць: диспозитиве де интродучере а дателор инициале, системе де прелукраре а дателор ши диспозитиве де экстражере а резултателор финале. Компютерул модерн есте алкэтуит дин ачеляшь трей блокурь де базэ. Пентру интродучеря дателор инвентаторул а пус ын практикэ картеле перфорате – ниште фой фэкуте дин хыртие гроасэ ку гэурь: ши чифра, ши операцииле математиче (адунаря, ынмулциря) ерау ынсемнате прин интермедиул диверселор узоаре ши гэурь – прин кодурь.

Картелеле перфорате ау фост апликате ла сфыршитул секолулуй ал ХХ-ля: кяр ши машиниле електрониче нумериче ау скэпат де картелеле перфорате абя ын аний 1980. Примеле програме пентру машина аналитикэ ау фост инвентате де кэтре фийка ремаркабилулуй поет Байрон, контеса Ада Лавлейс. Еа а фост приетена луй Бебидж, ажүторул луй де нэдежде ши уникул компliche.

Машина аналитикэ аша ши н-а фост конструитэ, дар ши лукрэриле де програмаре але Адей Лавлейс ау фост мулт тимп доар ниште теорий. Абя ын 1938, апроапе песте 100 де ань дупэ инвенция луй Бебидж, инженерул жерман Конрад Цузе а елаборат примул калкулатор функционабил де програмаре Z1 («Цузе 1»). Песте кыцьва ань, ла мижлокул анилор 1940 ау апэрут примеле машинь електрониче нумериче (ЭНИАК, 1945). Астфел с-а статорничит ера информатичий модерне.

Прима машинэ де калкул, нумитэ механизмул дин Антикитера, а фост дескоперитэ ын 1902. Ын 1901 скафандрый ау дескоперит апроапе де инсула Антикитера, май ла норд-вест де Крета, рэмэшицеле корабией античе скуфундате. Май тырзиу, кынд ынкэркэтура корабией а фост ридикатэ дин адынкул мэрий, принтре мулцимя де объекте оамений ау вэзут ши ун механизм пе роць динцате.

Механизмул инвентат, посибил, ын сек. I ы.е.н. ера капабил сэ калкулезе мишкаря пе чер а Соарелуй ши а алтор корпурь черешть. Инвенция демонстразэ кэ гречий античь ау фост маештри причепуць.

(Энциклопедия, Елена Гатти, Даниэла Алвизи, Давид Локателли, Москва, 2012)

Ынтребэрь пентру рефлексие:

- 1. Де че Бебидж прима са инвенције шь-а нумит машинэ дифференциалэ?**
- 2. Каре есте структура унуй компютер модерн?**
- 3. Експликаць ноциуня де картеле перфорате;**
- 4. Каре есте ролул уней машинь аналитиче?**
- 5. Кынд ау апэрут примеле машинь електрониче нумериче?**
- 6. Маркаць 9 субстантиве, каре ар соличита дескриеря унуй ординатор ын база месажулуй менционат.**

Компютерул

Компютереле сынт машинь каре фолосеск информаций, конформ унор сетурь де инструкциунь. Еле дау апой резултате суб о формэ каре есте ынцелясэ де оамень.

Компютерул есте ун апарат електроник, каре поате фаче калкуле де милиоане де орь май рапид декыт креерул уман. Прима датэ компютерул примеште дате сау информаций де ла утилизатор, апой прочесязэ дателе ка пе симпле семнале електриче, конформ програмулуй сэу ши, ын финал, продуче ун резултат.

Нумере бинаре. Тоате компютереле фолосеск ун лимбаж нумит систем бинар. Кынд о литерэ есте тастатэ пе тастатурэ сау кынд маусул есте мишкат, куренць електроничь слабь сынт тримишь компютерулуй. Ачешть куренць сынт ынмагазинаць де компютер суб формэ де нумере бинаре.

Миниатуризаре. Примеле компютере окупау о камерэ, дар дин аний 1960 компонентеле електрониче ау девенит мулт май мичь, яр компютереле ау ынчепут сэ се микшорезе. Компютерул персонал а девенит посибил де реализат даторитэ микрочипулуй, каре концине

зечь де мий де компоненте електрониче ынтр-ун спациу кыт о унгие а унуй дежет.

Фронтиереле штиинцей. Компютереле ау революционат штиинца ши технология. Сонделе спациале, сателиций ши системеле де детекции але армелор се базязэ пе компютере. Еле фак посибилэ ефектуаря де тесте але реакциилор кимиче ши нуклеаре, фэрэ эксперименте реале.

Аутоматизаре. Ын индустрия де аутомобиле компютереле сынт фолосите ла проекtare, апой сынт конструиате ку ажуторул робоцилор. Ын аутовехикул ун компютер верификэ моторул, фрынеле ши системул де кондучере. Компютереле пот фи фолосите акасэ ла контролул температурий, ал илуминэрий ши ал секуритэций.

Легэтурь глобале. Компютереле ау скимбат модул ын каре трэим, конектынд оамень ши локурь. Интернетул лягэ компютере дин тоатэ лумя, пермицынд сэ фие тримисе месаже ши информаций ын кытева секунде.

(Енциклопедия копиулор, Jennifer Justice, Sarah Allen, Trevor Anderson, Max Benato, Jane Birch, Harry Boteler, Anne Davies, Rebecca Fry, Aimee Johnson, Tracey Kelly, Sarah Kovandzich, Elizabeth Longley, Miren Lopategui, Rupert Matthews, Jayne Miller, Brian Williams, Val Pidgeon, Mike Davis, David Neon)

Ынтребэрь ши теме пентру рефлексии:

1. Ла база унуй резултат апар ниште некуноскуте, прекум сынт X сау Y. Компютерул есте капабил сэ сокотяскэ ын минте о екуации математикэ мулт май рапид декыт ар фаче креерул уман. Ку тоате ачестя, с-а демонстрат кэ материя ченушие лукрязэ мулт май ефичиент декыт ун калкулятор електроник универсал. Ынсэ есте ши партя бунэ а лукрурилор: ачелашь компютер поате сэ факэ мулт май мулте операций декыт ун ом, дакэ ултимул л-ар програма сэ лукрезе ка ун вехикул. Стабилиць ролул омулуй ка экспонент ал мониториэрий техничий ши чел ал компютерулуй, каре бине програмат, адуче бенефициу уман.

2. Префераць ун e-mail контемпоран сау о скрисоаре венитэ дин/де департе? Луаць ун стилоу ши о фоае. Ынчеркаць сэ скриець о скрисоаре унуй приетен, пе каре ну л-аць възут де мулт тимп, сау уней руде. Апой пунець скрисоаря ын плик. Интраць ын сурселе де социализаре ши контактаць приетений пе каре демулт ну й-аць възут. Скриеци-ле рындурь пе каре ле-аць фи врут сэ ле примиць де ла ей. Ревизуиць бенефициул скрисорилор;

3.Трансформаць вербеле дин тексте ын субстантиве. Екземплу: примеште – примире.

Интернетул

Интернетул есте о реця де компютере екстинсэ ын ынтряга луме, асигурынд оаменилор ун акчес рапид ла информаций, куноштинце, дивертисмент ши опиний.

Интернетул есте компарат, де обичей, ку о суперреця де информаций. Ел пермите уней кантитэць васте де информаций сэ навигезе прин луме, дин компютер ын компютер, лэсынд публикул сэ айбэ ун акчес ушор ши рапид ла еле.

Че поате фаче интернетул? Елевий, де екземплу, пот ведя позе ши авя информаций дин галерииле дин Франца сау Жапония сау дин алте цэрь. Ей пот кэута кувинте некуноските сау дате историче ын библиотечь компютеризате дин орьче царэ. Алтернатив ей пот аскулта пьеса унуй албум, ын тимп че се индикэ акордуриле потривите де китарэ. О фолосире курентэ а Интернетулуй е ачея де а транспорта пошта електроникэ сау е-майлул. Ун месаж е-майл поате инклубе позе сау клипурь аудио, ка ши кувинте, ши поате фи трансмис ла суте де компютере, ла фел де ушор ши ефтин ка ши унуй сингур.

Технология. Технология репрезентэ утилизаря практикэ а куноштинцелор пентру конструиля унор объекте, пентру а ушура унеле мунчь ши пентру а фаче вяца ноастрэ май комфортабилэ.

Нимень ну штие кынд а луат наштере технология. Топоареле мануале де кремене ау о вырстэ де чирка 250.000 де ань. Азь технология се дезволтэ рапид.

Материале. Пынэ ын 6000 ы.Хр. пентру объекте с-ау фолосит: лемн, оасе, пьеле анималиерэ, пьетре ши скойчь. Дупэ дескопериля фокулуй ачеста а фост утилизат де попоареле античе пентру топиля минереурилор де фьер ши бронз, пентру фабрикаля унелтелор, армелор ши а бижутериилор. Ын Индия ши Ежипт оамений ау фост бине калификаць ын олэрит ши обцинеря стиклей. Апой ау фост фолосите материале натурале прелукрате: пьеля, каучукул ши кэрэмида. Материалеле синтетиче, ка пластикул, ау фост дескоперите доар ын 1800.

Путере ши продукцие. Инвентаря роций а кондус ла конструиля морилор де апэ ши де вынт каре ау асигурат енергия нечесарэ продукцией. Дескопериля моторулуй ку комбустие интернэ ын 1876 а фачилитат утилизаря пе скарэ ларгэ а аутомобилелор. Машиниле, фолосинд системе де роць, механизме, манизеле ши каме ефектуау прочесе репетитиве, ка цесулул.

Технологие модернэ. Нанотехнология, каре фолосеште робоць компютеризаць, миниатурь революциязэ продукция челор май софистикате диспозитиве. Биотехнология ши инженерия женетикэ демонстразэ ефекте консидерабиле ын сочиетате. Технология медикалэ се апликэ пентру о вяцэ май сэнэтоасэ ши май лунгэ. Астэзь оамений де штиинцэ требуре сэ гэсяскэ модалитэць де ымбунэтэцире а вьеций ку респектаря медиулуй ынконжурэтор.

(Енциклопедия коншлор, Jennifer Justice, Sarah Allen, Trevor Anderson, Max Benato, Jane Birch, Harry Boteler, Anne Davies, Rebecca Fry, Aimee Johnson, Tracey Kelly, Sarah Kovandzich, Elizabeth Longley, Miren Lopategui, Rupert Matthews, Jayne Miller, Brian Williams, Val Pidgeon, Mike Davis, David Neon)

Ынтребэрь ши теме пентру рефлексие:

- 1. Маркаць ролул интернетулуй ын контемпоранеитате.**
- 2. Експликаць ноциуня де интернет.**
- 3. Гэсиць 6-7 кувинте пентру а демонстра кэ нанотехнология лукрязэ ефичиент.**
- 4. Селектаць субстантивеле ла женул маскулин ши пласаци-ле ын контекст.**

Темы к зачету представлены в программе.

Критерии оценивания студентов:

Конечная форма аттестации: **зачет с оценкой.**

Студент допускается к зачету, при условии, что выполнил все контрольные и индивидуальные работы.

Критерии оценивания:

«отлично» выставляется студенту, если он выполнил правильно все задания;

«хорошо» выставляется студенту, если он написал хорошо задания, но недостаточно поработал над материалом;

«удовлетворительно» выставляется студенту, если он плохо работал на контрольных работах.