



Новые Примерные рабочие программы по биологии. Цифровые ресурсы ГлобалЛаб в структуре рабочей программы учителя биологии

Исакова Светлана Николаевна
руководитель естественнонаучного
направления ГлобалЛаб

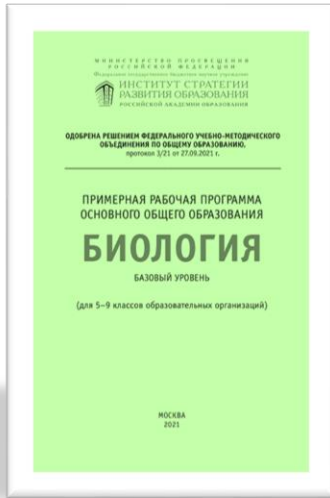
s.isakova@globallab.org



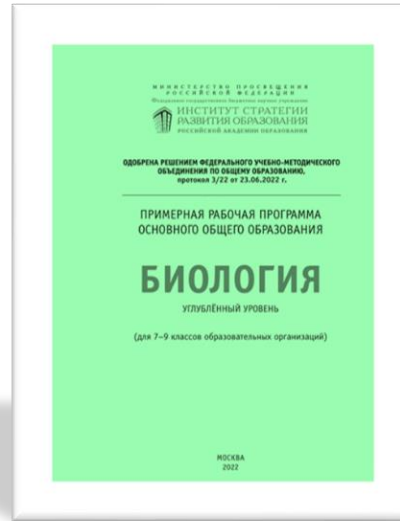
Структура курса «Биология»

класс	Количество часов	Название курса
5	1	Введение в биологию
6	1	Растения. Морфология и физиология растений
7	1	Растения. Классификация растений
8	2	Животные.
9	2	Человек.

Примерная рабочая программа по биологии **2 уровня изучения**



Биология
Базовый уровень



Биология
Углубленный уровень

Программа углубленного уровня обучения

...

- Программа **имеет примерный характер** и может стать **основой для составления** учителями биологии своих **рабочих программ** и организации учебного процесса на углублённом уровне основного общего образования
- Программа включает **распределение содержания** учебного материала **с 7 по 9 класс** и примерный **объём учебных часов** для изучения разделов и тем учебного предмета «Биология», а также рекомендуемую **последовательность изучения тем**
- Данная программа предусматривает углублённое изучение биологии в объёме **272 часов за три года** обучения: из расчёта в **7 классе — 2 часа в неделю**, в **8—9 классах — 3 часа в неделю**.

...

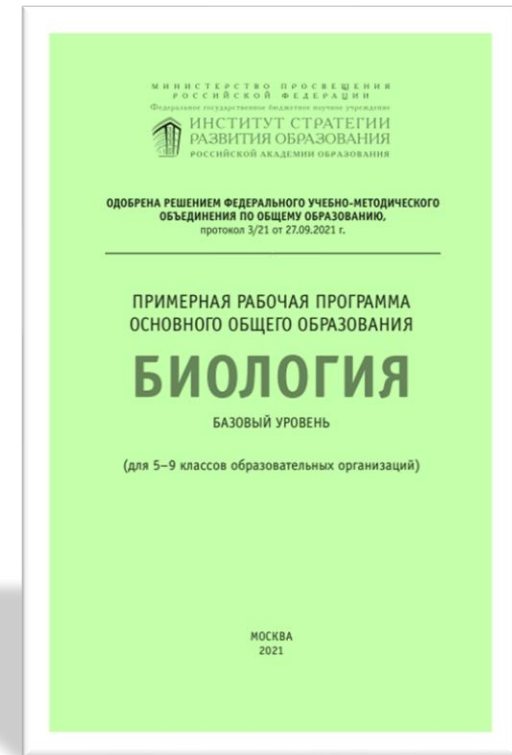
Примерная рабочая программа

При разработке рабочей программы в тематическом планировании должны быть учтены возможности использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов ... представленными в электронном (цифровом) виде



Биология

https://edsoo.ru/Primernie_rabochie_progra.htm



ФГОС ООО – 2021

31.3 Система оценки достижения планируемых результатов должна включать:

- Систему оценки проектной, исследовательской деятельности обучающихся

32.2 Программа формирования УУД обучающихся должна включать:

- Формирование навыка участия в различных формах организации учебно-исследовательской и проектной деятельности

35.2 Общесистемные требования к реализации программы ООО:

- Формирование опыта проектной, учебно-исследовательской деятельности

ФГОС ООО – 2021

Требования к результатам освоения программы ООО

Предметные результаты

41. Создание учебных и социальных проектов

Метапредметные результаты

42.1.8 Овладение основными навыками исследовательской деятельности

Личностные результаты

43.1 Базовые исследовательские действия

Как использовать ГлобалЛаб

Общий доступ

Присоединяйтесь к проектам пользователей ГлобалЛаб бесплатно





Глобальная школьная лаборатория

ИДЕИПРОЕКТЫКУРСЫСООБЩЕСТВОНОВОСТИУЧАСТНИКУМАГАЗИН

РУССКИЙsaifelena8

СортировкаПо выбору редакцииРасширенный поискСоздать проект

Поиск проектов

Свернуть

Язык

☒ Русский

☐ Английский

☐ Испанский

Предмет

☐ Математика

☐ Язык и Литература

☐ История

☐ Биология

☐ Химия

☐ Физика

☐ География

☐ Искусство и Культура

☐ Здоровье и Безопасность

☐ Технологии и техника

☐ Социология

Рекомендованный возраст

☐ Дошкольники (3–5 лет)

☐ Младшая школа (6–11 лет)

☐ Основная школа (12–15 лет)

☐ Старшая школа (16–18 лет)

☐ Взрослые (19 лет и старше)

Другое

☐ Разработан редакцией

☐ Разработан участниками

☐ Одобрен редакцией

☐ Конкурс

☐ Воспитание

☐ Индивидуальный учебный проект (10-11 класс)

Тематический рубрикатор

☐ Начальная школа

☐ Основная и старшая школа

С Днем рождения!

День рождения платформы!

Aleksandra Danilova и Yana

Нашей платформе исполняется 9 лет! Отправьте анкету и участвуйте в розыгрыше призов от ГлобалЛаб.

817

Насколько ты уникален?

GlobalLab

БиологияСоциология

Какие у вас глаза? Какие глаза у ваших родителей? Наверняка, цвет глаз у одного из них совпадает с вашим. А у скольких ещё людей на Земле такие же глаза? Волосы? Цвет кожи? Давайте выяснять вместе, насколько вы уникальны!

62311207

Какого цвета буквы?

Alina, Tatyana и Alina

Язык и ЛитератураСоциология

Психология

Леонардо да Винчи писал: «Живопись – это поэзия, которую видят, а поэзия – это живопись, которую слышат». Можно ли установить связь между звуком и цветом?

1622072

Наши питомцы

Boris Berenfeld, K. Mazhulina и GlobalLab

Проекты



ИДЕИ **ПРОЕКТЫ** КУРСЫ СООБЩЕСТВО НОВОСТИ УЧАСТНИКУ МАГАЗИН

Сортировка

По выбору редакции

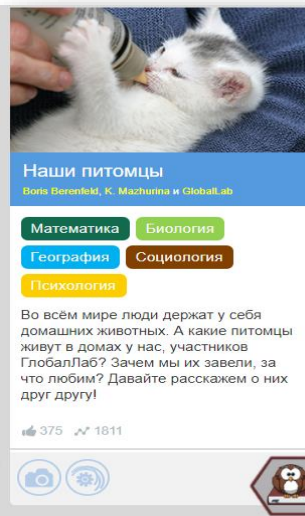
Расширенный поиск

Показаны проекты только:

Русский



Найдено проектов: 3384

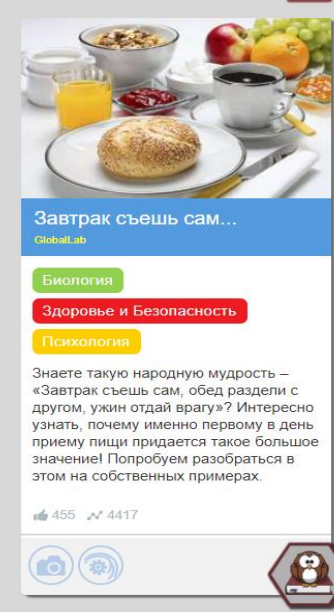
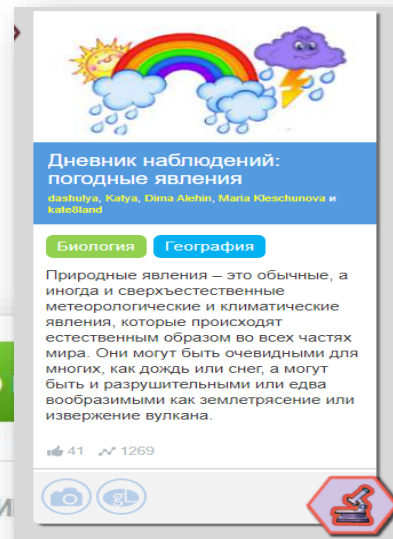


С чего

РУССКИ

Создать проект

[Показать все проекты](#)



Модель краудсорсинга ГлобалЛаб



Использование проектных заданий



Виды проектов

Проекты - коллекции



Вершки и КОРЕШКИ

GlobalLab

Биология

В этом проекте мы соберём примеры растений, у которых есть видоизменённые корни.

<https://globallab.org/ru/project/cover/vershki-koreshki-2.ru.html>



ВЕРШКИ и корешки

GlobalLab

Биология

В этом проекте мы соберём примеры растений, у которых есть видоизменённые побеги.

<https://globallab.org/ru/project/cover/vershki-koreshki-1.ru.html>

<https://globallab.org/ru/project/cover/veloproekt.ru.html>



Велопроект

GlobalLab и Elena

География

Здоровье и Безопасность

Социология

Велосипед — это и спортивный инвентарь, и транспортное средство, и состояние души, и образ жизни. Вы согласны?



Изучаем закаливание

GlobalLab

Биология

Здоровье и Безопасность

Как вы думаете, влияет ли активный образ жизни на частоту заболеваемости ОРВИ? Эффективен ли такой вид закаливания, как прогулки

<https://globallab.org/ru/project/cover/izuchaem-zakalivanie.ru.html>

Проекты - исследования

В природе



Приспособления растений к среде обитания

Krolina2 и GlobalLab

Биология

География

Растения имеют ряд приспособлений к условиям произрастания. Как растения вашей местности приспособились к условиям среды?

<https://globallab.org/ru/project/cover/ce73b54c-d1ec-11ec-2cf05d0dcc4c.ru.html>

В лаборатории



Животная клетка: изучаем и моделируем

GlobalLab

Биология

Технологии и техника

Любое животное состоит из клеток. В этом проекте мы изучим строение и сделаем модель животной клетки. Мы соберём целую коллекцию моделей и поделимся способами их создания!

<https://globallab.org/ru/project/cover/7222cc7a-d1eb-11ec-a446-2cf05d0dcc4c.ru.html>

Самонаблюдения



Исследование ориентировочного рефлекса

Svetlana и GlobalLab

Биология

Здоровье и Безопасность

Хотите узнать, почему мы обращаемся на громкие и необычные звуки, вспышки света,

<https://globallab.org/ru/project/cover/68a79329-c5b9-4033-b4fd-2632b67e557d.ru.html>

https://globallab.org/ru/project/cover/urok_biorisovaniya.ru.html

Творческие проекты



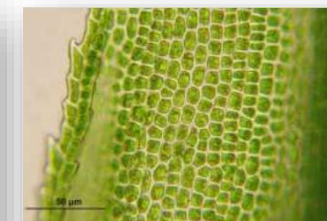
Урок биорисования

Yana

Биология

Искусство и Культура

Когда я училась в гимназии, у нас не было ИЗО, но был замечательный предмет «биорисование». Мы рисовали скелетик лягушки в объёме, со светотенью и растушёвкой... Давайте займёмся биологическим рисунком на ГлобалЛаб!



Модель растительной клетки

GlobalLab

Биология

Технологии и техника

Все живые организмы состоят из клеток. В этом проекте мы смоделируем растительную клетку и поделимся вариантами моделей и способами их создания!

https://globallab.org/ru/project/cover/model_rastitelnoi_kletki.ru.html

Как использовать ГлобалЛаб



Общий доступ

Присоединяйтесь к проектам пользователей ГлобалЛаб бесплатно



ГлобалЛаб для урока

Проектные задания для школьных уроков можно использовать бесплатно через сайт Educont.ru



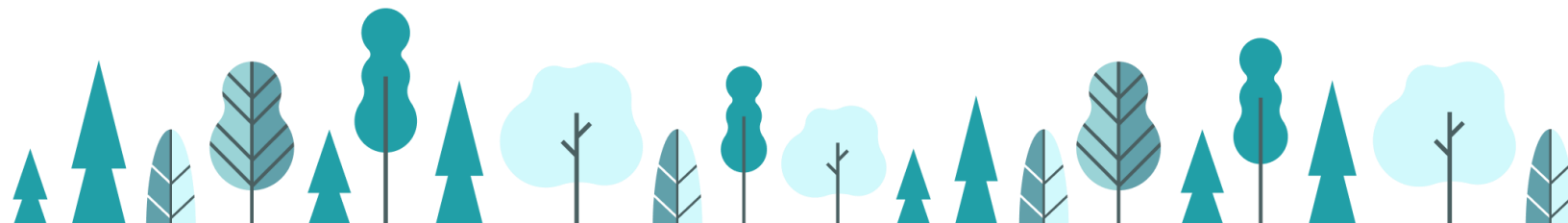
Конструктор проектов

Для тех, кто хочет создать и опубликовать свой проект на ГлобалЛаб



Дополнительное образование

Для внеурочной деятельности подойдут Экспедиции и Стоп-кадр ГлобалЛаб



Курсы

ИДЕИ

ПРОЕКТЫ

КУРСЫ

СООБЩЕСТВО

НОВОСТИ

УЧАСТНИКУ

МАГАЗИН

Синхронный стоп-кадр

Бесплатно

Школьникам

Педагогам

ГлобалЛаб-Экспедиция

ГлобалЛаб для урока

Цифровой образовательный контент

Проектные задания «Биология, 7 класс»

GlobalLab



Биология

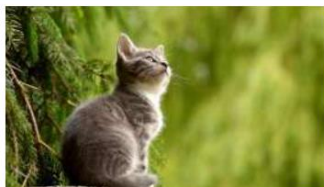
Комплект проектных заданий для совместной деятельности по предмету «Биология» для 7 кл

92 4

КУПЛЕН

Проектные задания «Биология, 8 класс»

GlobalLab



Биология

Комплект проектных заданий для совместной деятельности по предмету «Биология» для 8 кл

88 6

КУПЛЕН

Проектные задания «Биология, 9 класс»

GlobalLab



Биология

Комплек

3

Проектные задания «Химия, 8 класс»

GlobalLab



Химия

Комплект проектных заданий для совместной деятельности по предмету «Химия» для 8 класс

86 7

КУПЛЕН

Проектные задания «Химия, 9 класс»

GlobalLab



Химия

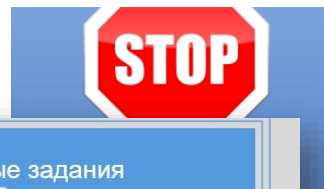
Комплект проектных заданий для совместной деятельности по предмету «Химия» для 9 класс

1 0

КУПЛЕН

Проектные задания «Основы безопасности жизнедеятельности, 5 класс»

GlobalLab



Проектные задания «Основы безопасности жизнедеятельности, 6 класс»

GlobalLab



Здоровье и Безопасность

Технологии и техника

Комплект проектных заданий для совместной деятельности по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности» для 6 кл

91 1

КУПЛЕН

Проектные задания «Основы безопасности жизнедеятельности, 7 класс»

GlobalLab



Здоровье и Безопасность

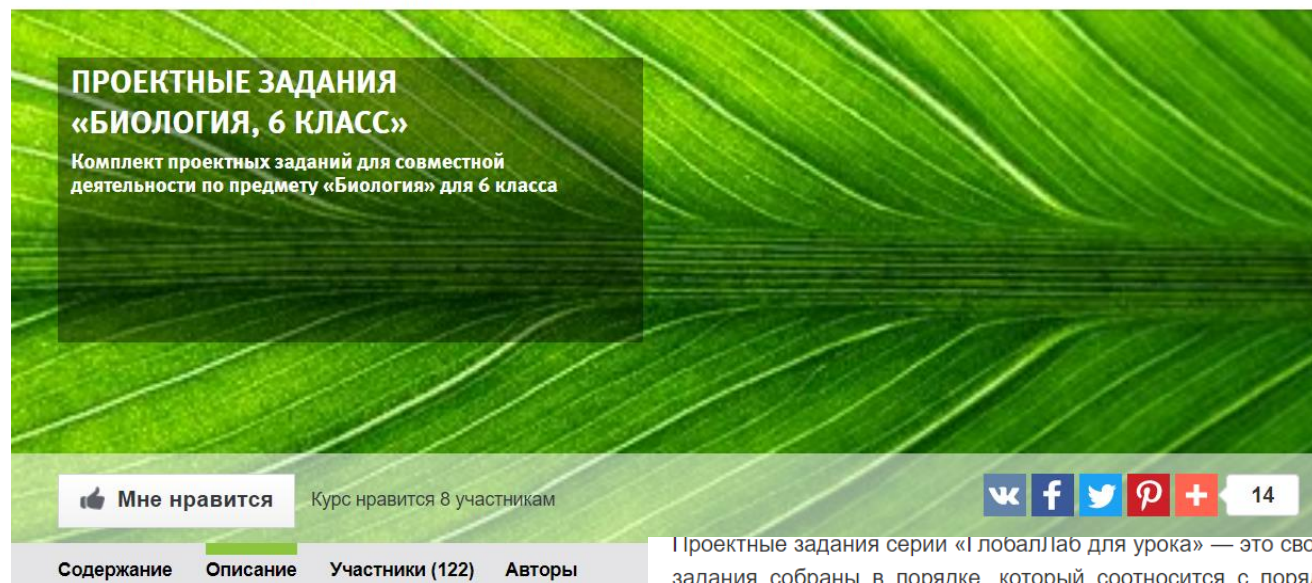
Технологии и техника

Комплект проектных заданий для совместной деятельности по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности» для 7 кл

64 3

КУПЛЕН

Проектные задания в тематическом планировании



ПРОЕКТНЫЕ ЗАДАНИЯ
«БИОЛОГИЯ, 6 КЛАСС»
Комплект проектных заданий для совместной деятельности по предмету «Биология» для 6 класса

Мне нравится Курс нравится 8 участникам

vk f t p + 14

Содержание Описание Участники (122) Авторы

Проектные задания серии «ГлобалЛаб для урока» — это своего рода цифровая проектная рабочая тетрадь, где проектные задания собраны в порядке, который соотносится с порядком изучения тем данного года обучения (см. «Примерное тематическое планирование «Биология»). В представленном тематическом планировании указана привязка проектных заданий к разделам и темам курса биологии в соответствии как с Примерными рабочими программами, так и с ПООП ООО. Учитель может применять один из вариантов этого планирования в зависимости от того, какое решение о порядке перехода на новые стандарты принято в образовательной организации. При составлении своей рабочей программы учитель может указывать для соответствующих тем возможность использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов независимо от того, какой линией учебников обеспечивается изучение предмета.

[Скачать методические рекомендации по использованию проектных заданий \(проект документа\).](#)

[Примерное тематическое планирование курса "Биология" на основе Примерной рабочей программы ООО с указанием проектных заданий.](#)



[Примерное тематическое планирование курса "Биология" на основе ПООП ООО с указанием проектных заданий.](#)

Учащимся проектные задания всегда доступны на данной странице и отображаются в их профиле. В разделе «Содержание» учащиеся будут видеть свой прогресс в выполнении проектных заданий. Педагог или родитель в «Анкете исследования» имеет возможность просмотра результатов деятельности учащегося.

Распределение проектных заданий в соответствии с основными темами



Раздел	Тематический блок	Основное содержание	Проектное задание
Растения	Строение и жизнедеятельность растительного организма	Питание растений. Дыхание растений.	Вершки и КОРЕШКИ https://globallab.org/ru/project/cover/vershki-koreshki-2.html
			Чувствуют ли растения? https://globallab.org/ru/project/cover/d5fd319c-9eaf-49d2-9fba-7ef3fc5e09dd.ru.html
			Это всё листья? https://globallab.org/ru/project/cover/eto_vsyo_listja.html
			Где у листа форточки? Ищем устьица на листьях https://globallab.org/ru/project/cover/9aaa266c-a698-11ec-9980-00d861fc8189.html
			Изучаем транспирацию https://globallab.org/ru/project/cover/89b50f16-a91d-11ec-8fa7-00d861fc8159.ru.html
		Рост растения.	Скорость роста листьев деревьев и кустарников https://globallab.org/ru/project/cover/skorost_rosta_listev_derev_ev_i_kustarnikov.html
		Размножение растения.	Изучаем вегетативное размножение растений https://globallab.org/ru/project/cover/2a7178dc-a91d-11ec-9980-00d861fc8189.ru.html
			Формула цветка https://globallab.org/ru/project/cover/formula_tsvetka.html
			Соцветия https://globallab.org/ru/project/cover/cf0f6d26-d5fb-11ec-9290-00d861fc8189.html

Распределение проектных заданий в соответствии с основными темами



Лист. Строение, значение и видоизменения.

Если посмотреть на почку дерева или кустарника, сложно представить себе, что внутри уже находятся зачатки и стебля, и листьев, и даже будущих почек, которые тоже будут содержать в себе зачатки всех частей побега.

★ Это всё листья?



Давайте соберём коллекцию видоизменений листьев и изучим их вместе.

★ Где у листа "форточки"? Ищем устьица на листьях



Что такое устьица растений? Можно ли их увидеть? Об этом наш проект!

★ Изучаем транспирацию



Что происходит с водой после того, как полили растение? Куда она исчезает?

Членистоногие. Насекомые.

★ Многообразие насекомых



А вы знаете, что Земля – это планета насекомых? Или, если ещё точнее, планета жуков... С какими представителями класса Насекомые вы знакомы?

★ Ищем галлы на растениях



А вы когда-нибудь замечали на листьях, корнях или побегах растений замысловатые выросты, иногда напоминающие цветы, шипы или даже красные румяные яблочки?

★ О летающих "печках"



Ранней весной можно увидеть крупных мохнатых шмелей, низко летающих над землёй. Эти широко распространённые насекомые способны поддерживать температуру тела на 20–30 °C выше окружающей среды. Как им это удаётся? Давайте понаблюдаем вместе.

★ Жизнь, "смерть" и "воскресение" бабочки-белянки



Наблюдать за бабочками в природе — очень интересное занятие. А ещё их можно выращивать в домашних условиях и наблюдать за их развитием и удивительным превращением. Займёмся делом!

Работа с проектными заданиями.

БИБЛИОТЕКА
МЭШ

Каталог

Мои материалы

Кабинет учителя

Проекты учеников

Ещё

+

Анастасия Меркулова
Учитель

Поиск по материалам

Грамота.Словари

ФИЛЬТРЫ

Сбросить

Параллели

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Предметы и темы

Поиск по предметам

Обычные

Адаптированные

☐ Информатика

☐ История

☐ История России

>

>

>

Материалы РЭШ

Сценарии темы

Сценарии урока

Приложения

Задания

Тесты

Видеоуроки

Самодиагностика

Учебники

Ещё...

Показывать по подборкам

▼

МЭШ-инструкции / [показать все 28](#)

ТЕХНОЛОГИЯ +1

Видео 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ...

Информация по болезни ребенка в Журнале

ИНФОРМАТИКА

Видео 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11...

Новые возможности в Библиотеке МЭШ

ИНФОРМАТИКА

Видео 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11...

Обновленный Журнал МЭШ

ИНФОРМАТИКА

Видео 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11...

Создание цифрового домашнего задания

>

Работа с проектными заданиями.

Показывать по подб

1 / [показать все 28](#)

ИНФОРМАТИКА

Журнал МЭШ

ция по
ребенка

6, 7, ...

ИНФОРМАТИКА



Новые возможности в
Библиотеке МЭШ

Видео 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11...

Новые возможности в

ИНФОРМАТИКА



Обновленный
Журнал МЭШ

Видео 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11...

Обновленный Журнал

ИНФОРМАТИКА



Создание
цифрового домашнего
задания

Видео 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11...

Создание цифрового

Книги

Пособия

Видео

Лаборатории

Сцены

Изображения

Аудио

Текст

Файлы

Проекты

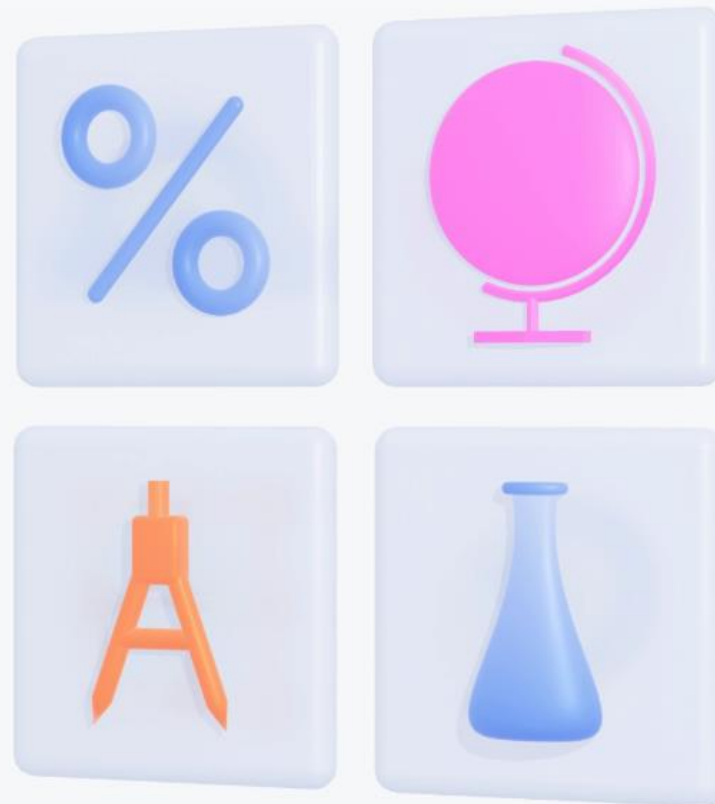
17

Каталог цифрового образовательного контента

Единый бесплатный доступ к материалам
ведущих образовательных онлайн-сервисов России

Войти

Зарегистрироваться



<https://educont.ru/>

Образовательные платформы



О проекте ▾

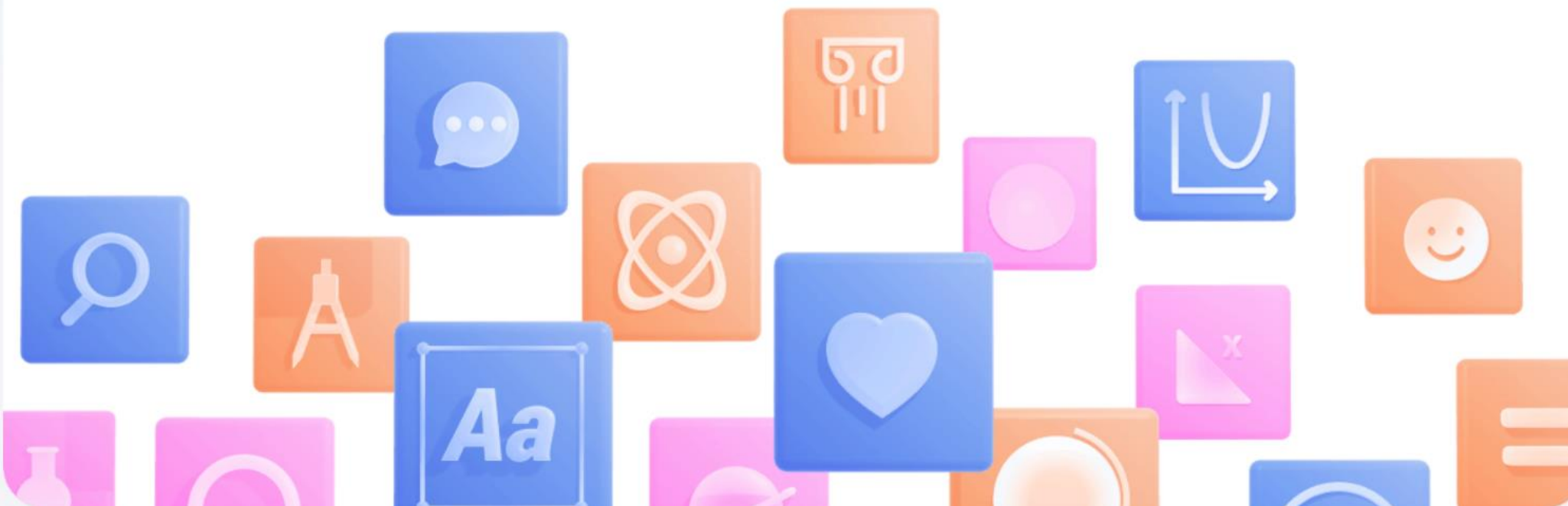
Как получить доступ к контенту

Каталог курсов

Вебинары



Открыть каталог



Активация контента



Нажмите на кнопку «Дополнить данные об обучении» и укажите информацию об образовательной организации, где вы преподаете, — в том числе предметы, классы, литеры. Сохраните данные.

Данные об обучении

1 Данные об обучении

Заполните данные об обучении для получения доступа к образовательным платформам

Заполнить данные

2 Подтверждение пользователя

Данные о предмете



Предмет
Биология



Классы, в которых преподаете предмет:

Классы
7



Литера
Ё, Ж



+ Добавить класс

+ Добавить предмет

Курсы, которые вы рекомендуете:

Классы, в которых преподаете

Ваш(и)
предмет(ы)

Активация контента для учащихся

Назначение учащимся
проектных заданий
ГлобалЛаб из списка



+ Добавить предмет

Курсы, которые вы рекомендуете:

Найти курс по выбранному предмету
Биология

Проектные задания «Биология, 5 класс»
5 класс Биология ГлобалЛаб

Проектные задания «Биология, 6 класс»
6 класс Биология ГлобалЛаб

Проектные задания «Биология, 7 класс»
7 класс Биология ГлобалЛаб

Проектные задания «Биология, 8 класс»
8 класс Биология ГлобалЛаб

Сборник олимпиадных заданий по Биологии 9-11 класс
Сборник 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 класс Биология МОС

6 класс Русский язык ГлобалЛаб

 Проектные задания «Физика, 7 класс»
7 класс Физика ГлобалЛаб

✕

Активация контента



Редактировать



Подтверждение пользователя

Пользователь подтвержден образовательной организацией

Редактировать данные

Образовательные платформы

• 1С:Урок

Активировать контент



ГлобалЛаб

Бесплатный контент активирован

Открыть сайт

• ИИТ. Интеллектуальная школа

Активировать контент

• Медиатека Просвещения

Активировать контент

Использование проектных заданий



✓ ГлобалЛаб

Бесплатный контент активирован

Открыть сайт

 Глобальная школьная лаборатория

ИДЕИ

ПРОЕКТЫ

КУРСЫ

ОБЩЕСТВО

НОВОСТИ

УЧАСТНИКУ

МАГАЗИН

🌐 РУССКИЙ ▾ elenasaif ▾

Синхронный стоп-кадр

Бесплатно

Школьникам

Педагогам

ГлобалЛаб-Экспедиция

ГлобалЛаб для урока

Цифровой образовательный контент

🔍 Поиск по ключевому слову

Создать новый курс

Проектные задания
«Русский язык, 1 класс»
GlobalLab



Проектные задания
«Литературное чтение,
1 класс»
GlobalLab



Проектные задания
«Математика, 1 класс»
GlobalLab



Использование проектных заданий



Проектные задания «Биология, 8 класс»

GlobalLab



Биология

Комплект проектных заданий для
совместной деятельности по
предмету «Биология» для 8 класса

Животный организм. Строение и жизнедеятельность организма животного.

Животных изучает наука зоология. Как и все другие живые организмы животные состоят из клеток. Есть животные, тела которых состоят из одной клетки, а есть животные многоклеточные. В этом разделе мы будем изучать строение тела животных.

Строение животной клетки

Все клетки, как животные, так и растительные, изучает наука цитология. Клетки животных разнообразны по строению, но обладают определёнными общими признаками.



Животная клетка: изучаем и моделируем



Любое животное состоит из клеток. В этом проекте мы изучим строение и сделаем модель животной клетки. Мы соберём целую коллекцию моделей и поделимся способами их создания!

Строение тела животного

Строение тела разных животных зависит от того, где и как они живут. Покровы и форма тела, строение конечностей животных зависит от среды их обитания и способа передвижения. Давайте изучим эту зависимость.



У меня лапки...

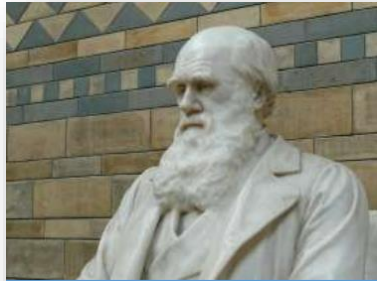


Как вы думаете, почему конечности животных так разнообразны? Сможете ли вы показать связь типа конечностей животного с его образом жизни?

Систематические группы животных

Все живые организмы, в том числе и животные, в зависимости от их происхождения и признаков

Проектные задания сентябрь-октябрь 5 класс

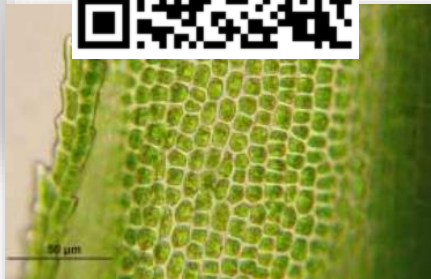


Великие учёные-биологи

krotina2 и GlobalLab

биология география

Каких людей называют учёными? Это люди, которые вносят большой вклад в развитие науки, опираясь в своих исследованиях на различные научные методы. Кто стоял у истоков биологической науки, развивал, продвигает её сейчас? Предлагаем вам изучить вклад учёных в развитие биологии от древности и до настоящего времени!



Модель растительной клетки

GlobalLab

биология технологии и техника

Все живые организмы состоят из клеток. В этом проекте мы смоделируем растительную клетку и поделимся вариантами моделей и способами их создания!



Модель животной клетки

GlobalLab

биология технологии и техника

Все живые организмы состоят из клеток. В этом проекте мы смоделируем животную клетку и поделимся вариантами моделей и способами их создания!



Изучаем мир растений

GlobalLab

биология география

Царство Растения объединяет около 320 тысяч видов. В него входят микроскопические одноклеточные водоросли и колоссальные секвойи, достигающие высоты более 110 метров.



Грибной сезон

GlobalLab

биология география

здоровье и безопасность

Давайте узнаем, в каких местах появляются грибы.



Проектные задания сентябрь-октябрь 6 класс



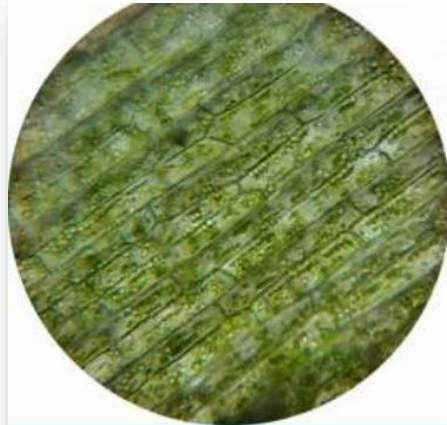
Такие разные растения

GlobalLab

биология

география

Царство Растения объединяет около 320 тысяч видов. В него входят микроскопические одноклеточные водоросли и колоссальные секвойи, д



Растительная клетка: изучаем и моделируем

GlobalLab

биология

технологии и техника

Все живые организмы состоят из клеток. В этом проекте мы смоделируем растительную клетку и поделимся вариантами моделей и способами их создания!



Вершки и КОРЕШКИ

GlobalLab

биология

В этом проекте мы соберём примеры растений, у которых есть видоизменённые корни.



Чувствуют ли растения?

Tomanova Zoya и GlobalLab

биология

Великий "папа наук о природе" — учёный Аристотель считал, что растения не чувствуют. Конечно, растения реагируют на изменения во внешней среде. Проверить это можно, наблюдая за ростовыми движениями проростков. Проведём исследование вместе.

Проектные задания сентябрь-октябрь 7 класс



Такие разные растения

GlobalLab

биология

география

Царство Растения объединяет около 320 тысяч видов. В него входят микроскопические одноклеточные водоросли и колоссальные секвойи, достигающие высоты более 110 метров.



Многообразие соцветий

GlobalLab

математика

биология

география

Все вы видели цветы и замечали, что иногда они растут на растении не поодиночке, а группами-соцветиями. А для уст?



Строение цветка

GlobalLab

биология

Сколько цветков с пятью лепестками есть на свете? А с семью? Поверьям алгеброй гармонию – составляем формулы цветков!



Мой виртуальный гербарий

GlobalLab

биология

география

В этом проекте мы опробуем новый способ составления гербария. Вместо гербарной папки мы будем применять цифровые фотоаппараты или камеры наших мобильных устройств.



Урок биорисования

Yana

биология

искусство и культура

Когда я училась в гимназии, у нас не было ИЗО, но был замечательный предмет «биорисование». Мы рисовали скелетик лягушки в объёме, со светотенью и растушевкой...

Д
р



Проектные задания сентябрь-октябрь 8 класс



Простейшие

GlobalLab

биология

здоровье и безопасность

Простейшие – это одноклеточные живые существа. В одной клетке сосредоточены все функции живого: питание, выделение, дыхание, размножение, раздражимость. Для того чтобы наблюдать простейших, нужен микр



Бобик, не болей!

GlobalLab

биология

здоровье и безопасность

У вас есть собака? Её когда-нибудь кусал клещ? Вы знаете, что многие клещи являются переносчиками пироплазмоза – опасного сезонного заболевания? Давайте составим карту распространённости этого заболевания.



Беспозвоночные вокруг нас...

GlobalLab

биология

Всех животных принято делить на беспозвоночных и позвоночных. Причём беспозвоночных животных гораздо больше. В этом проекте мы составим виртуальную коллекцию беспозвоночных животных разных тип



Дождевой червь — великий конструктор почвы

Tomanova Zoya и GlobalLab

биология

"Скользкий и неприятный," — скажете вы. А вот и нет! Перед вами великий преобразователь почвы.

Проектные задания сентябрь-октябрь

9 класс



Антропометрическое исследование

GlobalLab

математика

биология

Что мы знаем о длине рук и ног человека? Действительно ли, у мужчин и женщин разная длина туловища? Давайте проведём измерения и выясним!



Определяем плоскостопие

GlobalLab

биология

здоровье и безопасность

Определять плоскостопие у человека должен специалист, основываясь на рентгеновском снимке стопы, но мы можем попробовать приблизительно определить один из возможных видов пл



Изучаем утомляемость мышц при физической нагрузке

Svetlana и GlobalLab

биология

здоровье и безопасность

В каком ритме лучше выполнять физическую работу или спортивные упражнения? Если хотите об этом узнать, присоединяйтесь к нашему проекту!



Изучаем свою осанку

GlobalLab

биология

здоровье и безопасность

Всегда ли вы сидите за партой, выпрямив спину? Любите ли вы носить тяжёлую сумку на одном плече?



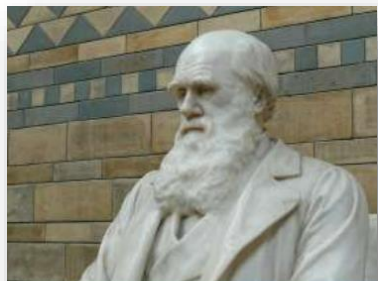
Вычисляем свой конечный рост

Svetlana и GlobalLab

биология

здоровье и безопасность

Вы хотите определить свой конечный рост? Хотите знать, какие формулы можно использовать для расчётов? насколько точны эти формулы? Вы научитесь проводить исследования, анализировать и делать выводы.



Великие учёные-биологи

krotina2 и GlobalLab

биология география

Каких людей называют учёными? Это люди, которые вносят большой вклад в развитие науки, опираясь в своих исследованиях на различные научные методы. Кто стоял у истоков биологической науки, развивал, продвигает её сейчас? Предлагаем вам изучить вклад учёных в развитие биологии от древности до наших дней.



Исследование активности фермента каталаза

Svetlana и GlobalLab

биология химия

В результате окисления органических веществ в нашем организме образуется пероксид водорода, который в больших концентрациях опасен для всего живого. Для защиты от него в наших клетках есть фермент белкового происхождения — каталаза, расщепляющий пероксид водорода на воду и молекулярный кислород.



Модель растительной клетки

GlobalLab

биология технологии и техника

Все живые организмы состоят из клеток. В этом проекте мы смоделируем растительную клетку и поделимся вариантами моделей и способами их создания!



Модель животной клетки

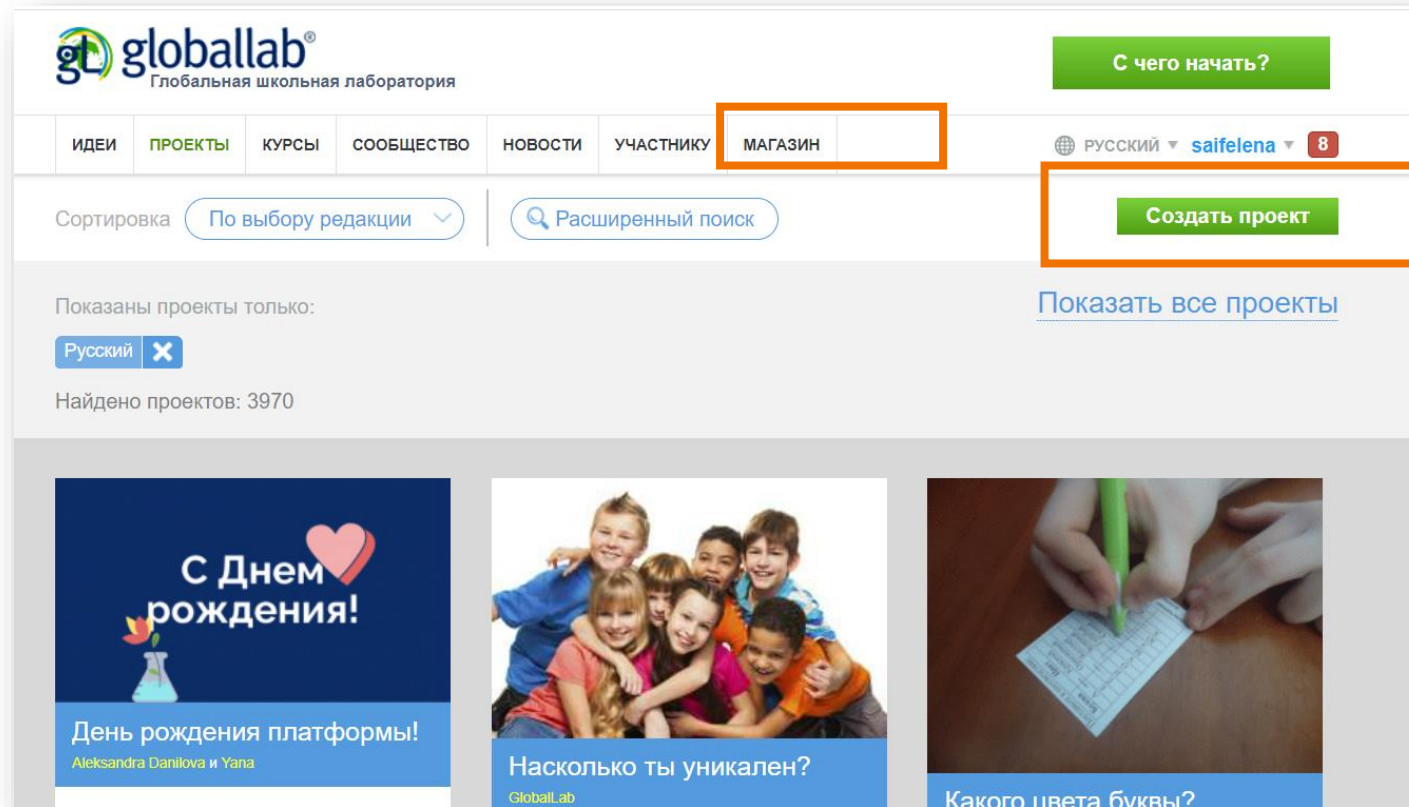
GlobalLab

биология технологии и техника

Все живые организмы состоят из клеток. В этом проекте мы смоделируем животную клетку и поделимся вариантами моделей и способами их создания!

Конструктор проектов

Для тех, кто хочет создать и опубликовать свой проект на ГлобалЛаб



Индивидуальный доступ

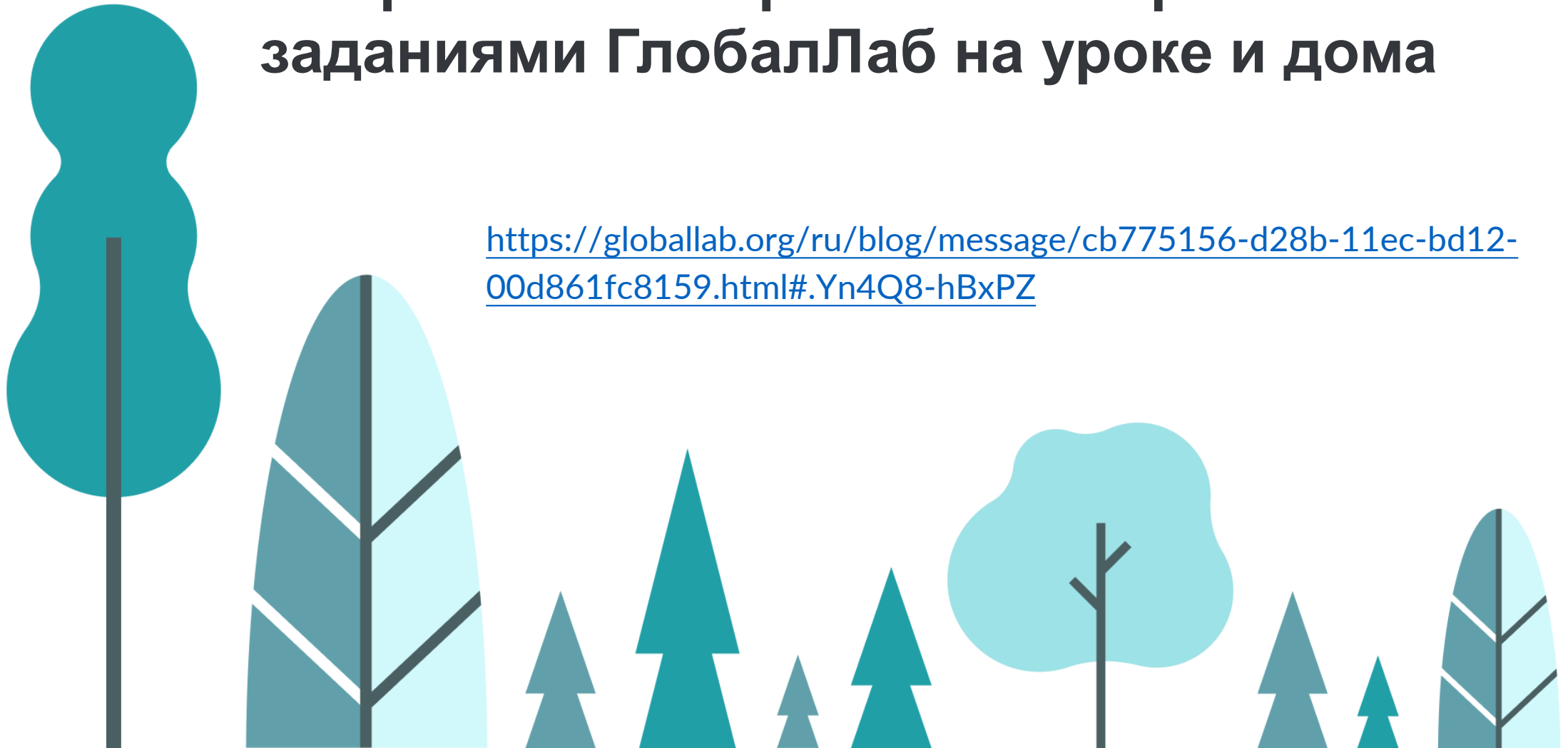
-  Публикация 1 проекта
-  Публикация 3 проектов
-  Индивидуальная лицензия (3 месяца)
-  Индивидуальная лицензия (6 месяцев)
-  Индивидуальная лицензия (1 год)

Групповой доступ

-  Групповая лицензия (30 человек, 1 год)
-  Групповая лицензия (100 человек, 1 год)
-  Групповая лицензия (200 человек, 1 год)
-  Групповая лицензия (500 человек, 1 год)

Как работать с проектами и проектными заданиями ГлобалЛаб на уроке и дома

<https://globallab.org/ru/blog/message/cb775156-d28b-11ec-bd12-00d861fc8159.html#.Yn4Q8-hBxPZ>



Экспедиции ГлобалЛаб



13 исследовательских образовательных квестов по естественнонаучным и гуманитарным темам.

Время года

Есть всесезонные квесты и квесты, привязанные ко времени года.

Возраст

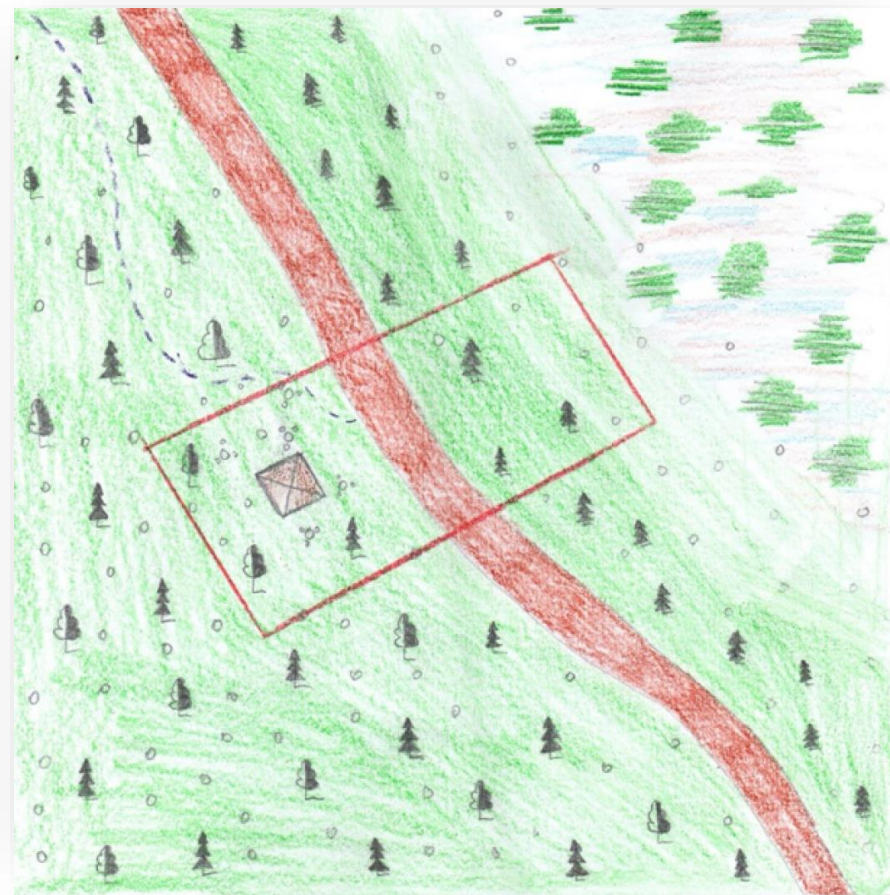
Квесты подойдут для школьников в возрасте от 6 до 15 лет.

Оборудование

Набор карандашей и камеры мобильного телефона.

Формат участия

Индивидуальная или групповая подписка.



Мы ответим на вопросы



Вы можете написать нам на почту
по вопросам, касающимся:

**Покупки
лицензий**

sales@globallab.org

**Методической
поддержки**

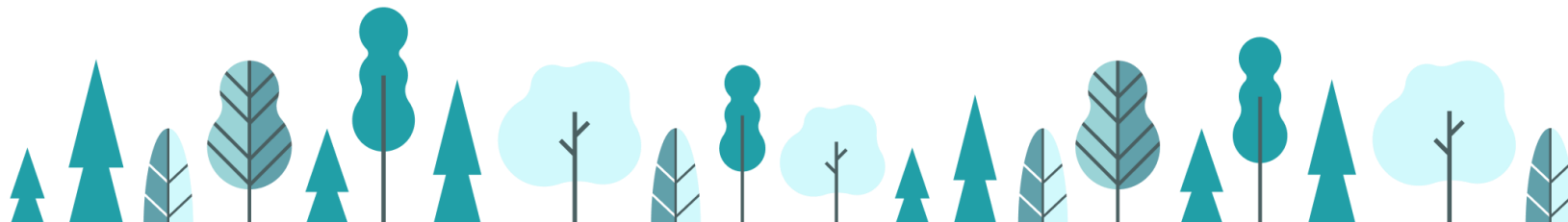
info@globallab.org

**Сотрудничества
и партнерства**

a.danilova@globallab.org

**Технической
поддержки**

support@globallab.org



Бонусная программа



Получайте баллы за работу на сайте ГлобалЛаб и обменивайте их на вознаграждение.

У нас есть бонусная программа для [педагогов](#).



Не менее:	Можно обменять на:
100 баллов	доступ к Конструктору по тарифу «Индивидуальный» на год
500 баллов	доступ к Конструктору по тарифу «Групповой» на 30 пользователей на год
1000 баллов	доступ к Конструктору по тарифу «Групповой» на 100 пользователей на год

Бонусная программа для педагогов



		регионе.			
Поощрения для участников проектов					
1	Участие в проектах **	Участие в проекте ГлобалЛаб. Участие в проекте заключается: • в размещении в результатах проекта как минимум одной анкеты; • в размещении в разделе проекта «Обсуждение» или в статье блога проекта как минимум одного содержательного комментария, анализирующего результаты проекта, с обязательной поддержкой дискуссии, если таковая возникла.	Подтверждается тьютором ООО «ГлобалЛаб» по письменному запросу пользователя с перечислением проектов.	1 проект	3
Поощрения для пользователей каталога "Цифровой образовательный контент"					
1	Назначение ЦОК*** своим учащимся.	Получившие доступ учащиеся должны не менее 3 раз в течение одного месяца войти в назначенный ЦОК****.	Предоставляется скриншот личного кабинета учителя с назначенным ЦОК.	1 класс	3
2	Работа в ЦОК*** с учащимися.	Учащиеся должны не менее 3 раз в течение одного месяца войти в назначенный ЦОК****.	Предоставляется скриншот личного кабинета учителя с результатами работы учащихся.	1 учащийся	1
Поощрения для участников, которые привлекают новых пользователей					
1	Привлечение нового пользователя с ролью «педагог»	У нового пользователя должен быть подробно оформлен профиль. Новый пользователь должен быть участником как минимум одного проекта.	Предоставляется ссылка на профиль привлечённого пользователя.	1 пользователь	5
2	Привлечение нового пользователя с ролью ... **	У нового пользователя должен быть оформлен профиль, который должен содержать	Предоставляется ссылка на профиль привлечённого	1 пользователь	1

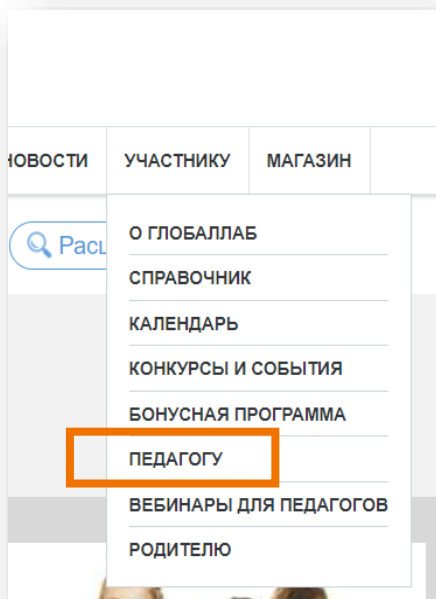
https://globallab.org/ru/help/topic/bonus_table.html



Методическая поддержка



Методические материалы



Методическая
поддержка

info@globallab.org

В помощь педагогу

С чего начать педагогу?

Для педагога

Бонусная программа для педагогов ГлобалЛаб

Бонусная программа для учеников

Комплекты проектных заданий «ГлобалЛаб для урока»

Серия курсов «Экспедиция ГлобалЛаб»

Серия курсов «Экологический синхронный стоп-кадр ГлобалЛаб»

Методические материалы

Набор методических материалов для педагога, работающего по системе «Перевернутое обучение» с использованием среды ГлобалЛаб

Возможности среды ГлобалЛаб для реализации положений ФГОС

Как организовать проектную деятельность в школе. Список рекомендуемой литературы

Тематическое планирование с указанием проектных заданий (проектов) «ГлобалЛаб на уроке»

Цифровые проектные задания для 1-4 классов. Сентябрь-октябрь

Цифровые проектные задания для 5-8 классов. Сентябрь-октябрь

Вебинары и видеоматериалы

Вебинары. Январь – май 2022

Практики применения ГлобалЛаб

Вебинары. Сентябрь – декабрь 2021

Вебинары. Январь – май 2021

Вебинары. Август – декабрь 2020

Открытые уроки вместе с ГлобалЛаб

Подборки проектов

Проекты осени

Проекты зимы

Проекты весны

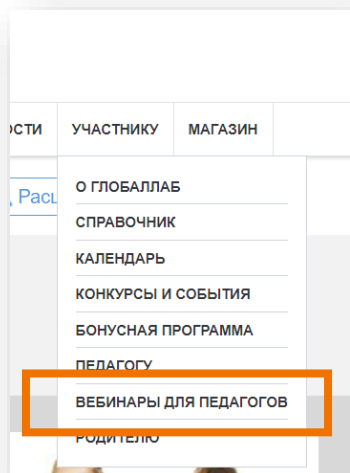
Проекты лета

Проекты к праздникам

Список проектов, подходящих для проведения внеурочных занятий из цикла "Разговоры о важном"

Методическая поддержка

Вебинары

[ИДЕИ](#)[ПРОЕКТЫ](#)[КУРСЫ](#)[СООБЩЕСТВО](#)[НОВОСТИ](#)[УЧАСТНИКУ](#)[МАГАЗИН](#)[РУССКИЙ](#)[elenasaif](#)[Расписание вебинаров](#)[Прошедшие вебинары](#)

Расписание вебинаров

Дата и время вебинара	Содержание вебинара	Аудитория вебинара	Спикеры
14.09.2022 16:00 60 мин.	День рождения платформы ГлобалЛаб На вебинаре мы расскажем про достижения прошедшего года и поделимся планами на будущее. Наши специалисты покажут подборки проектных заданий и другие полезные материалы, опубликованные на нашем сайте. Вы узнаете о том, как включить проектные задания в урочную деятельность по вашему предмету и как спланировать программу воспитания с применением проектных заданий. В конце вебинара будут подведены итоги конкурсов и розыгрышей призов. Зарегистрироваться на вебинар	Педагоги, методисты и представители администрации образовательных организаций	
15.09.2022 15:30	Практические работы в курсе «География». Организация работы в образовательной среде «ГлобалЛаб»	Учителя	Смирнова Наталья Богачева Валерий



Методическая
поддержка

info@globallab.org

Подписывайтесь на наш канал в Telegram

Там вас уже ждут:

- дополнительные материалы по теме вебинара
- тематические подборки проектов ГлобалЛаб
- другие полезные материалы



@GLOBALLABNEWS



Благодарим вас
за участие в вебинаре

