

Виртуальный вариант аналоговой доски под названием Migo используется как онлайн-платформа для совместной работы участников образовательного процесса. Это бесконечная онлайн-доска для совместного удаленного использования, на которой можно размещать изображения, документы pdf, создавать стикеры, просто писать или рисовать, транслируя результаты в режиме реального времени.

Работать на доске можно с помощью голосовых сообщений или видеочата. Создавая стикеры, участники имеют возможность размещать на них ссылки, ставить лайки и оставлять комментарии. Доску можно использовать в любое удобное время, главное требование – наличие интернет-связи.

Migo хорошо проявила себя в работе над совместными обсуждениями проектов, проведении мозговых штурмов и удобном представлении любых наработок. В Migo комфортно следить за продвижением работы отдельных участников, выделять наиболее значимые моменты, удалять выполненные задачи, визуализировать процессы. Пользоваться виртуальной доской можно бесплатно, пройдя регистрацию на сайте. После создания проекта достаточно поделиться ссылкой с участниками и можно приступать к совместной работе. Для регулярной работы с доской лучше приобрести одну из платных версий программы. Это даст еще больше возможностей использования полезных и удобных инструментов Migo.

Таким образом, обучение в формате онлайн актуально, результативно и востребовано участниками образовательного процесса. Сервисных возможностей для создания и проведения занятий в формате онлайн, организации обучения в любое удобное время, использования разнообразных инструментов облачного пространства немало. Главными требова-

ниями для проведения дистанционных занятий является наличие технического оснащения с возможностью доступа к качественной и высокоскоростной интернет-связи. Данная форма обучения применима для многих категорий обучающихся с разными образовательными запросами – для учащихся I, II и III ступеней общего среднего образования, студентов учреждений профессионально-технического, среднего специального и высшего образования, для повышения профессиональной квалификации и др. Занятия онлайн предоставляют доступ к качественному образованию всем обучающимся, независимо от места их проживания.

### Список литературы

1. Концепции цифровой трансформации процессов в системе образования Республики Беларусь на 2019–2025 годы // Городской методический портал [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://methodist.mgddm.by/>. – Дата доступа: 04.04.2022.
2. Машевская, О.В. Цифровая трансформация и сфера образования / О.В.Машевская // Электронная библиотека БГУ: Общественные науки: Народное образование. Педагогика [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://elib.bsu.by/handle/123456789/243163> .– Дата доступа: 12.04.2022.
3. Кутовенко, А.А. Облачные и сетевые технологии в учебном процессе / А.А.Кутовенко, В.В. Сидорик; под общ. ред. В. В. Сидорика. [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие: Минск, БНТУ, 2020 / Режим доступа: <https://clck.ru/rcQbR>. – Дата доступа: 15.10.2022.

Дата поступления в редакцию: 17.10.2022

## ВЫКАРЫСТАННЕ ТАБЛІЦ НА ўРОКАХ БЕЛАРУСКОЙ МОВЫ ў V–VI КЛАСАХ

Шырынава Людміла Віктараўна

**Анотацыя.** У артыкуле разглядаецца пытанне развіцця вучэбна-пазнавальнай дзейнасці вучняў V–VI класаў на ўроках беларускай мовы. Сутнасць звароту да яго абумоўлена надзённай адукацыйнай праблемай – няўменнем сучасных падлеткаў практычна і свядома працаваць з разнастайнай інфармацыяй, ствараць уласны вучэбны прадукт. Акрамя таго, грамадскую занепакоенасць выклікае і той аспект, што сённяшнія дзеці даволі шмат часу праводзяць у віртуальнай прасторы, дзе атрымліваюць велізарны аб'ём рознай інфармацыі, якая неадназначна ўплывае на іх свядомасць.

З мэтай вырашэння дадзеных праблем у змесце артыкула ўвага звяртаецца на апісанне аптымальнай мадэлі прымянення табліц розных відаў, накіраваных на развіццё спосабаў вучэбна-пазнавальнай дзейнасці вучняў на ўроках беларускай мовы ў V–VI класах.

Сучасны ўрок – гэта мадэль-праекцыя ўзаемадзеяння "настаўнік – вучні", дзе апошнім у ідэале павінна адводзіцца не пасіўная роля назіральнікаў, а актыўных удзельнікаў навучальнага працэсу.

Каб абудзіць цікавасць вучняў сярэдняга школьна-

га ўзросту да вывучэння моўнага матэрыялу на ўроках беларускай мовы, забяспечыць зрокавае ўсвадамленне заканамернасці шматлікіх правілаў па прадмеце, лічым мэтазгодным актыўна выкарыстоўваць табліцы як наглядныя дапаможныя сродкі.

Так, пачынаючы з пятага класа, наглядна дэманструю дзецям (ці яны самі), дзе яны рэальна могуць прысутнічаць у жыцці. Як прыклады – расклад руху транспарту і расклад урокаў у школе, інфармацыя на тэатральных афішах і ў штотыднёвіку ці календары, праграма для работы з электроннымі табліцамі Microsoft Excel, табліца Мендзялеева і многае іншае.

На канкрэтных прыкладах школьнікі бачаць і ўсведамляюць, што табліцы (ад лац. *tabula* – дошка, *табліца*) даволі шырока выкарыстоўваюцца ў розных сферах жыцця [6, с. 456]. Больш таго, звяртаючыся да іх, можна лёгка і цікава “пабудоваць” каркас любога правіла, узнавіць і сістэматызаваць пэўную інфармацыю.

На вучэбных занятках (уроки, факультатыўныя заняткі) розныя віды табліц і іх мадэлі вучні будуць (дапаўняюць) у рабочых і дапаможных сшытках, з дапамогай камп’ютарнай праграмы PowerPoint ствараюць з імі тэматычныя прэзентацыі. Дзеці працуюць індывідуальна, у парах, у групах, калектыўна.

Станоўчы план табліц, лічым, у іх універсальнасці: з імі вучні працуюць на розных этапах ўрока, найбольш эфектыўна – на ўроках паўтарэння, абагульнення і сістэматызацыі. Пры гэтым улічваецца іх індывідуальны тэмп работы, развіваецца ўпэўненасць у сваіх здольнасцях.

Сістэму працы можна прадставіць наступным чынам (табліца 1):

Мадэль выкарыстання табліц розных відаў на ўроках беларускай мовы ў V–VI класах	
Этап урока	Від табліцы
Мэтавызначэнне	Табліца мэты
Вывучэнне новага матэрыялу	Пазнавальная, даведачная
Замацаванне ўменняў і навыкаў	Трэнеравачная, кантролю, табліца-схема
Паўтарэнне вывучанага матэрыялу	Інструктыўная, пазнавальная, кантролю і карэкцыі
Абагульненне і сістэматызацыя вывучанага	Трэнеравачная, інструктыўная, кантролю і карэкцыі
Рэфлексія	Табліца ацэнкі (самаадчування)

Табліца 1. – Мадэль выкарыстання табліц розных відаў на ўроках беларускай мовы ў V–VI класах

Важным этапам у пачатку ўрока, вядома, з’яўляецца яго *мэтавызначэнне*. Каб вучні, пачынаючы з пятага класа, гэта добра ўсведамлялі, прапаную ім з першых урокаў спачатку сумесна, пазней самастойна запоўняць **табліцу “Мэта ўрока”**, сутнасць якой заключаецца ў прагназаванні чаканага выніку ў канцы ўрока (*тэхналогія актыўнай ацэнкі*): “буду ведаць (умець)”, “змагу”, “буду валодаць спосабам”, “на ШтоБуЗу” [3, с.61]. (Табліца 2).

Дата: _____		
Тэма ўрока: _____		
Буду ведаць	Змагу	На што буду звяртаць увагу

--	--	--

Табліца 2.– Форма табліцы “Мэта ўрока”

Далей у кантэксце ўрока (у залежнасці ад яго тыпу, структуры, формы) выкарыстоўваю іншыя віды табліц: *пазнавальныя, інструктыўныя, трэнеравачныя, даведачныя, а таксама рэфлексійныя, табліцы кантролю і карэкцыі* [5, с. 197].

Так, напрыклад, з дапамогай **пазнавальных (дэманстрацыйных) табліц** вучні спачатку назіраюць за моўнай з’явай, а пасля даюць да яе каментар. Дадзеная работа часцей носіць калектыўны (групавы) характар і праводзіцца ў вуснай форме. Прывяду наступны прыклад пазнавальнай табліцы (табліца 3):

Ведаю!		
Прыстаўкі		
на <b>з</b>	на <b>с</b>	на <b>б, д</b>
перад звонкімі зычнымі: <b>раздаць, узрушыць</b> .	перад глухімі зычнымі: <b>бяс-платна, усхваляваць</b> .	незалежна ад вымаўлення: <b>абсекчы, абгрызці, падтачыць, падбіць</b> .
Запомню!		
Калі прыстаўка заканчваецца на <b>з, с, д</b> або <b>б</b> , а корань пачынаецца з іх, то адбываецца падваенне літар: <b>аббегчы, аддаць, расцілаць, бясспрэчна</b> . <b>АЛЕ!</b> Расада, расаднік (месца для вырошчвання расады), расол, ростань.		

Табліца 3. – Табліца по тэме “Правапіс прыставак, якія заканчваюцца на зычны” (VI клас)

Пазнавальныя табліцы даволі актуальныя і на этапах засваення новага матэрыялу, падчас паўтарэння пройдзенага (шляхам разгляду некалькіх параграфу адной тэмы блокам ці пры правядзенні бягучага кантролю). Гэта натуральна: менавіта табліца прадугледжвае пэўную групіроўку матэрыялу, яго сістэматызацыю [4, с. 15].

З шэрагу пазнавальных табліц у сваёй педагогічнай дзейнасці выкарыстоўваю табліцы на развіццё такіх *спосабаў вучэбна-пазнавальнай дзейнасці вучняў*, як размеркаванне, падбор, утварэнне, параўнанне, абгрунтаванне, камбінаванне, лагічны аналіз, пераклад моўных з’яў. Напрыклад, пазнавальная табліца на развіццё лагічнага аналізу і ўтварэння.

Тэма **“Суфікс як значымая частка слова”** (VI клас)

**Заданне.** Устаўце ў другі слупок словы, якія ўтварыліся ад папярэдніх слоў з першага слупка.

Утваральнае слова	Вытворнае слова	Вытворнае слова
школа		школьніцкі
зуб		зубочак
рыба		рыбачка
век		вечнасць

Табліца 4. – Прыклад пазнавальнай табліцы на развіццё камбінавання як спосабу вучэбна-пазнавальнай дзейнасці вучняў.

Тэма "Утварэнне, скланенне і правапіс прыналежа-  
ных прыметнікаў" (VI клас)

**Заданне.** Устанавіце адпаведнасць паміж словамі левага і правага слупка. Утварыце ад назоўнікаў, што запісаны ў дужках, прыналежаўныя прыметнікі. Запішыце атрыманыя словазлучэнні. Растлумачце значэнне двух фразеалагізмаў (на выбар).

А. (Ахілес)	1. Мова
Б. (Дамокл)	2. Праца
В. (Эзоп)	3. Пята
Г. (Пір)	4. Меч
Д. (Сізіф)	5. Перамога

- А. \_\_\_\_\_  
 Б. \_\_\_\_\_  
 В. \_\_\_\_\_  
 Г. \_\_\_\_\_  
 Д. \_\_\_\_\_

Табліца 5. – Пазнавальная табліца на развіццё камбінаван-  
ня як спосабу вучэбна-пазнавальнай дзейнасці вучняў

Улічваючы арыентаванне сучаснага працэсу наву-  
чання на кампетэнтнасны падыход, работу з пазна-  
вальнымі табліцамі часта прапануецца вучням у ад-  
зінстве з тэкстам. Пры арганізацыі такой працы дзеці  
вызначаюць яго дамінантныя характарыстыкі: стыль,  
тып, тэму, галоўную думку (ідэю), падбіраюць загалов-  
вак. Прапаную тыповую мадэль табліцы для работы з  
тэкстам [4, с. 15]. (Табліца 6).

Тэкст				
Стыль	Тып	Тэма	Галоўная думка	Загало- вак

Табліца 6. – Тыповая мадэль табліцы

Для таго, каб работа з табліцамі мела для вучняў  
разнастайны, а не шаблонны характар, на ўроках бе-  
ларускай мовы выкарыстоўваю сучасную мадэль та-  
бліц – кластар (ад англ. *гронка, пучок, сюзор'е*) у дзвюх  
яго формах – планету са спадарожнікамі і блок-схему  
(малюнак):

Вядома, што ў вучэбных дапаможніках для вучняў  
V–VI класаў [1, 2] прапануюцца гатовыя мадэлі пазна-  
вальных табліц. Аднак гэты "чужы" моўны прадукт. Та-  
бліца, пабудаваная ці дапоўненая вучнем самастой-  
на, мае для яго куды большы вучэбны і пазнавальны  
эфект.

На этапах замацавання ўменняў і навыкаў,  
паўтарэння (абагульнення), карэкцыі ведаў часта  
звяртаю падлеткаў да **інструктыўных (разгорнута  
прадпісальных) табліц**, якія наглядна ілюструюць (да-  
юць інструктаж), у якой паслядоўнасці трэба выканаць  
дзеянні на прымяненне пэўнага правіла. Увазе дзя-  
цей прапаную як гатовыя віды табліц, так і калектыў-  
на створаныя. Прыводзяць асацыяцыі да жыццёвых  
рэалій, вучні параўноўваюць інструктыўныя табліцы з  
анатацыямі да медпрэпаратаў, з прынцыпам работы  
аўтанавігатора і інш.



Малюнак. – Прыклад мадэлі табліц-кластараў  
Дзякуючы дакладнаму "раскладанню на часткі"  
пэўнага дзеяння і пакрокаваму апісанню прымянення  
правіла, вучні асэнсавана выконваюць розныя віды  
моўных разбораў. Напрыклад, марфалагічны разбор  
назоўніка (VI клас).

**Заданне.** Выканайце марфалагічны разбор на-  
зоўнікаў, якія сустракаюцца ў сказе.

Сцёпка гаварыў так проста і разумна, што яго слу-  
халі з вялікай цікавасцю (*Я. Колас*).

Слова ў сказе	Часціна мовы	Пачатковая форма	Агульны/ уласны	Адушаўлены/ неадушаўлены	Конкрэтны/ абстрактны	Род	Скланенне	Склон	Лік	Сінтаксічная роля ў сказе

На этапах замацавання вывучаемага матэрыялу ці  
яго абагульнення і сістэматызацыі часта звяртаю вуч-  
няў да трэніровачных табліц, сутнасць работы з якімі  
зключаецца ў фарміраванні пэўнага навыку праз  
шматразовае выкананне вучнямі разнастайных прак-  
тыкаванняў ці заданняў.

Падчас работы з трэніровачнымі табліцамі раз-  
віваю ў вучняў уменні комплексна працаваць з тэк-  
стам, даказваць прыкладамі правіла, класіфікаваць,  
карэкціраваць моўную з'яву, працаваць з графічнымі,  
асацыятыўнымі мадэлямі. Прывяду наступны пры-  
клад.

Тэма "Марфемная будова слова" (VI клас)

**Заданне.** Выканайце графічны разбор прыведзе-  
ных у табліцы слоў.

Слова	Склад слова					
	ˊ	˘	ˆ	˙	˚	˛
лесавік		+	+	+		+
бесклапотны	+	+	+			+
які-небудзь		+			+	
пяцьдзясят		+				+

Карысным лічым на этапах замацавання і аба-  
гульнення арыенціраваць вучняў на работу з **таблі-  
цамі-схемамі** (апорна-аналітычнымі), якія дазваляюць  
больш ёміста асэнсаваць і запомніць моўны матэры-  
ял. (Табліца 7).

Тэма "Поўная і кароткая форма якасных прымет-  
нікаў" (VI клас)



м.р.	ж.р.	н.р.
нулявы канчатак: бацька рад□ адз. л.	-а: маці рада адз.л.	-а: дзіця рада адз.л.
мн.л		
-ы	-ы	-ы
бацькі рады	маці рады	дзедзі рады
Кароткія прыметнікі <b>не</b> скланяюцца. Яны змяняюцца па ліках, а ў адзіночным ліку – і па родах. у сказе кароткія прыметнікі звычайна з'яўляюцца выказнікамі.		

Табліца 7. – Прыклад табліцы-схемы

**Табліцы кантролю і карэкцыі** дапамагаюць мабільна арганізаваць розныя віды кантролю на ўроку (табліцы 8, 9).

Тэма **"Знакі прыпынку ў сказах з аднароднымі членамі"** (V клас)

**Заданне.** Успомніце, якія знакі прыпынку ставяцца ў сказах з аднароднымі членамі. Пакажыце гэта на схемах. Прыдумайце свае сказы.

Схема	Сказ
O i O	
O i O i O	
O i O i O	

Табліца 8

Тэма **"Правопіс канчаткаў назоўнікаў 1-ага скл. адз.л."** (VI клас)

**Заданне.** Закрэсліце няправільны варыянт напісання.

сок у шклянцы	сок у шклянке
затрымацца на працэ	затрымацца на працы
мыцца ў лазне	мыцца ў лазні
згубіцца ў завіру	згубіцца ў завірухе

Табліца 9

З мэтай развіцця ў школьнікаў моўнай і маўленчай кампетэнцыі на ўроках беларускай мовы таксама выкарыстоўваю даведачныя (для інфарміравання) табліцы, інакш – "дапамагайкі", якія маюць для вучняў інфармацыйнае значэнне і набываюць гульнявы (спаборніцкі) эффект (табліцы 10, 11).

Улічваючы творчую накіраванасць даведачных табліц, я класіфікую іх па рубрыках: "Паразважаем", "Адпачнём", "Запомні!", "Ці ведаеш ты?". Пачынаючы з пятага класа, табліцы-дапамагайкі вучні запісваюць у творчыя слоўнікі, якія змяшчаюць прыказкі, прымаўкі, цытаты вядомых пісьменнікаў, пераклады моўных адзінак з рускай мовы на беларускую.

Работа з даведачнымі табліцамі, лічым, вельмі патрэбная для падлеткаў, бо пашырае іх агульны круггляд, змяшчае карысную інфармацыю па розных раздзелах мовы. Гэта, у сваю чаргу, абавязкова дасць станоўчы эффект у працэсе падрыхтоўкі дзяцей да комплекснай алімпіяды па мове і літаратуры, ЦТ, напісанні даследчых (творчых) работ.

Тэма **"Аснова і канчатак. Нулявы канчатак"** (V клас)

**Заданне.** Злучыце стрэлкамі часткі прыказак. Дапішыце ў словах канчаткі.

Сямейк... мал...	ды цяжка дыбаць.
І сен... цэл.,	а сорам – не дым.
Лёгка сказаць,	і коз... сытыя.
Гразь – не карост.,	ды работ... хапае.

Табліца 10

З мэтай развіцця ў падлеткаў навыку канцэнтрацыі ўвагі, умення ацэньваць сваю вучэбную дзейнасць на ўроку, аналізаваць свой унутраны стан, у канцы ўрока часта прапаную ім запоўніць рэфлексійную табліцу (інакш – табліцу ацэнкі ці самаадчування). Прапаную адзін варыянт такой табліцы:

**Заданне.** Ацаніце сваю работу на ўроку з дапамогай прыказак.

З разумнаю галавою і рукамі лёгка.	
Дзе розумам не дайду, дык у кніжцы знайду.	
Меней гавары, болей пачуеш.	

Табліца 11

Такім чынам, у працэсе сумеснай дзейнасці настаўніка і вучняў на ўроку з выкарыстаннем розных відаў вучэбных табліц вучні з'яўляюцца суб'ектамі навучання, бо самастойна (ці сумесна) здабываюць (дапаўняюць, аналізуюць) пэўную інфармацыю з вучэбных дапаможнікаў ці іншых крыніц. Яны працуюць у парах, групах, камандзе, што з'яўляецца важным фактарам іх сацыялізацыі. Настаўнік жа часцей выступае толькі ў ролі арганізатара, кансультанта ці эксперта.

З дапамогай табліц адбываецца фарміраванне у вучняў розных спосабаў іх вучэбна-пазнавальнай дзейнасці: уменні параўноўваць, класіфікаваць моўны матэрыял, камбінаваць яго; утвараць асацыятыўныя, графічныя мадэлі; працаваць з алгарытмамі; выконваць лагічны аналіз; умець абгрунтаваць уласную думку і прыводзіць уласныя прыклады; уменне комплексна працаваць з тэкстам. Акрамя таго, табліцы як сродкі сімвалічнай нагляднасці актывізуюць усю разумовую дзейнасць школьнікаў, садзейнічаюць больш паспяховаму працяканню такіх псіхічных працэсаў, як успрыманне, мысленне, запамінанне.

Працуючы з рознымі відамі табліц, вучні становяцца больш дасведчанымі ў інфармацыйным свеце: вучацца аналізаваць, апрацоўваць тую ці іншую інфармацыю, а не прымаць на веру ўсё тое, што знойдзена і прачытана ў розных крыніцах, інтэрнэт-сеціве.

**Спіс літаратуры**

1. Беларуская мова: вучэбны дапаможнік для 5 класа ўстаноў агул. сярэд. адукацыі з белар. і руск. мовам і навучання: у 2 ч. / Г.М. Валочка [і інш.]. – Мінск: Нац. ін-т адукацыі, 2019. – Ч. 1. – 142 с.; / Г.М. Валочка [і інш.]. – Мінск: Нац. ін-т адукацыі, 2019. – Ч. 2. – 143 с.
2. Беларуская мова: вучэбны дапаможнік для 6 класа ўстаноў агул. сярэд. адукацыі з белар. і руск. мовам і навучання / Г.М. Валочка [і інш.]. – Мінск: Нац. ін-т адукацыі, 2020. – 239 с.

