



Смирнова О.С.

В поисках сокровищ Шемахи

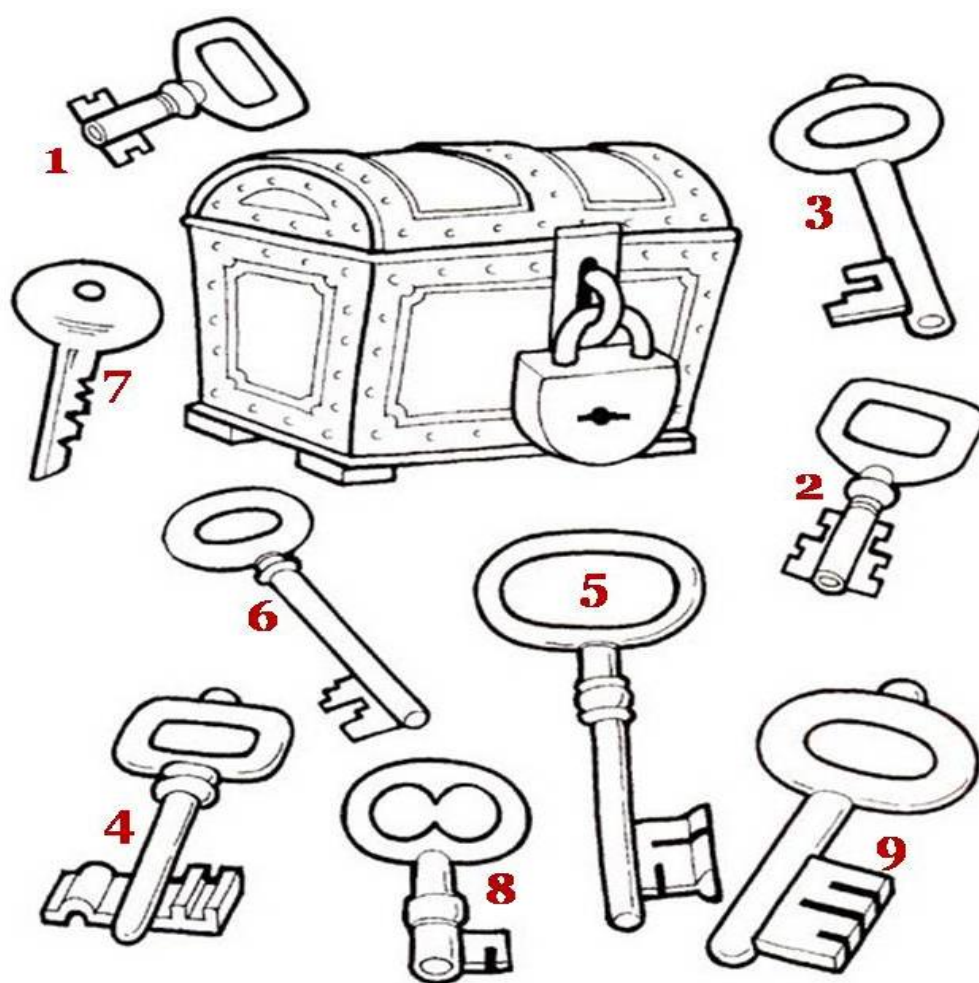
СОДЕРЖАНИЕ БУК-КВЕСТА:

№	Содержание страницы	Соответствующие изучаемые темы по предмету география	Последовательность номеров страниц при прохождении бук-квеста
0	Ввод в игру. Сундук с сокровищами Шемяки	Зачем нам география и как мы будем её изучать	1
1	Какая погода в Галиче?	Атмосфера – воздушная оболочка Земли	6
2	Как застраивались улицы города?	План и карта	4
3	Что ты знаешь о своей улице?	План и карта	3
4	Какие реки текут по территории Галичского района и города Галича?	Гидросфера - водная оболочка Земли	5
5	Что ты знаешь о символах города?	План и карта	14
6	Какие метеоприборы есть на метеостанции Галича?	Атмосфера – воздушная оболочка Земли	8
7	Что ты знаешь о Рыбной слободе?	Гидросфера - водная оболочка Земли	10
8	Что исследовал Невельской?	На какой Земле мы живем	9
9	Как Емеля ловил галичскую щуку?	Географическая оболочка	12
10	Кто живет в Галичском озере?	Биосфера – живая оболочка Земли	11
11	Что не так с фотографиями Торговой площади Галича?	План и карта	0
12	Кто и когда заселил территорию Галичского района и города Галича?	Человек на Земле	13
13	Так ли высока «гора» Балчуг?	Литосфера - твердая оболочка Земли	7
14	Почему Кешма затопила Галич?	Гидросфера - водная оболочка Земли	2
15	Литература и ресурсы		

Издавна существует легенда о том, что в Галичском озере спрятаны сокровища, награбленные князем Шемякой и его братом в Москве и Ярославле. Некоторые жители утверждают, что сокровища спрятаны не на дне озера, а рядом, на вершине горы Балчуг.

И вот это случилось!!! Клад Шемяки был найден! Но только один ключ может открыть сундук с сокровищами!

Какой ключ верный? На этот вопрос может ответить только тот, кто не боится препятствий! Стань победителем! Открой сундук с сокровищем!



Какой ключ верный? Этот секрет был спрятан в старинной книге. Каждая страница имеет числовой код – он же указатель следующей страницы. После первой страницы следующей может быть восьмая или шестая. Последняя страница квеста – укажет номер ключа от сундука сокровищ.

Территория города Галича находится в умеренно-континентальной зоне, которая характеризуется холодной многоснежной зимой и сравнительно коротким летом, значительным количеством осадков и средней по насыщенности влажности.

Среднегодовая температура воздуха $+2,6^{\circ}\text{C}$, среднемесячная температура января (самого холодного месяца) -12°C . Абсолютный минимум температуры -46°C . Самый теплый месяц в году – июль, среднемесячная температура его $+18^{\circ}\text{C}$.

Число	Температура	Облачность
1	+1	☀
2	+4	☀
3	+2	☀
4	+3	☀
5	+1	☀
6	-3	☀
7	0	☁
8	-1	☀
9	+3	☀
10	+8	☁
11	+4	☀
12	+5	☁
13	+6	☀
14	+4	☁
15	+7	☁
16	+2	☀
17	+2	☀
18	+3	☀
19	+1	☀
20	+2	☀
21	+2	☀
22	+7	☀
23	+6	☀
24	+5	☁
25	0	☀
26	+4	☁
27	+2	☀
28	-1	☀
29	-2	☀
30	-3	☁
31	-1	☁

Метеорологическая станция II разряда "Галич" (высота над ур.м.-134 м.)

Метеорологические наблюдения в Галиче на специально оборудованной станции велись с 1894 года по программе III разряда.

С 1924 года и по настоящее время на станции ведутся наблюдения по программе II разряда. Станция расположена на вершине холма (Гора Тимирязева) на восточной окраине города Галича, в 1 км к югу от Галичского озера. От метеоплощадки к северу и западу начинаются крутые склоны в овраг и к озеру. Склоны и подножья холма заняты городскими постройками.

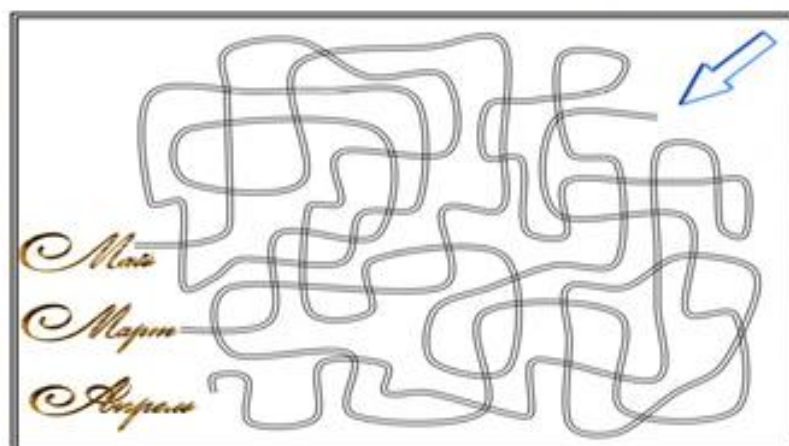


Задания:

1. Вычисли количество безоблачных дней
2. Найди правильный график хода температуры
3. Вычисли среднемесячную температуру (округли до целого числа)



Числовой код - это сумма всех ответов



Задание:

Пройди лабиринт и определи, для какого месяца года составлен «Дневник наблюдений»?

6 марта 1781 года были утверждены новые планы городов Костромского наместничества (впоследствии ставшего губернией). Для уездных и заштатных городов были предусмотрены два основных варианта планировки: радиально-кольцевой и параллельно-перпендикулярный.

Екатерине II приписывают идею застройки Костромы: на вопрос, как должен выглядеть город, пострадавший от пожара, императрица бросила на стол свой веер. Такая планировка города сохранилась до настоящего времени. Центром Костромы является Сусанинская площадь, от которой отходят 7 главных лучевых улиц, образуя открытое к Волге полукольцо, похожее на веер.



Задание:

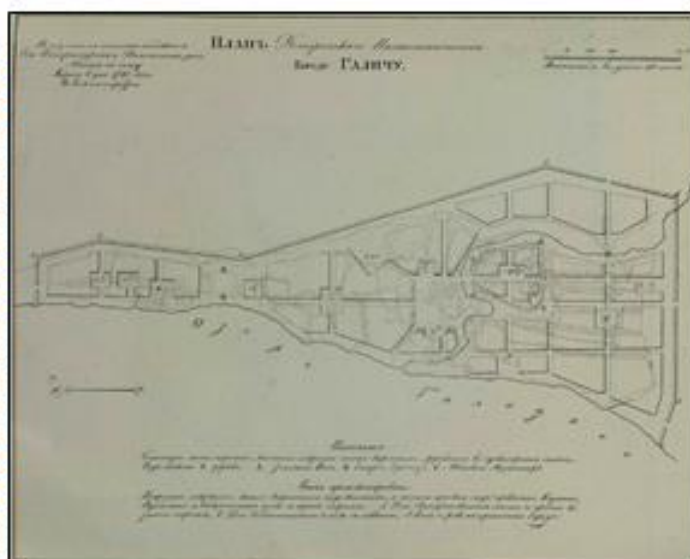
Выбери правильный ответ

1. Планировка Галича радиально-кольцевая.
2. Нет правильного ответа.
3. Планировка Галича параллельно-перпендикулярная.

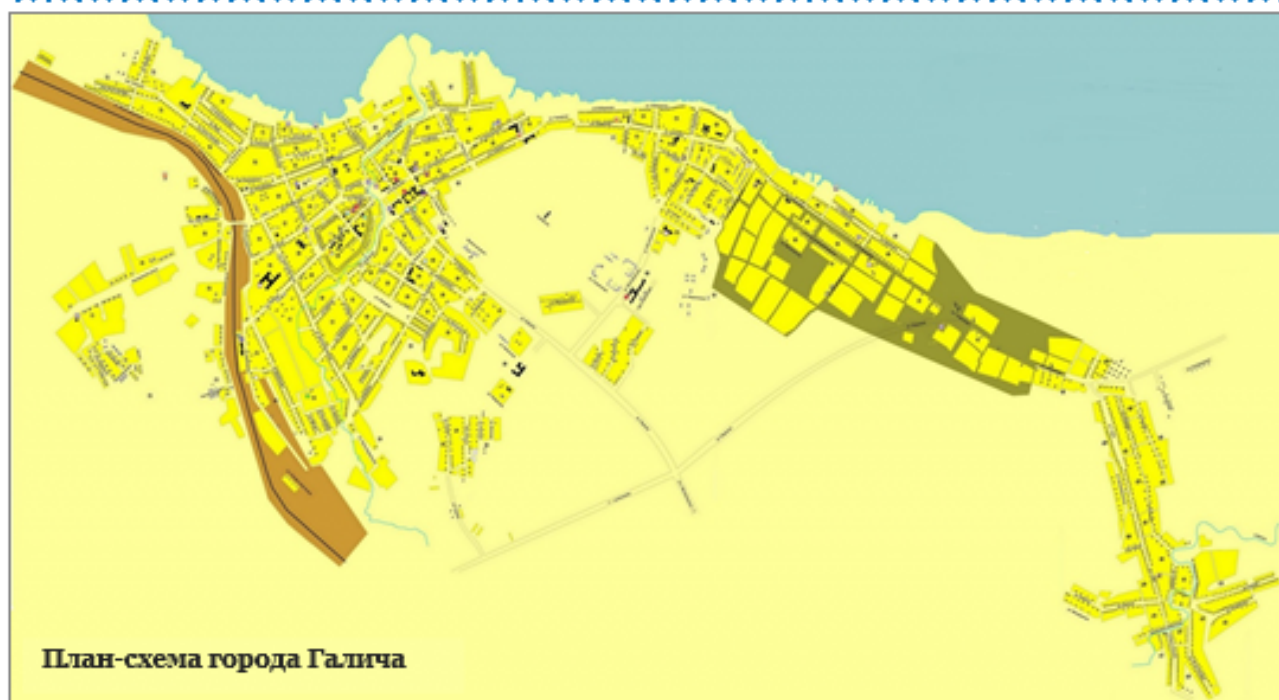


Числовой код – номер правильного ответа

Галич вытянулся на несколько километров вдоль южного берега одноименного озера, с которым тесно связана вся жизнь города. Низменный берег постепенно повышается, удаляясь от города, пока не выходит на довольно высокие холмы, застроенные преимущественно новостройками. Старый же центр располагается на некотором удалении от озера и представляет собой всего несколько улочек, застроенных каменными и каменно-деревянными домами прошлого века.



В толковом словаре С.И. Ожегова дано такое определение: «**Улица** – это два ряда домов и пространство между ними для прохода и проезда, а также само это пространство». Когда ты указываешь свой адрес, обязательно пишешь название улицы, на которой проживаешь. А что ты знаешь о своей улице? Стань экскурсоводом! Расскажи друзьям и знакомым о своей улице.



Название улицы _____

Почему и когда появилось название улицы

Количество домов _____

Памятники архитектуры

Мемориальные (памятные) доски

Ландшафт улицы

Отметь улицу на плане города

Задание:

Самая древняя улица города:

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. Семашко | 2. Долматова |
| 3. Фестивальная | 4. Советская |
| 5. Городище | 6. Сводобы |



Числовой код – номер
правильного ответа

Место для фотографии (рисунка) улицы

Гидрография - раздел гидрологии, посвященный описанию водных объектов и их отдельных частей.

Галичский район богат озерами и реками. Самое большое в районе и Костромской области Галичское озеро. Озеро проточно. Оно принимает 4 крупных и 3 малых реки. Из озера вытекает только одна река.



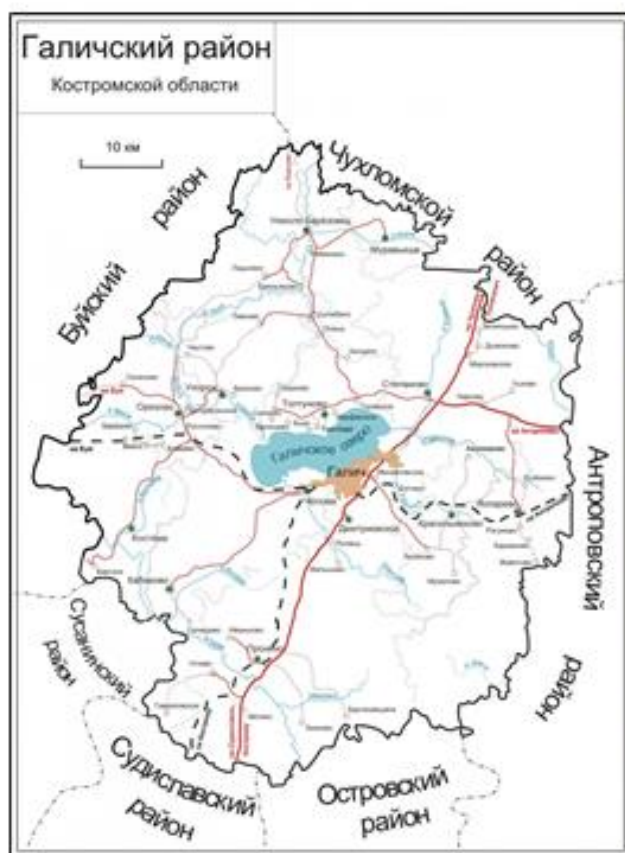
в	ё	к	е	н	ш
н	ш	с	д	е	о
о	а	а	о	я	к
л	ч	ш	м	я	ш
я	а	а	н	я	а
с	р	е	д	ч	ё
и	к	а	м	с	л
с	т	е	г	а	м

Задание:

Разгадай филворд. Для этого в поле кроссворда, заполненном буквами, найди слова, являющиеся названиями рек, протекающих по территории Галичского района. Все буквы найденного слова необходимо вычеркнуть. Два раза одна и та же буква не может быть зачеркнута. Слова могут записываться в любом направлении.



Числовой код - это порядковый номер в алфавите оставшейся неиспользованной буквы



Герб - это отличительная условная эмблема, которая присваивается государству, знатному роду или городу. В русском языке слово появилось из немецкого, где «эрбе» означает «наследство». На гербе изображали предметы, символизирующие его владельца (человека, род, сословие, город или страну).

Прогуляйся по центральной площади нашего города. Это одно из самых посещаемых мест города. Посчитай сколько гербов размещено на площади.

			
Герб Галича, утвержденный 29 марта 1779 года	Проект герба Галича составлен в 1860 году	Герб Галича, утвержденный в 1967 году	Герб Галича, утвержденный 21 февраля 2003 года

Задание:

Рассмотри фотографию центральной площади Галича. Отметь те здания, которые сохранились до настоящего времени. В правом верхнем углу фотографии ты видишь высокую башню. Как называется это здание?



Числовой код – количество букв в первом слове названия



Реши ребус и узнаешь, какое название носит центральная площадь Галича в настоящее время.



Задание:

Помоги метеорологу собраться на работу. Найди приборы для метеонаблюдений и впиши их названия в свободные клетки.



Нарисуй прибор нефоскоп



Числовой код - это количество приборов, в названии которых есть слово «метр»



Рыбная слобода — территория, занимающая ровную прибрежную полосу у подножия холма Балчуг. Здесь, ниже территории первой и второй галичских крепостей, существовал городской посад. После переноса города на новое место, на месте посада вдоль берега озера возникла небольшая слобода, заселенная рыбаками. О существовании в Галиче рыбацкой артели в начале XVI века свидетельствует жалованная грамота Василия III 1506 года: «пожаловал есми своих рыболовей галичских... озером Галицким, да корытинами, что около того озера, да рекою Вексою».

Здесь на территории Рыбной слободы было найдено письмо. С помощью книги Н.Сотникова «Рыбная слобода» расшифруй его и ответь на вопросы.



Расшифруй ребус

узнай, какое прозвище дали жители
Галича рыбакам

Дорогой друг!

В своем письме ты меня спрашиваешь, как я живу, все ли у меня по-хорошему? Отвечаю по порядку.

Скоро закончится тишина и можно будет выходить на промысел. Старички говорят, что по весне приметань лачевые будут полные, а это вселяет надежду на скорую выручку.

В артели дела идут хорошо. Вот уже и навоза поменьше и силно сменили, ворота и кутники к ним обновили.

Тут недавно мастер у нас объявился из Чухомы. У него ступики, веревки и крылья чудно получаются, да и ботам мастер оказался. Так что мы его сразу в артель приняли и не жалели.

Аташанов, дудок и катышей тоже в достаче. Только и осталось, что сети насаживаю.

Аношасе бабка у пещелоника Ивана подломилась, вот сему то было. Он в задниках был, а латка лутковкой орудовала в куте, да с мицай лачкана. Иван во двор выходит, а хозяйство их уже на воню скривосе. Как есто в баретках к озеру кинулся — да где там. Упало. И немачево ему пошануто хочется, а старосты тишину велики соблюдают. Так и стоял, что пещелонца руками махал, пока не успокоился.

Вот ты меня в своем письме спрашиваешь: как у меня дела? Я тебе так скажу, дорогой мой друг, все у меня хорошо! Скоро начнем молотить кашачи, и письма буду писать реже.

В надежде, что у тебя все по-хорошему твой друг,
Санька.

Задание №1:

Какой промысел ведет артель
Саньки?

1. Строительный
2. Кожевенный
3. Рыбный

Задание №2:

Что умеет хорошо делать
мастер из Чухомы?

1. Украшения
2. Мебель
3. Рыболовные снасти из лозы

Задание №3:

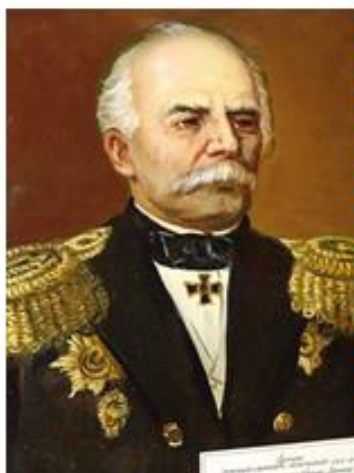
Какое хозяйство было потеряно
пещельником Иваном в озере?

1. Свежий улов рыбы
2. Лодку
3. Бельё
4. Настил для улова рыбы



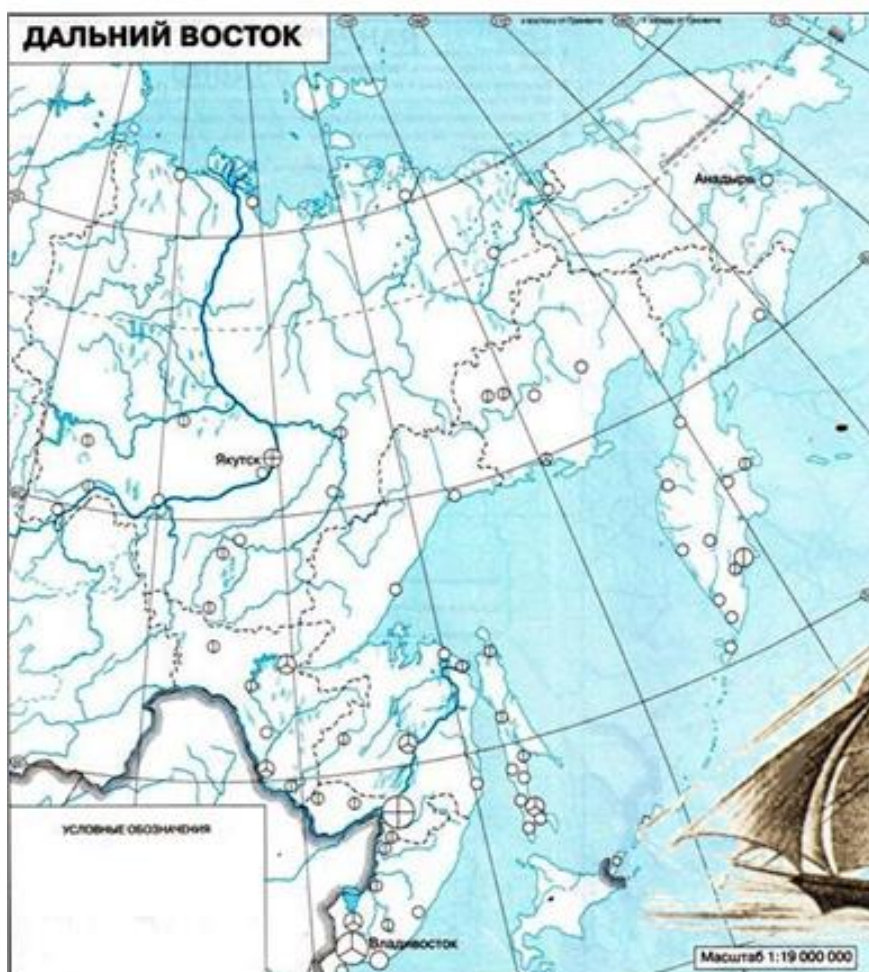
Числовой код — сумма
номеров правильных
ответов

Костромская область дала России более 600 известных мореплавателей - исследователей, ученых и флотоводцев. Костромичи совершали кругосветные путешествия, руководили экспедициями, открывали острова, мысы, проливы, получившие впоследствии их имена. Кто эти люди? Как земля, расположенная далеко от морей и океанов, стала родиной знаменитых путешественников?



На этом портрете Невельской Геннадий Иванович. Русский мореплаватель, исследователь Дальнего Востока, адмирал.

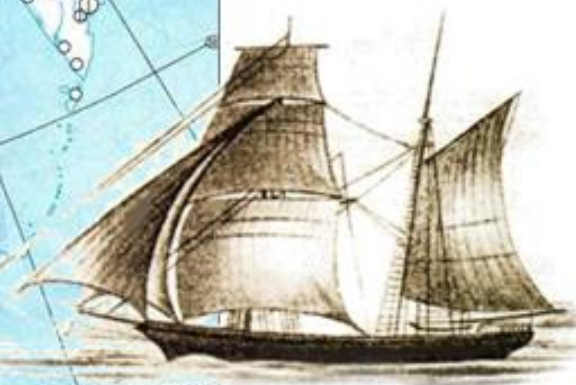
Он родился в усадьбе Дракино Солигаличского уезда Костромской губернии. По окончании морского корпуса и офицерских классов в 1836 - 1846 годах служил на Балтийском флоте. В 1848 - 1849 годах командовал транспортом «Байкал», совершил переход к берегам Камчатки, откуда направился к Сахалину. Произведя исследования Амурского лимана, доказал островное положение Сахалина и судоходность реки Амур. В 1850-1856 годах возглавлял Амурскую экспедицию, которая сделала крупные географические открытия в бассейне реки Амур и на побережье Японского и Охотского морей, построила посты, явившиеся основой укрепления обширного края за Россией. В последующие годы занимал административные должности на Балтийском флоте. В 1874 году Невельской был произведен в адмиралы.



Задание:

Подпиши географические объекты, которые стали предметом исследования адмирала Невельского. Узнай, в какой пролив впадает река Амур.

Числовой код – количество букв в названии пролива



Отец – ирландец, мать – гречанка, а он – русский сказочник. Этот мудрый человек дарил свои сказки, зная, что только через них быстрее и точнее объяснить, что такое вечные ценности. Галичане могут гордиться причастностью к его великому сказочному наследию, ведь именно на нашей земле родилась первая киносказка этого режиссера.



Задание №1:

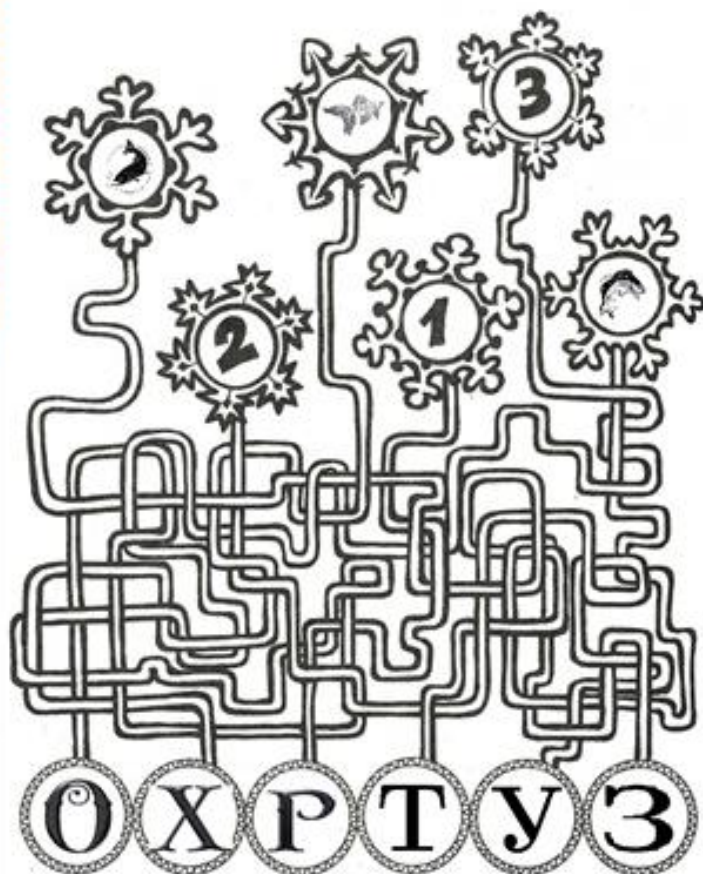
Какую сказку снимали в Галичском районе?

1. «Варвара-Краса, Длинная Коса»
2. «Огонь, Вода И ... Медные Трубы»
3. «Морозко»
4. «Конек-Горбунок»
5. «По Щучьему Велению»

Задание №2:

Пройди лабиринт и узнай кто этот «сказочный» режиссер

1. А. Птушко
2. П. Кадочников
3. Г. Васильев
4. Н. Кошеверова
5. Т. Бертон
6. М. Захаров
7. А. Роу



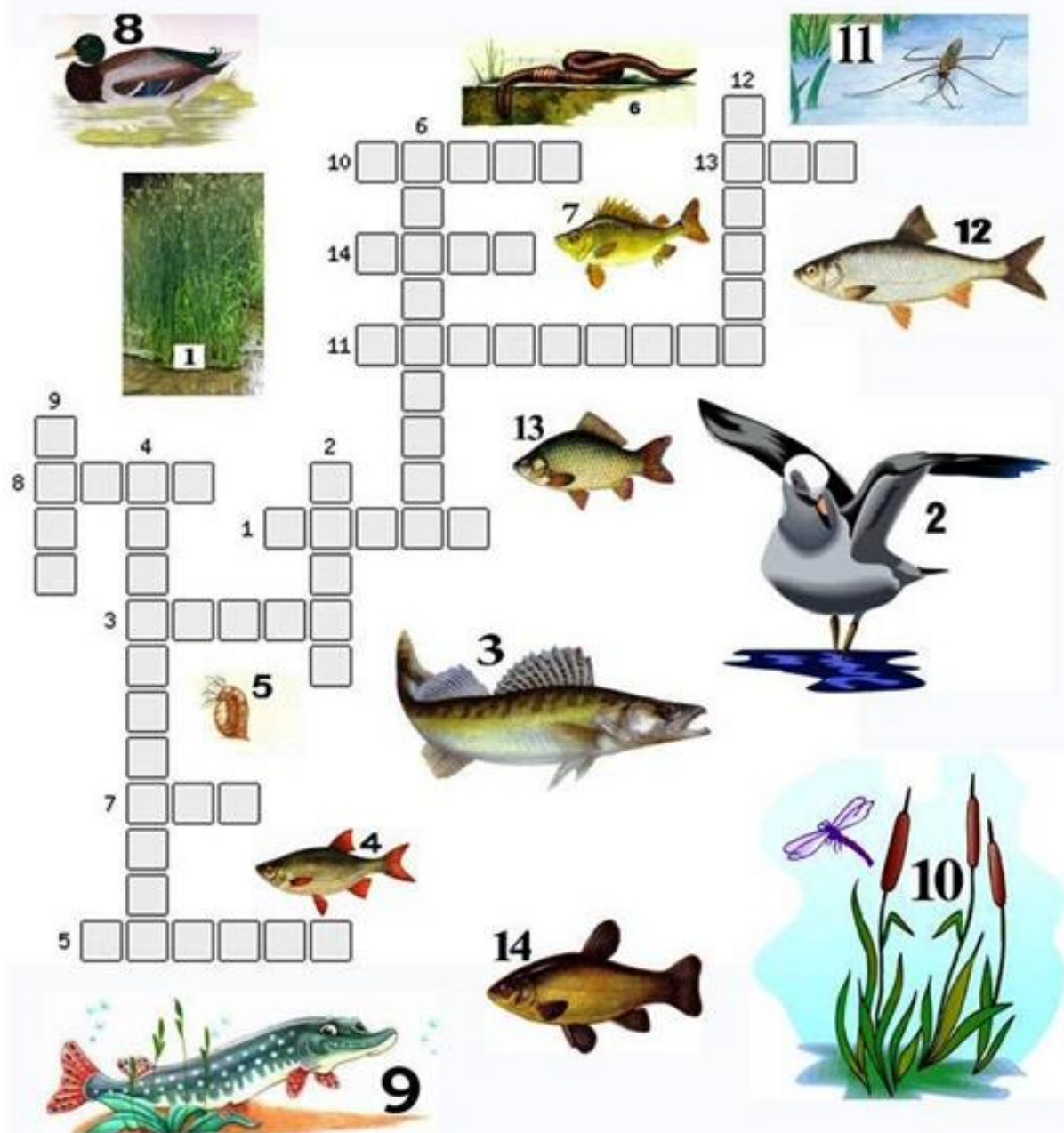
Числовой код – сумма номеров правильных ответов

Узнать больше о галичской волшебной щучке можно в музее Щуки по адресу: Костромская область, Галич, улица Свободы, дом 6.



Протянувшееся с запада на восток Галичское озеро издревле славится своими рыбными богатствами. Местные жители говорят: «Водные дары отсюда отправлялись напрямую на царский стол». Галичское озеро – это уникальная экосистема: популяция щуки, судака и леща здесь увеличивается в три раза быстрее, чем где-либо.

Разгадай кроссворд и узнай, кто населяет берега и воды Галичского озера.



Задание:

Узнай, каким органическим удобрением богато Галичское озеро.

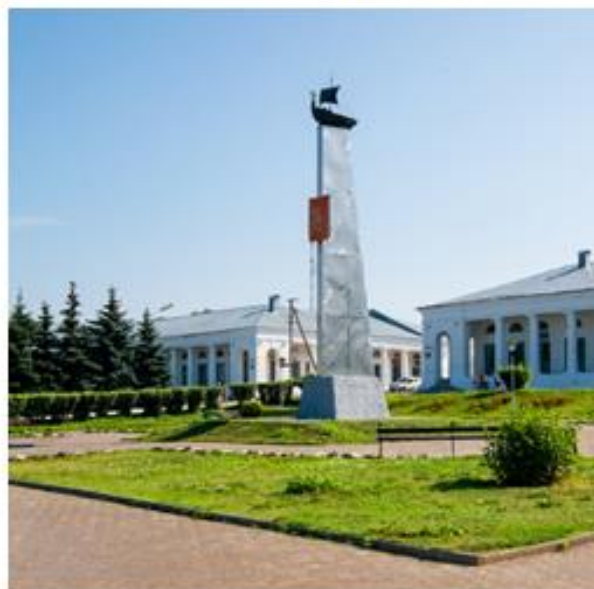


Числовой код – количество букв в ответе задания +2

Главная площадь испокон веков была сердцем Галича, здесь проводились обыденные базары и праздничные гуляния, площадь была свидетельницей государственных наказов и казней.

Свой современный облик центральная площадь приобрела в 1825 году, когда по проекту архитектора Фурсова был спроектирован Гостиный двор. В базарные дни в их павильонах велась активная торговля, причем горожанам и гостям Галича предлагались не только привычные товары: шкурки зверей, рыба, суконные да кожаные изделия, посуда, дары местных лесов и огородов, но и «заморские апельсины» да «китайский фарфор».

Торговые ряды до сих пор являются «визитной карточкой» Галича. Они изображены на магнитах, открытках и сувенирных тарелках. Ряды сохранились великолепно, и могут запросто поспорить со знаменитыми костромскими рядами.



Задание:

Прогуляйся по Торговой площади.
Найди несоответствия в фотографиях.



**Номер ключа – количество
найденных несоответствий**



А ты когда-нибудь задумывался над вопросами: «Когда люди появились на территории нашего края?», «Как человек приспосабливался к новым условиям жизни?». Попробуем ответить на эти вопросы! Готов? Значит, мы отправляемся в археологический зал краеведческого музея. Адрес музея: город Галич, улица Луначарского, дом 11

Рассмотри экспонаты в витринах. Внимательно прочитай сопроводительный текст. Ответь на вопрос: «Какие археологические находки подтверждают время появления первых людей на территории края?»

Найди карту древних поселений Галичского края. Изучи её. Ответь на вопрос: «Когда люди появились на территории нашего края?»

Г, Ч, И, Л, А, Д

Задание:

Реши ребус, и ты узнаешь, как называется уникальная находка медных предметов, предположительно культового назначения, относящаяся к XIII веку до н.э.



Числовой код – количество букв в ответе ребуса

Рассмотри экспонаты в витринах. Внимательно прочитай сопроводительный текст. Ответь на вопрос: «Какие животные обитали на территории нашего края?»

В одной из витрин ты увидишь, как выглядели жители нашего края в древности (реконструкции по черепам). Опиши этих людей:

Раса _____
 Народность _____
 Черты лица _____

Рассмотри экспонаты в витринах. Внимательно прочитай сопроводительный текст. Опиши, какие предметы в разное время создавал человек:

Орудия труда _____
 Предметы быта _____

 Украшения _____



Галич — один из древнейших и живописнейших городов Костромской области. Он расположен у Галичского озера, в прибрежной части и на склоне высокого берега. На вершине холма Балчуг установлен триангуляционный знак (высота 172 м над уровнем моря).

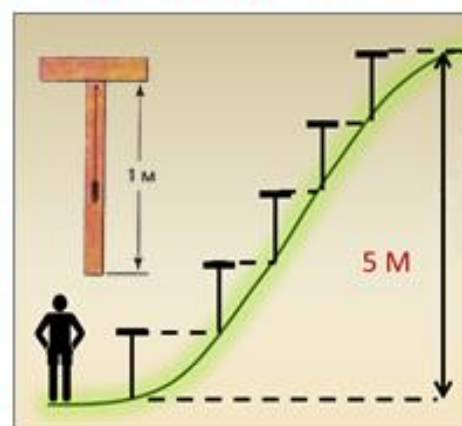
Разновременные крепости на холме Балчуг и валы крепости в центре города считаются самыми посещаемыми достопримечательностями.

Гуляя по городу, вы задавались вопросом: «А какова относительная высота Балчуга или городских валов?»



Небольшую высоту можно измерить с помощью прибора нивелира. Простой нивелир вы можете изготовить сами. Он представляет собой деревянный брусок длиной 1 м с прикрепленной к его концу поперечной планкой. В середину планки вбивают гвоздь и привязывают к нему отвес — тонкую, но крепкую нить с небольшим грузом, по которому можно судить, отвесно или наклонно установлен нивелир. Чтобы измерить, например, высоту холма, нивелировщик устанавливает нивелир у его подошвы строго вертикально, по отвесу. Горизонтальная планка нивелира должна быть направлена к склону холма. Глядя вдоль планки, нивелировщик замечает, в какую точку она направлена. В эту точку помощник нивелировщика вбивает первый колышек. Поскольку высота нивелира равна 1 м, вбитый колышек находится на 1 м выше того места, где установлен нивелир. Затем нивелировщик переносит нивелир на место первого колышка и указывает помощнику, куда вбить второй колышек.

Высчитай относительную высоту холма Балчуг и городских валов



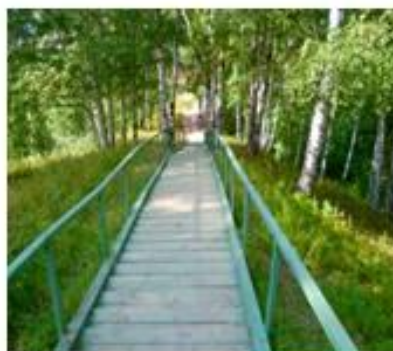
Задание:

Сколько крепостей было в Галиче?

1. Одна 2. Четыре 3. Семь 4. Две 5. Восемь
6. Десять 7. Три 8. Шесть



Числовой код — номер правильного ответа



Неоднократно реки, впадающие в Галичское озеро, становились причиной стихийных бедствий в городе. Речка Кешма, протекающая в центре города, большую часть года маленький ручеек 1,5-2 метра шириной, но весной она превращается в полноводную реку.

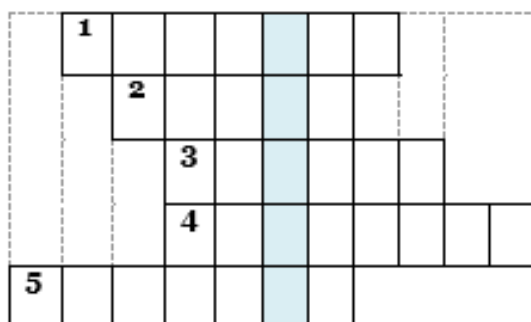
Галичский фотохудожник М. Смодор запечатлел паводок Кешмы летом, 4 июля 1932 года. Что стало причиной такого резкого повышения воды?

Задание:

Реши кроссворд. В выделенном столбике найдешь причину летнего паводка реки Кешма.



Числовой код - это количество букв «Д» в голубом столбике



Вопросы кроссворда:

1. Сравнительно кратковременное и неперiodическое поднятие уровня воды в реке.
2. Место, где начинается водный источник.
3. Низкий уровень воды в реке.
4. Процесс установления сплошного ледяного покрова на водотоках и водоемах.
5. Разность высот между истоком и устьем реки.

Место для фотографии или зарисовки реки Кешма

Интернет-ресурсы:

1. А.Г. Авдеев (Москва) «Град Галичъ первой» <http://kostromka.ru/kostroma/land/06/avdeev/58.php>
2. Марийский туристический портал <http://www.marieltour.ru/kostroma>
3. Планы городов Костромского наместничества <https://tito0107.livejournal.com/132218.html>
4. Сайт «Малые города России» <http://www.towns.ru/>
5. Сайт «Геральдика». Гербы города Галич <http://www.heraldicum.ru/russia/subjects/towns/galich.htm>
6. Сайт газеты «Галичские известия» <http://galich.smi44.ru/>
7. Российский сервис Онлайн-дневников. <http://www.liveinternet.ru/users/2614890/post424449400/>
8. Фотографии Галичского краеведческого музея <https://f.otzyv.ru/photoalbum.php?id=31140:10281>
9. Карты и фотографии с сайта «Галич 44» <http://fotki.galich44.ru/>

Печатные издания:

1. Сытин С. Древний город Галич Костромской губернии. М., 1905.
2. Некрасов А.И. Древности Галича Костромского. Кострома, 1926.
3. Царев П.А. Краткое описание Галичского музея местного края. Галич, 1929.
4. Абатуров К., Озеров А., Рыжков А. Галич. Ярославль, 1939.
5. Белов Л., Касторский В., Соколов Н. Галич. Кострома, 1959.
6. Тиц А.А. На земле древнего Галича. М., 1971. С. 7-50.
7. Белов Л., Зубова В., Касторский В., Соколов Н., Щеголев Н. Галич. Ярославль, 1983.
8. Губернский дом. Кострома, 2000. № 2.
9. Памятники архитектуры Костромской области. Вып. 3: г. Галич и Галичский район. Кострома, 2001.

Серверы:

1. Генератор ребусов: http://rebus1.com/index.php?item=rebus_generator&enter=1#download
2. Сервер для создания кроссвордов <http://biouroki.ru/workshop/crossgen.html>