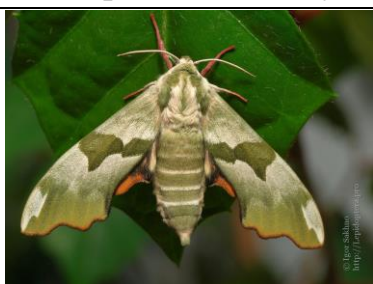
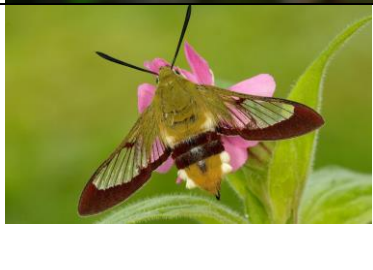
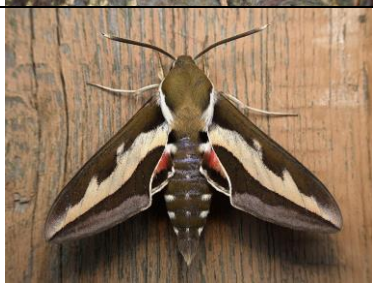


Юный краевед – 2021. Вопросы для 10-11 классов.

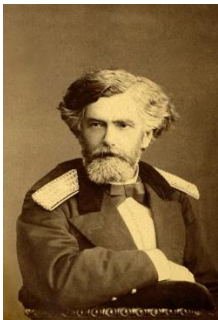
№	Вопросы тестовые (выберите правильный ответ из предложенных вариантов)			
1.	Перед вами четыре вида обитающих в Костромской области бабочек из семейства Бразники. В названии каждого из этих видов упоминается растение, которое является кормом для их гусениц. Сопоставьте изображения бабочек с изображениями кормовых растений их гусениц и выберите правильный вариант ответа.			
	А		1	
	Б		2	
	В		3	
	Г		4	
	А) А1, Б2, В3, Г4. Б) А3, Б 2, В 1, Г4. В) А3, Б 2, В 4, Г1. Г) А3,Б 4,В1, Г2			
2.	Один современный писатель, рассказывая на страницах своей книги о России 18 века, упоминал о том, как на территории нынешней Костромской области охотились на выхухоль, росомаху, енотовидную собаку, белую куропатку,			

	ондатру, куницу. При этом он ошибся относительно двух видов животных. Это... А) Выхухоль и белая куропатка Б) Енотовидная собака и куница В) Енотовидная собака и выхухоль Г) Выхухоль и ондатра <u>Д) Ондатра и енотовидная собака(эти виды завезены в Костромскую область только в XX веке)</u> Е) Росомаха и белая куропатка Ё) Росомаха и ондатра												
3	В отделе природы Костромского государственного музея-заповедника есть диорама «Слабопроточный водоём». В диораме представлены несколько видов рыб, один из которых вытеснил близкородственный вид из большинства проточных водоёмов области. Сопоставьте варианты ответа с иллюстрациями и выберите правильный ответ. 1. Язь, 2. Линь, 3.Речной окунь, 4 Щука, 5.Серебряный карась , 6. Плотва. <table><tr><td>А</td><td></td><td>Б</td><td></td><td>В</td><td></td></tr><tr><td>Г</td><td></td><td>Д</td><td></td><td>Е</td><td></td></tr></table> А) 1А Б) 6Б В) 1Е Г) 2Д <u>Д) 5Б, Серебряный карась (вытесняет из проточных водоёмов золотого(обыкновенного) карася.</u> Е) 6Е Ё) 3В Ж) 4Г	А		Б		В		Г		Д		Е	
А		Б		В									
Г		Д		Е									
4.	В отделе природы Костромского музея – заповедника представлена модель древней крупной амфибии – ветлугазавра. Ископаемые останки данного животного нашли в Костромской области на берегу реки Ветлуги, в толще												

	глин.. А) Юрского и Мелового периода Б) Мелового периода В) Пермского периода <u>Г) Триасового периода</u> Д) Каменноугольного периода Е) Силура.			
5.	Ниже представлены фото птиц, обитающих в Костромской области. Напротив каждой птицы – изображение гнезда, соответствующего данному виду. Если есть ошибки, найдите их и выберите полностью ошибочный вариант (варианты). Если в вариантах ответов есть хотя бы один правильный, вы его не подчёркиваете!			
А.				
Б				
В				
Г				
Д				
Варианты ответов: А) ДГ				

	Б) Б В) ДВА <u>Г) АБВ: деревенская и городская ласточки, а также ласточка-береговушка изображены напротив гнезд других видов.</u> Д) АДГ Е) В Ё) Д Ж) ГБА З) ГБ				
6.	На фото представлены полезные ископаемые, характерные для Костромской области, за одним исключением. Сопоставьте фото данного минерала с названием и выберите правильный ответ. <table border="1"> <tr> <td> А  </td><td> Б  </td></tr> <tr> <td> В.  </td><td> Г.  </td></tr> </table> 1. Горючие сланцы, 2.Сера самородная, 3 Фосфориты, 4. Пирит Варианты ответов: А) В 1 Б) А 2 В) В 4 Г) А 1 <u>Д) Г 2, Сера самородная</u> Е) Б 4	А 	Б 	В. 	Г. 
А 	Б 				
В. 	Г. 				
7.	Костромская губерния славилась большим количеством крестьян-отходников, т.е. крестьян, вынужденно уходивших на заработки в город. Однако, в отдельных уездах Костромской губернии помимо классического термина «отходники»				

	использовались и местные названия. Как называли крестьян-отходников в Галичском уезде Костромской губернии? А) Зимогоры <u>Б) Питерщики</u> В) Жгоны Г) Гжоны Д) Офени
8.	Развитие костромской губернии представлялось широкой общественности при помощи разнообразных статистических изданий: «Памятных книг», «Адрес-календарей», «Ежегодников». Сбором статистики занимались разные организации, из которых основной был «Костромской комитет губернской статистики», расположенный в доме С.П.Усова, находящегося на современной улице Чайковского. Назовите номер дома.  А) 5 Б) 7 <u>В) 9</u> Д) 11
9.	Этот уроженец Костромской губернии (усадьба Нероново Галичского уезда), профессиональный военный, генерал-майор (позднее - генерал-лейтенант) был начальником охраны императора Александра II. 

	Это: А) П.А.Перелешин Б) Я.Д.Купреянов В) П.В.Чичагов <u>Г) П.А.Черевин</u>
10	Жизненный путь этого костромского краеведа, сподвижника В.И.Смирнова (российский и советский краевед, археолог, этнограф, геолог, общественный деятель), оказался на редкость непростым. Сын сельского священника, секретарь отделения этнографии при Русском географическом обществе, чиновник для особых поручений при костромском губернаторе, член Костромского научного общества по изучению местного края, настоятель приходской церкви, сотрудник экскурсионно-выставочной секции Губполитпросвета, свою жизнь закончивший в Карелии в 1938 году, он отличался сложным и до крайности противоречивым характером, зафиксированным в письмах современников: «Я думаю, ни психолог, ни психиатр не разгадают его поступков и побуждений».  Речь идёт о : А) Е.Ф.Дюбюке Б) И.А.Рязановском <u>В) Н.Н.Виноградове</u> Г) Ф.А.Рязановском
11	На рубеже XIX-XX веков в истории Костромы отметились, как и столетие назад талантливые архитекторы. Одним из интересных, но малоизученных архитекторов Костромы той эпохи является Э.Х.Тиден – уроженец Прибалтики, учившийся в Санкт-Петербурге, и ставший Костромским губернским архитектором в конце XIX века. 

	Ему принадлежал первый проект читальни имени А.Н.Островского (современного Театра кукол, невоплощённый). Однако, более удачное детище Эдуарда Христофоровича было выстроено в первом, историческом квартале ул. Павловской (проспект Мира) в 1894-1896 гг. Что это за здание? А) Театр (проспект Мира, 9) Б) Дворянское собрание (проспект Мира, 7) <u>В) Духовная семинария (ныне родильный дом) (проспект Мира, 8)</u> Г) Бывшая почтово-телеграфная контора (проспект Мира, 6)
12	Кострома во все времена была богата на таланты, в частности, на литературные. Советская эпоха не стала исключением. Перед Вами - партийный чиновник, автор повести «Охота за голубой лисицей», по которой в 60-х годах XX века был снят известный в СССР приключенческий фильм о похождениях группы красных диверсантов времён Гражданской Войны.  Это: А) Николай Алексеевич Островский Б) Сергей Григорьевич Розанов В) Исаак Эммануилович Бабель <u>Г) Павел Андреевич Бляхин</u>
	Творческие задания. Дайте развёрнутый ответ на вопрос (не более 2500 знаков)
1.	На фото ниже представлены растения, встречающиеся в Костромской области. Среди них есть виды, признанные опасными. Найдите эти растения и ответьте на вопросы. 1. В чём заключается опасность этих видов? 2. Какой научный термин характеризует происхождение и опасность этих видов? 3. Охарактеризуйте каждый вид по плану. а) Русское и латинское название вида, его систематическое положение. б) Происхождение вида (страна, регион, причины появления в Костромской области)

области)

г) Польза и вред данного вида в природе и для человека.

А



Б



В



Г



Д



Е



Ё



Ж



З



И	Й	К
		

При написании ответа можно пользоваться материалами сайтов plantarium.ru и florako.ru

Ответ:

Среди всех растений, представленных на фото, есть виды, признанные опасными. Это А) Галинзога реснитчатая (или Галинзога четырёх лучевая (синоним), (ответ Галинзога мелкоцветковая также учитывался, так как это весьма схожие виды), В) Золотарник канадский, Д) Недотрога железистая, Ё) Щирица запрокинутая (Амарант запрокинутый), 3) Мелколепестник канадский.

Все эти виды являются чужеродными для нашей области и были когда – то завезены в неё. Они представляют опасность по следующим причинам:

Чужеродные виды: 1) Конкурируют с аборигенными видами; 2) Упрощают структуру биоценозов; 3) Выполняют роль новых растений – хозяев для различных паразитов и возбудителей заболеваний; 4) Образуют гибриды с аборигенными видами; 5) Вытесняют аборигенные виды из естественных биоценозов. Всё это по-научному называется экспансией чужеродных видов или биологической инвазией. Поэтому такие виды именуют инвазивными, или инвазионными. Такие растения наносят существенный вред экосистемам.

А). а) Галинзога реснитчатая (*Galinsoga ciliata*). Отдел Семенные, класс Двудольные, порядок Астроцветные, семейство Сложноцветные, род Галинзога, вид Галинзога реснитчатая. б) Естественный ареал охватывает часть Южной и Центральной Америки от Мексики до Чили. В конце 60-х годов галинзога появилась в Костроме как сорняк цветников. Была завезена вместе с семенами и рассадой декоративных растений. в) Галинзога – это постоянная проблема для многих озеленительных фирм и оранжерей. Присутствие галинзоги на полях с овощными и зерновыми культурами снижает урожай на 10-50%, так как она отбирает питательные вещества у культурных растений. Её листья затеняют культивируемые виды. Галинзога является растением – хозяином для многих

насекомых, вирусов и нематод, которые сокращают урожай зерновых культур.

В). а) Золотарник канадский (*Solidago canadensis*). Отдел Семенные, класс Двудольные, порядок Астроцветные, семейство Сложноцветные, род Золотарник, вид Золотарник канадский. б) Родина – Северная Америка. Естественно произрастает на Аляске, в Канаде – от п-ова Новая Шотландия до провинции Онтарио, а в США – от штата Северная Дакота до штатов Флорида, Техас и Аризона на юге. В Костромской области было впервые отмечено в 1882 году. Было завезено как декоративное растение. в) Золотарник до сих пор используется в качестве декоративного растения. Пыльца золотарника может вызвать сезонную лихорадку у чувствительных людей. Золотарник – хороший медонос, он пригоден для производства мёда. Надземная часть используется в лекарственных целях как урологическое и противовоспалительное средство, применяется и при других болезнях. Золотарник внедряется в естественные сообщества, изменяет их облик, нарушает сукцессионные связи, образует большие по площади одновидовые заросли, вытесняя при этом другие виды природной флоры. Поэтому он внесён в «Список инвазионных видов ЕРРО», в который включены виды, наносящие серьёзный ущерб аборигенным видам растений, окружающей среде и биологическому разнообразию.

Д) а) Недотрога железистая, или желёзконосная. (*Impatiens glandulifera*). Отдел Семенные, класс Двудольные, порядок Верескоцветные, семейство Бальзаминовые, род Недотрога, вид Недотрога железистая. б) Родина – западные Гималаи. В одичалом состоянии недотрога встретила в Московской губернии впервые в 1914 году. В настоящее время она широко распространена во всех регионах средней России. в) В настоящее время недотрога считается агрессивным чужеродным видом. Она внедряется в многолетнюю естественную растительность по берегам рек, на влажных лугах, пойменных лесах. Она сокращает численность аборигенных видов и уменьшает их видовое разнообразие. Недотрога привлекает опылителей и конкурирует с другими видами за опылителей, замещая некоторые природные виды. Является важным источником нектара и пыльцы. Используется как декоративное растение.

Ё). а) Щирица запрокинутая или Амарант запрокинутый (*Amaranthus retroflexus*). Отдел Семенные, класс Двудольные, порядок Гвоздичноцветные, семейство Маревые, род Щирица или Амарант, вид Щирица запрокинутая. б) Родина – Северная Америка, а именно прерии и район Великих Равнин США. В Костромской области Щирица обыкновенная была определена в 1867 году. Она была завезена с семенами зерновых культур и кормовых трав. в) Это злостный сорняк пропашных культур, реже зерновых и однолетних кормовых. Семена можно использовать в качестве корма для птиц, молодые растения поедают

свиньи. Щирица пригодна на силос. Молодые отваренные листья употребляются в пищу, они содержат много кальция и целлюлозы, поэтому могут применяться в качестве профилактики инфаркта, инсульта и остеопороза.

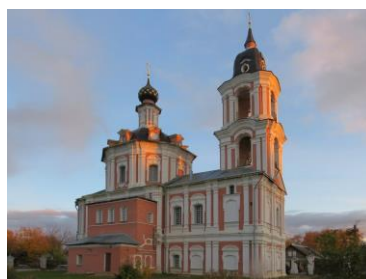
3) а) Мелколепестник канадский (*Erigeron canadensis*). Отдел Семенные, класс Двудольные, порядок Астроцветные, семейство Сложноцветные, род Мелколепестник, вид Мелколепестник канадский. б) Родина – Северная Америка. Найден почти во всех штатах Канады, естественный ареал занимает большую часть США, достигая на юге штатов Техас и Орегон. В Костромской губернии впервые был определён в 1912 году. Широкое распространение мелколепестника обусловлено способностью сеяться вдоль автомобильных и железных дорог, распространяться с помощью ветра и водным путём. в) Мелколепестник – злостный сорняк посевов более чем 40 культур. Является растением – хозяином некоторых насекомых, которые причиняют ущерб зерновым культурам. Листья мелколепестника могут вызвать у некоторых людей раздражение кожи, а также раздражают ноздри лошадей при непосредственном контакте. В США растение используется как лекарственное, в России такое использование ограничено. Мелколепестники могут служить индикаторами содержания кадмия и хрома в почвах полевых участков.

2. Перед вами четыре здания, расположенные на территории Костромской области. Что между ними общего?

Расскажите, кем, когда и где (населённый пункт, улица, номер дома в настоящее время) было построено каждое здание, их предназначение. Какие из них сохранились до сих пор? Если какие-то из них не сохранились, объясните причину.



А.



Б.



В.

Г.

Ответ:

На фото А изображен Гостиный двор (Красные ряды) (г.Кострома), на фото Б – церковь Воскресения (Варвары-великомученицы) в г.Нерехта, на фото В - Крестовоздвиженская церковь (г.Нерехта), на фото Г – Успенский и Богоявленский соборы Костромского кремля. Все эти здания объединяет то, что в их строительстве и проектировании принимал участие знаменитый зодчий Степан Андреевич Воротилов.

А) Гостиный двор (Красные ряды) находится в городе Кострома на улице Красные Ряды, 1. Строительство Гостиного двора по проекту главного архитектора К. Клера было начато в 1791 году под руководством С.А. Воротилова. В ходе строительства Воротилов внёс свои изменения в проект и построил портик обращённых к Волге юго – западных ворот двора с башней – колокольной над проездом. Строительство Гостиного двора было закончено в 1796 г. Здание называлось также Красными Рядами, так как предназначалось для торговли «красным» товаром (тканями, кожаными изделиями, мехами, книгами и т.д.). Торговля продолжается и в наши дни.

Б) Церковь Воскресения находится в городе Нерехта на улице Володарского, 34. Каменная двухэтажная церковь с престолом во имя Воскресения в верхнем и Варвары великомученицы в нижнем этаже была возведена в 1770 – 1787 гг. взамен обветшавшей деревянной церкви. Её проект выполнил С. А. Воротилов. До 1929 года в церкви шли богослужения, после этого года храм закрылся. Здание стали использовать не по назначению. Побывали в нём и инкубатор, и мастерская, и общежитие, и классы ФЗУ. В годы войны в бывшем храме изготавливали маскировочную сетку для нужд фронта, а после войны переделали его под жильё, поделив пространство на множество небольших каморок. В 1980-х годах здание было передано музею, проходила его реставрация. Только в 2014 году Воскресенский храм был возвращён Церкви. Сейчас это действующий храм.

В) Церковь Крестовоздвижения находится в городе Нерехта на улице Гагарина, 22. Это православная каменная церковь, воздвигнутая в 1788 году на территории

кладбища. Она строилась на средства нерехтского купца и городского головы Д.П.Симонова. Её сооружали местные каменщики, но как предполагают, при участии архитектора С.А Воротилова. Авторство Воротилова не подтверждено документально, однако архитектурные особенности церкви – в первую очередь архитектура колокольни - свидетельствуют о его причастности к постройке. Эта церковь всегда была действующая.

Г) Богоявленский и Успенский соборы Костромского кремля находились на территории Центрального парка в городе Костроме. После пожара, который произошёл в Костроме 18 мая 1773 года, на месте монастыря по проекту С.А. Воротилова в 1776 году был заложен Богоявленский собор. Работы велись до 1791 года. Тогда же был устроен новый вход со стороны города в виде Триумфальных ворот, и была возведена 64 – метровая ярусная колокольня. Восстановление Успенского собора происходило в 1775 – 1778 гг. под руководством С.А.Воротилова. С 1835 г. по распоряжению императора Николая I Успенский собор стал кафедральным, и здесь стали служить костромские архиереи. В ноябре 1929 г. соборы были закрыты и стали использоваться как здания под зернохранилище. В 1930 г. началось строительство льнокомбината И.Д. Зворыкина. На его сооружение не хватало щебня. В 1934 году руководство льнокомбината выкупило эти соборы у города, и 8 июня 1934 г. соборы были взорваны. На месте Успенского и Богоявленского собора был разбит парк. В настоящее время Богоявленский собор восстанавливается на средства и под руководством предпринимателя и благотворителя В. И. Тырышкина.