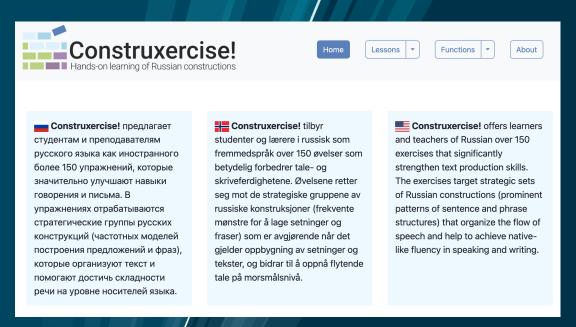
Construxercise!

A new digital resource with construction-based exercises for L2 Russian

Anna Endresen, Laura A. Janda, Valentina Zhukova

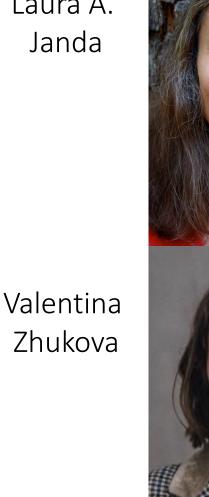


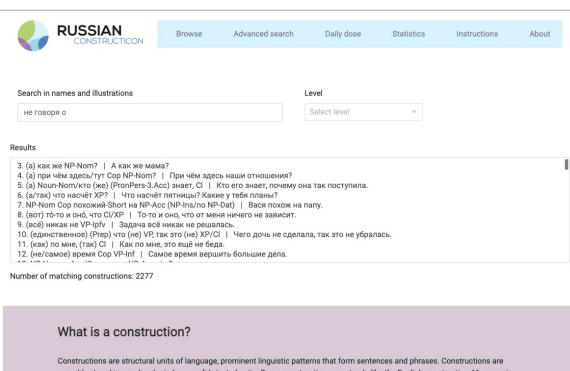
CONSTRUCTIONIST APPROACHES TO LANGUAGE PEDAGOGY (CALP 4), March 18-20, 2024 Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, **Germany**

Overview

Laura A. Janda

- Why we created *Construxercise!*
- How we created it:
 - Choice of constructions
 - Group efforts
 - Piloting & evaluations & feedback
 - Architecture of interface
 - Types of exercises
- What we learned from this & our further plans





Constructions are structural units of language, prominent linguistic patterns that form sentences and phrases. Constructions are arguably stored in speakers' minds as prefabricated units. Some constructions are simple like the English construction My name is John. Others are more complex like the English nice-of-you construction, as in It's nice of you to call. Constructions often have a fixed part (the anchor) and variable parts (slots). For example, It's, of, and to are anchor words, whereas nice, you and call are fillers of the slots. Because fillers can vary, one can employ the same construction to produce various utterances, such as It's bad of him to come late or It's sweet of them to ask.

Что такое конструкции?

Это структуры, которые, как кирпичики, образуют предложения и их части. Есть простые конструкции, например, *Меня зовут Петя*, а есть сложные — *Он нет-нет да и спросит*. Все они имеют фиксированную (якорь) и переменные части (слоты): якоря *зовут* и *нет-нет да и* окружены слотами с заранее заданными свойствами. По-разному заполняя слоты одной конструкции, можно говорить разные вещи: *Мою дочку зовут Маша, Повара зовут Иван Петрович*... или: *Я нет-нет да и ошибусь, Нет-нет да и скажешь какую-нибудь ерунду.*

The Russian Construction (RusCon):

- Over 2200 multi-word cxns
- Represents a major portion of the Russian grammar
- Cxns are organized into families and larger groups via multi-level annotation
- User-friendly for linguists, teachers, learners
- Searchable according to semantics, anchor words, syntax
- Open-source, publicly archived data
- Designed to be portable to other languages, reproducible
- https://constructicon.github.io/russian/

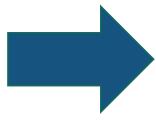


How to get students to engage with the construction?





database with over 2200 Russian grammatical constructions https://constructicon.github.io/russian/



practical exercises for students learning Russian

https://constructicon.github.io/construxercise-rus/

built in 2016-2021 / 2022, launched in September 2021

built in January - June 2022, launched in June 2022

- The exercises are aimed at the strategic groups of 57 Russian constructions
- All constructions included in the exercises are carefully described and illustrated in the Russian construction

What is a Construxercise?



- a free and openly available digital resource
- aimed at learners and instructors of L2 Russian
- offers over 150 interactive exercises that aim to improve speaking and writing skills
- multifuctional:
 - suitable for both classroom and self-guided study, for individual and group work
 - can be used as either a central or complementary teaching resource
 - serves the needs of mixed nonhomogeneous groups of learners (crucial for Norway)

Why we created this resource: reason 1

There is a gap between a constructicon and L2 learners.

We need to bridge this gap. How?

To learn a cxn, it is not enough to read about its meaning and see examples of its use.



To implement the constructionist approach in Language Pedagogy:

- We need to provide teaching materials exercises, preferably a system of exercises.
- We need to target key conversational topics that students learn.
- We need to incorporate these materials into the study curriculum.



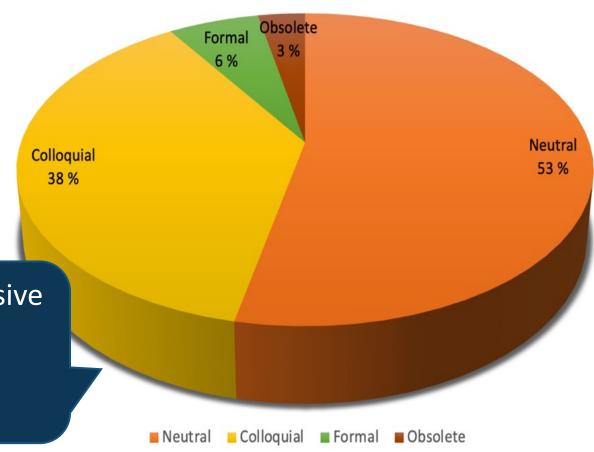
Why we created this resource: reason 2

- A survey of 22 current students and alumni of the Russian program at UiT The Arctic University of Norway (Sokolova 2021)
- administered in December 2021
- revealed that our students would like more modules devoted to practicing their conversational and writing skills as well as more instruction on colloquial Russian.

- Existing textbooks in L2 Russian mostly prioritize a neutral register (Kaltseis and Stadler 2023: 63).
- Conversational practice in L2
 Russian often has a much more peripheral status in instruction (Sokolova 2021).
- Some textbooks on conversation in L2 Russian introduce constructions sporadically.

The Russian Constructicon provides extensive information on cxns of neutral register (suitable for both formal and informal situations) as well as colloquial cxns.

Distribution of cxns of different registers in RusCon



Choice of cxns: discourse constructions

ID	Construction	Illustration	GLOSS	
1087	inymi/drugimi slovami, XP/Cl	Naš korrespondent vyexal v aèroport, čtoby vzjať interv'ju. Drugimi slovami, zadať neskoľko voprosov.	IN OTHER WORDS, .	Clarify your point
1840	k primeru, CI/XP	Vot, k primeru, mne nravitsja Merilin Monro.	FOR EXAMPLE,	Give an example
1872	(i) kstati (govorja), Cl	I kstati, on prišël bez podarka.	BY THE WAY,	Add information
6	(a/tak) čto nasčët XP?	Čto nasčët pjatnicy? Kakie u tebja plany?	WHAT ABOUT?	Introduce a topic
2273	v-NumOrd-yx, XP/Cl	Vo-pervyx, ja by xotel poblagodarit' svoego trenera.	FIRST OF ALL,	Structure your argument
1839	takim obrazom, Cl	Takim obrazom, naša komanda za god dobilas' važnyx rezul'tatov.	THEREFORE,	Draw a conclusion
11	(kak) po mne, (tak) Cl	Kak po mne, èto eščë ne beda.	AS FOR ME,	Express your opinion
2281	Cl, ne pravda li?	Interesnyj xudožnik, ne pravda li?	, ISN'T IT? Ask	someone for their opinion
1133	mjagko govorja, Cl	On, mjagko govorja, ne podarok.	TO PUT IT MILDLY,	Hedge

Why discourse constructions?









simple to use because most of them are Clause + Modifier constructions easy to learn even at early stages of L2 acquisition

widely used and can express a variety of pragmatic and semantic nuances

can function to scaffold text, by providing milestones or control points in text production

Are discourse cxns only for advanced learners?

- Russian discourse constructions are traditionally thought of as linguistic devices that can primarily benefit advanced L2 learners (Shekhtman et al. 2002).
- Beginners and intermediate learners are expected to focus on acquiring the "basics" of grammar and vocabulary instead.
- In reality, less-advanced learners (A1–B1) are no less eager to practice their conversational skills than their more advanced peers.
- Beginners and intermediates comprise the predominant category of learners and are likely to drop the study program altogether if they don't get a chance to practice speaking.

We explore the benefits of teaching Russian discourse cxns at a relatively early stages of L2 learning (A2-B1).

Group efforts

- Both native and non-native perspective on Russian
- A team of 4 faculty members and 6 BA and MA students
- The resource is created in close collaboration with the students (generation Z) and reflects their preferences & contribution both in terms of content and design.



Methodology evolved alongside the project

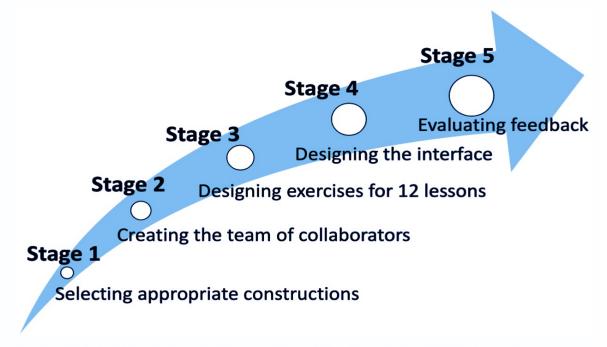


Figure 2: The five stages of the creation of the Construxercise! resource

- The project proceeded over 6 months.
- Stage 3: intensive weekly teamwork on creating exercises, 3 months, 5 members of the team
- Each week we created a new lesson that was introduced in the classroom the following week.

Immediately implementing the exercises in class made it possible to pilot them, promptly adjust our approach, and develop an optimal structure and content of each lesson

Piloting, evaluation, feedback

- The lessons were incorporated into a BA course "Practical written and oral Russian" at UiT.
- Mixed group: 11 students from the 2nd and 3rd years of the Russian program.
- L1: Norwegian and Swedish
- Most students: A2 B1 level
- A few students: B2 or C1
- 2 advanced heritage speakers of Russian

Our objective: provide exercises that would benefit students of different levels sitting together in a single classroom.

- We asked the students to evaluate the classes devoted to constructions
- A short digital anonymous questionnaire: 8 statements accompanied with a Likert scale
- Highly positive feedback
- The students found learning cxns interesting (100%) and useful (100%) and would recommend these exercises to other students (100%).
- Most students agreed that the exercises made it easier to speak Russian (87.5%), and gave them confidence to do so (87.5%).

Architecture of interface



Сопstruxercise! предлагает студентам и преподавателям русского языка как иностранного более 150 упражнений, которые значительно улучшают навыки говорения и письма. В упражнениях отрабатываются стратегические группы русских конструкций (частотных моделей построения предложений и фраз), которые организуют текст и помогают достичь складности речи на уровне носителей языка.

Construxercise! tilbyr studenter og lærere i russisk som fremmedspråk over 150 øvelser som betydelig forbedrer taleog skriveferdighetene. Øvelsene retter seg mot de strategiske gruppene av russiske konstruksjoner (frekvente mønstre for å lage setninger og fraser) som er avgjørende når det gjelder oppbygning av setninger og tekster, og bidrar til å oppnå flytende tale på morsmålsnivå.

Construxercise! offers learners and teachers of Russian over 150 exercises that significantly strengthen text production skills. The exercises target strategic sets of Russian constructions (prominent patterns of sentence and phrase structures) that organize the flow of speech and help to achieve native-like fluency in speaking and writing.













Home

Lessons

Functions

About





Home

Lessons

Functions

About

 \vee







OUR MISSION

TARGET USERS

LEVEL

WHAT IS A CONSTRUCTION?

Constructions are the building blocks of language. Constructions are patterns of word choices, word combinations, and sentence structures that are often difficult for foreign learners to master. A typical construction is made up of fixed pieces and slots where you can add words. For example, in the construction **что касается NP-Gen**, **то CI**, the words "что касается" and "то" are fixed elements, while NP-Gen (= noun phrase in the genitive case) and CI (= clause, sentence) are open slots that can be filled with different fillers. Thus, this construction provides a structure that you can use to build an entire sentence, for instance: Что касается спорта, я очень люблю бегать.

CONSTRUCTION-BASED APPROACH

EXERCISES BY LESSONS AND BY FUNCTIONS

Lessons

Functions

About

студентам и преподавателям русского языка как иностранного более 150 упражнений, которые значительно улучшают навыки говорения и письма. В упражнениях отрабатываются стратегические группы русских конструкций (частотных моделей построения предложений и фраз), которые организуют текст и помогают достичь складности речи на уровне носителей языка.

Construxercise! tilbyr studenter og lærere i russisk som fremmedspråk over 150 øvelser som betydelig forbedrer taleog skriveferdighetene. Øvelsene retter seg mot de strategiske gruppene av russiske konstruksjoner (frekvente mønstre for å lage setninger og fraser) som er avgjørende når det gjelder oppbygning av setninger og tekster, og bidrar til å oppnå flytende tale på morsmålsnivå.

Construxercise! offers learners and teachers of Russian over 150 exercises that significantly strengthen text production skills. The exercises target strategic sets of Russian constructions (prominent patterns of sentence and phrase structures) that organize the flow of speech and help to achieve native-like fluency in speaking and writing.











Home

Lessons

Functions

About

1. Знакомство. Introducing yourself

2. Поездка за границу. Traveling abroad

3.Устройство на работу. Getting a job

4. Поход к врачу. Going to the doctor

5. Закрепление уроков 1-4. Review lessons 1-4

6. Транспорт. Getting around

7. Праздники. Holiday celebrations

8. Еда. Cooking and eating

9. Внешность. Personal Appearance

10. Xapaktep. Describing personality

11. Одежда. Getting dressed

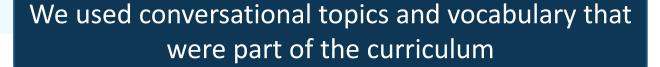
12. Закрепление уроков 6-11. Review lessons 6-11

xercise! offers learners and cussian over 150 exercises that strengthen text production ercises target strategic sets of structions (prominent patterns and phrase structures) that flow of speech and help to

e-like fluency in speaking and

студентам и преподавателям русского языка как иностранного более 150 упражнений, которые значительно улучшают навыки говорения и письма. В упражнениях отрабатываются стратегические группы русских конструкций (частотных моделей построения предложений и фраз), которые организуют текст и помогают достичь складности речи на уровне носителей языка.

lærere i russisk
150 øvelser sor
og skriveferdig
mot de strategi
konstruksjoner
lage setninger
når det gjelder
tekster, og bidr
morsmålsnivå.















1. Знакомство.Introducing yourself.	~
2. Поездка за границу. Traveling abroad.	~
3. Устройство на работу. Getting a job.	~
4. Поход к врачу. Going to the doctor.	~
5. Закрепление уроков 1-4. Review lessons 1-4.	~
6. Транспорт. Getting around.	~
7. Праздники. Holiday celebrations.	~
8. Еда. Cooking and eating.	~
9. Внешность. Personal appearance.	~
10. Характер. Describing personality.	~
11. Одежда. Getting dressed.	~
12 3aknenneuue vnovop 6-11 Peview lessons 6-11	~

Home

Lessons •

Functions

About

 \vee

 \vee

 \vee

1. Знакомство.Introducing yourself.

(а) кроме того, XP/CI не только XP, но и XP (и) кстати (говоря), CI к тому же XP/CI плюс/вдобавок (ко всему/к тому/к этому), CI

The user can preview the constructions included in each lesson.

Go to lesso

- 2. Поездка за границу. Traveling abroad.
- 3. Устройство на работу. Getting a job.
- **4.** Поход к врачу. Going to the doctor.
- **5. Закрепление уроков 1-4.** Review lessons 1-4.
- **6. Транспорт.** Getting around.
- 7. Праздники. Holiday celebrations.



Урок 1. Знакомство

Конструкции урока



ID	Construction	Illustration
170	(a) кроме того XP/CI	Он, кроме того, плавает.
410	не только ХР, но и ХР	Он был не только умён, но и добр.
1872	(и) кстати (говоря), Cl	И кстати, он пришёл без подарка.
1093	к тому же XP/Cl	К тому же каждый день шёл снег.
1867	плюс/вдобавок (ко всему/к тому/к этому), СІ	Плюс ко всему, погода резко испортилась.

XP = phrase (фраза)

CI = clause, sentence (предложение)

<u>Русский конструктикон</u> содержит информацию обо всех конструкциях урока

1. Прочитайте текст. Для чего нужны конструкции, выделенные в тексте? Что они обозначают?

English N

Norsk

а. Познакомьтесь! Матвей Белов – студент медицинского факультета. **Кроме того,** Матвей занимается каратэ и хорошо плавает. Матвей **не только** учится, **но и** работает санитаром в больнице. Это полезный опыт, **к тому же** неплохая зарплата. **Кстати говоря,** в этой









Endresen, Anna, Valentina Zhukova, George Lonshakov, Daria Demidova, Natalia Kalanova, Elena Bjørgve, David Henrik Lavén, Laura A. Janda, Zoia Butenko, Tatiana Perevoshchikova. 2022. Construxercise! Hands-on learning of Russian constructions. A digital educational resource. https://constructicon.github.io/construxercise-rus/

Урок 1. Знакомство. Introducing yourself

Конструкции урока:

ID	Конструкция	Иллюстрация
170	(a) кроме того XP/Cl	Он, кроме того, плавает.
410	не только ХР, но и ХР	Он был не только умён, но и добр.
1872	(и) кстати (говоря), Cl	И кстати, он пришёл без подарка.
1093	к тому же XP/Cl	К тому же каждый день шёл снег.
1867	плюс/вдобавок (ко всему/к тому/к	Плюс ко всему, погода резко
	этому), СІ	испортилась.

XP = phrase (фраза) Cl = clause, sentence (предложение) Русский конструктикон содержит информацию обо всех конструкциях урока https://constructicon.github.io/russian/

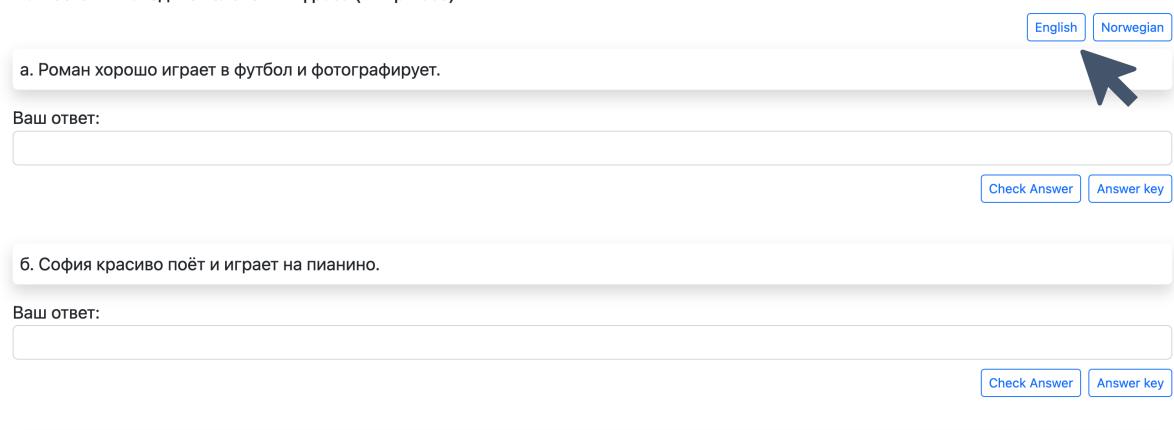
1. Прочитайте текст. Для чего нужны конструкции, выделенные в тексте? Что они обозначают?

a.

Познакомьтесь! Матвей Белов – студент медицинского факультета. Кроме того, Матвей занимается каратэ и хорошо плавает. Матвей не только учится, но и работает санитаром в больнице. Это полезный опыт, к тому же неплохая зарплата. Кстати говоря, в этой больнице лежала моя тётя. Она говорит, что Матвей – замечательный санитар и, плюс ко

2. Переформулируйте предложения, используя конструкцию не только XP, но и XP. Любое ли предложение можно переделать? (Если нельзя, напишите нельзя переделать)

На месте XP находится слово или фраза (XP=phrase).



в. Даниил плохо видит и носит очки.

Ваш ответ:



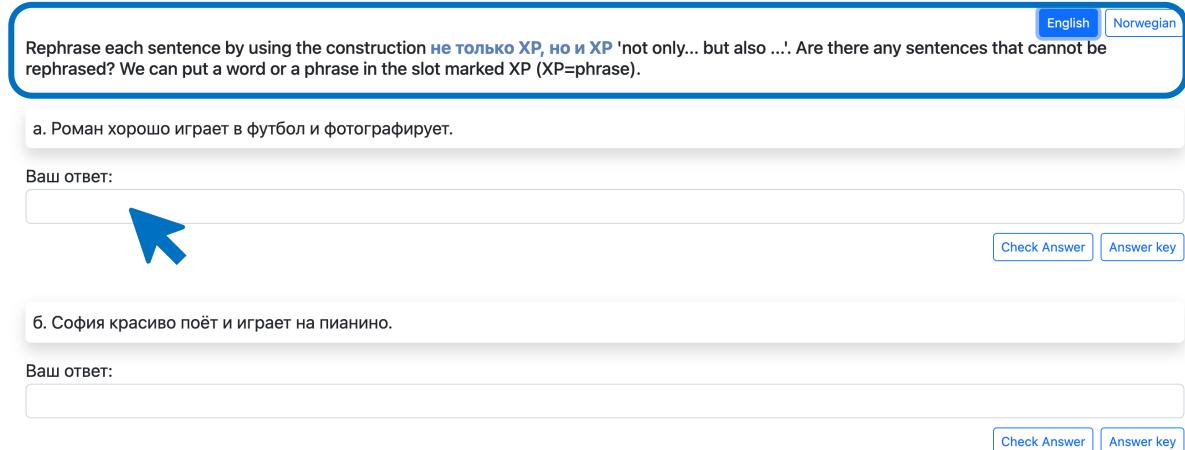






2. Переформулируйте предложения, используя конструкцию не только XP, но и XP. Любое ли предложение можно переделать? (Если нельзя, напишите нельзя переделать)

На месте XP находится слово или фраза (XP=phrase).



27

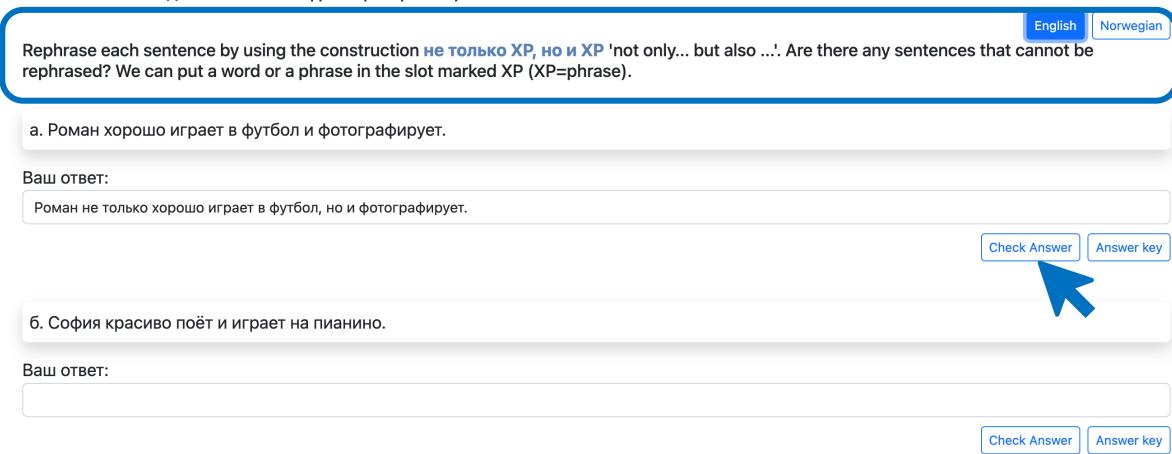






2. Переформулируйте предложения, используя конструкцию не только XP, но и XP. Любое ли предложение можно переделать? (Если нельзя, напишите нельзя переделать)

На месте XP находится слово или фраза (XP=phrase).



в. Даниил плохо видит и носит очки.







2. Переформулируйте предложения, используя конструкцию не только XP, но и XP. Любое ли предложение можно переделать? (Если нельзя, напишите нельзя переделать)

На месте XP находится слово или фраза (XP=phrase).



Rephrase each sentence by using the construction не только XP, но и XP 'not only... but also ...'. Are there any sentences that cannot be

rephrased? We can put a word or a phrase in the slot marked XP (XP=phrase). а. Роман хорошо играет в футбол и фотографирует. Ваш ответ: Роман не только хорошо играет в футбол, но и фотографирует. **Check Answer** Answer key Правильно б. Софил красиво поёт и играет на пианино. Ваш ответ:

Check Answer

Answer key







2. Переформулируйте предложения, используя конструкцию не только XP, но и XP. Любое ли предложение можно переделать? (Если нельзя, напишите нельзя переделать)

На месте XP находится слово или фраза (XP=phrase).

English | I

Norwegian

Rephrase each sentence by using the construction **не только XP**, **но и XP** 'not only... but also ...'. Are there any sentences that cannot be rephrased? We can put a word or a phrase in the slot marked XP (XP=phrase).

а. Роман хорошо играет в футбол и фотографирует.

Ваш ответ:

Роман не только хорошо играет в футбол, но и фотографирует.

Check Answer

Answer key

Правильно

Роман не только хорошо играет в футбол, но и фотографирует.

б. София красиво поёт и играет на пианино.

Ваш ответ:

Check Answer

Answer key

Home

Lessons

Functions

About

rners and

duction

ercises that

egic sets of

nt patterns

1. Пояснить. Clarify your point

2. Привести пример. Give an example

3. Добавить информацию. Add information

4. Ввести тему. Introduce a topic

5. Упорядочить аргументы. Structure your argument

6. Подвести итог. Draw a conclusion

7. Выразить свое мнение. Express your opinion

8. Узнать мнение собеседника. Ask someone for their opinion

9. Смягчить категоричность высказывания. Hedge

огдаліze the flow of speech and help to achieve native—
writing.

Construxercise! til

lærere i russisk som fre 150 øvelser som betyde og skriveferdighetene. I mot de strategiske grup konstruksjoner (frekver

lage setninger og fraser) som er avgjørende når det gjelder oppbygning av setninger og tekster, og bidrar til å oppnå flytende tale på morsmålsnivå.

упражнений, которые значительно улучшают навыки говорения и письма. В упражнениях отрабатываются стратегические группы русских конструкций (частотных моделей построения предложений и фраз), которые организуют текст и помогают достичь складности речи на уровне носителей языка.

Construxercise! предлагает

языка как иностранного более 150

студентам и преподавателям русского

Alternatively, the users can access the same exercises grouped by Functions of the discourse cxns









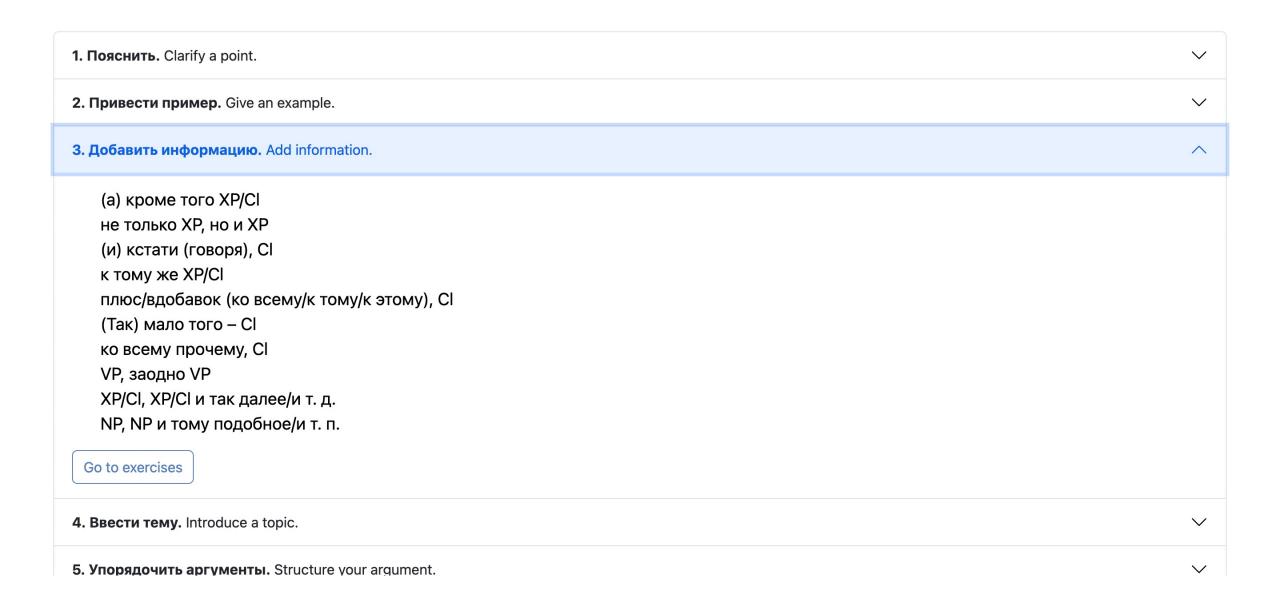


Home

Lessons

Functions

About



Structure of a lesson:

Overview table of target cxns: 5 to 6 cxns



2-3 microtexts, in which nearly every sentence contains a target cxn.



Main body: a series of 12–15 exercises



Each lesson culminates with exercises that engage students in producing a dialogue or monologue using target cxns

рок 1. Знакомство	Download
онструкции урока	
Construction	Illustration
70 (а) кроме того ХР/СІ	Он, кроме того, плавает.
10 не только ХР, но и ХР	Он был не только умён, но и добр.
372 (и) кстати (говоря), Cl	И кстати, он пришёл без подарка.
993 к тому же XP/Cl	К тому же каждый день жез снег.
867 плюс/вдобавок (ко всему/к тому/к этому), CI	Ch.
= phrase (фраза) = clause, sentence (предложение) <u>сский конструктикон</u> содержит информ	Most exercises and texts are short. Each
1. Прочитайте текст. Для че	lesson takes 45 to 60
Read the text. What is the purpos	min to complete.
а. Познакомьтесь! Матвей Белов – студент медицинского не только учится, но и работает санитаром в больнице. З больнице лежала моя тётя. Она говорит, что Матвей – заме • 0:00/0:38 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	отати говоря, в эм

3 types of exercises (see next slide)

English Norwegian

Your friend Ilya has recently split up with his girlfriend. You think that Ilya needs a new girlfriend so that he will not be sad. Ilya wants to find a new girlfriend on Tinder. Help him create an account and describe himself. Write a short text about why Ilya is the perfect man. Use constructions from different groups.



Илья 27 лет

- врач-терапевт, работает в поликлинике
- есть кот
- очень любит животных: кошек и собак
- любит пить пиво, путешествовать, смотреть кино
- знак зодиака Овен
- умный, весёлый, красивый, скромный
- понравится не только тебе, но и твоим родителям
- спортсмен: бегает 2 раза в неделю и часто играет в футбол с друзьями

We use 3 main types of exercises

"guided-practice" exercises

focus on linguistic properties of cxns and require

- filling in the blanks,
- choosing the appropriate continuation of a sentence,
- reformulating a sentence using a target cxn, etc.

"partly guided practice" exercises ask the learner

- to choose an appropriate cxn from a list of options or
- to complete a sentence, etc.
- "self-guided practice" exercises
- imitate communication,
- contain problem-solving tasks inspired by real-life situations:
 - o participating in a job interview,
 - ordering in a rectaurant

All exercises proceed from easy to more complex and from usage-oriented to communication-oriented.

7. Составьте текст о ваших увлечениях по модели. Используйте предложенные конструкции.

Discourse functions

cxns to choose

lexical fillers

Norwegiar

Target cxns can be combined into strategic sets, or templates

ввести тему / introdusere et tema

назвать три пункта / nevne tre punkter

добавить информацию / legge til informasjon

поделиться секретом на эту тему / dele en hemmelighet om dette emnet

подвести итог / oppsummere

Что касается NP-Gen, то Cl

я очень люблю бегать

спорт-Gen

- Во-первых, ...
- хорошая тренировка
- лучше сплю

или другие варианты

бесплатно

кроме того, XP/CI к тому же XP/CI плюс ко всему, CI вдобавок ко всему, CI

Во-вторых, ...

В-третьих, ...

- очень просто
- даёт много энергии
- лучшее лекарство от стресса

- Честно говоря, СІ
- у меня не всегда есть время, чтобы бегать

- В целом Cl Таким образом, Cl Как бы то ни было, Cl
- у меня есть система и я бегаю 3 раза в неделю
- я доволен этим хобби

Such templates can be employed for producing texts of potentially any topic and genre

What we learned from this project

- Cxns constitute ready-to-use communicative units that can be easily employed as building blocks in speech production.
- Cxns can be combined into strategic sets, or templates, that make the task of generating any text, oral or written, much easier.
- Mastering cxns lightens the burden of language learning, since learners do not need to build a sentence word by word.
- Using cxns of conversational Russian exposes students to spoken Russian and patterns that are actively used in everyday life and communication.

Our further plans:

- Add short explanatory video materials explaining specific cxns
- Explore various ways of visual representation of variable elements and the fillers.
- Expand the constructionist approach to the beginner level.

