

Рабочая тетрадь «Путешествие в город Муром»



Здравствуй, друг! Хочешь
отправиться в настоящее
приключение?
Тогда вперед – в древний
и загадочный город Муром!
Приготовься узнавать,
играть и удивляться!

Город Муром – настоящий сказочный город! Он очень-очень древний. Муром стоит на берегу большой реки Оки. Давным-давно на берегу реки Оки жило племя мурома, и город называли в его честь.

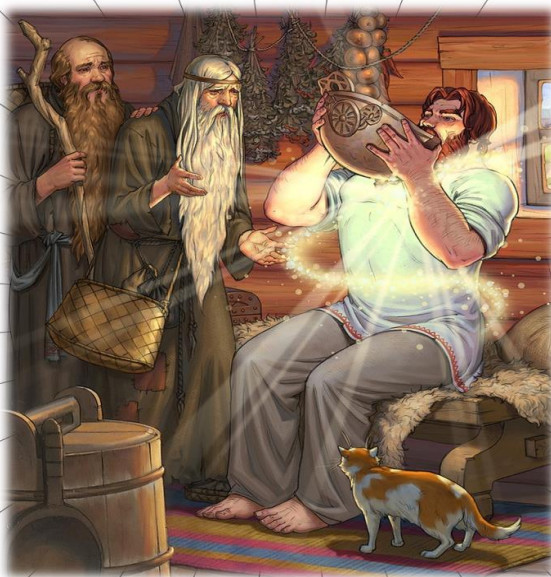
«Почему город называют сказочным?»

В городе Муром родился богатырь Илья Муромец. Когда Илья был маленьким, он не мог ходить. Но однажды к нему пришли волшебные старцы и подарили ему богатырскую силу! С тех пор Илья стал защищать нашу Родину от врагов и творить добрые дела.

Почему же он сказочный? Потому что в нём переплелись настоящая история и волшебные легенды. Здесь можно представить, как по улицам ходил сам Илья Муромец, как пекли знаменитые муромские калачи, а старинные церкви хранят память о былях и сказаниях. Вот такой удивительный город – будто сошёл со страниц русских былин и сказок!

1) Рассмотрй картинку. Это маленький Илья. Он сидит, потому что не может ходить. Но вот пришли к нему волшебные старцы и подарили богатырскую силу!

Раскрась силу Ильи Муромца по алгоритму. Пусть она будет яркой и солнечной!



Начни с любого лучика. Далее раскрашивай лучи по порядку (двигаясь по кругу), соблюдая такую последовательность цветов:

4	4	4	4	4	4	4	4
							

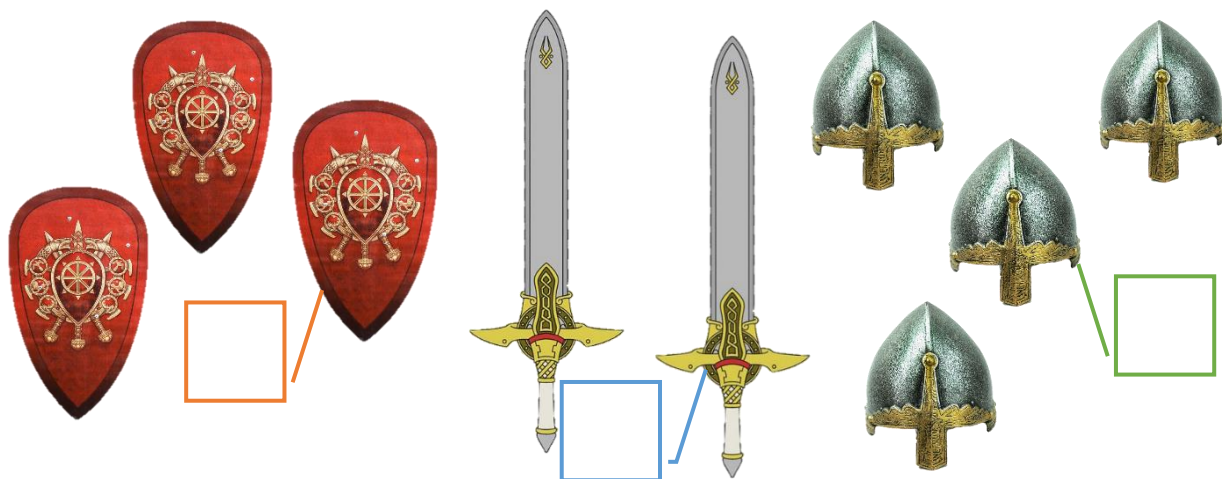
А теперь давай отправимся в путь по сказочному Мурому! Впереди тебя ждут увлекательные задания: ты поможешь Илье Муромцу сосчитать снаряжение, разгадаешь секреты муромского калача, построишь мост через Оку и даже станешь настоящим исследователем!

Станция 1. «Богатырская застава» (Математика и счет)

Илья Муромец собирает дружину. Помоги ему сосчитать снаряжение.

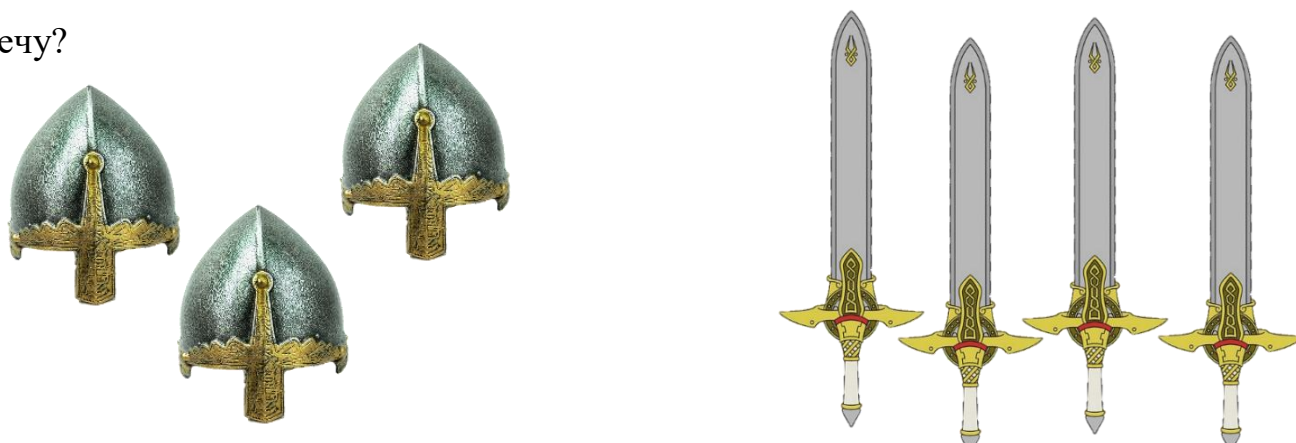
1. Задание «Сосчитай снаряжение»

Посчитай, сколько на картинке щитов, шлемов и мечей. Запиши число в квадратик рядом с предметом (или поставь соответствующее количество точек).



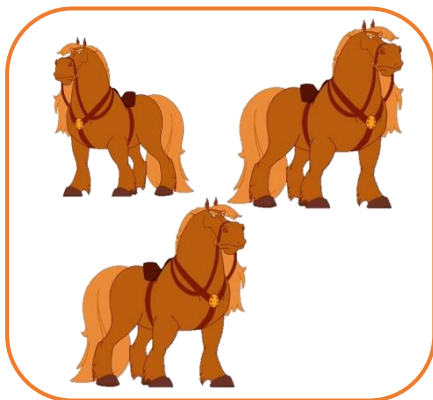
2. Задание «Считай и соединяй»

Илья Муромец собирается в дозор. Давай проверим его снаряжение. Посчитай шлемы слева и мечи справа. Соедини их парами. Хватит ли каждому шлему по мечу?



3. Задание «Богатырская разминка»

Обведи только те группы предметов, где их ровно 3



4. Задание «Кто сильнее числом?»

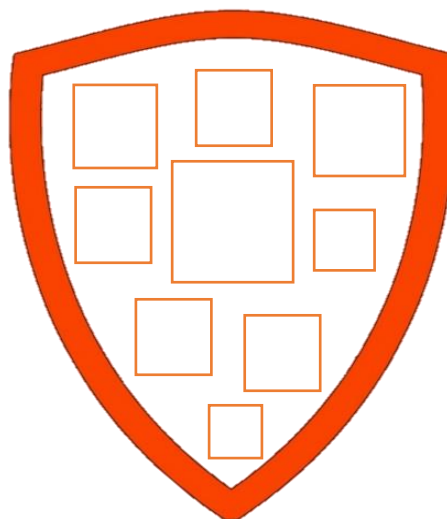
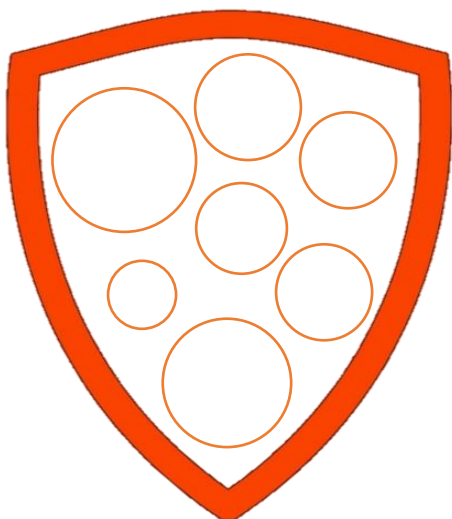
Сравни две группы богатырей. Обведи ту группу, где богатырей больше.

На сколько их больше?



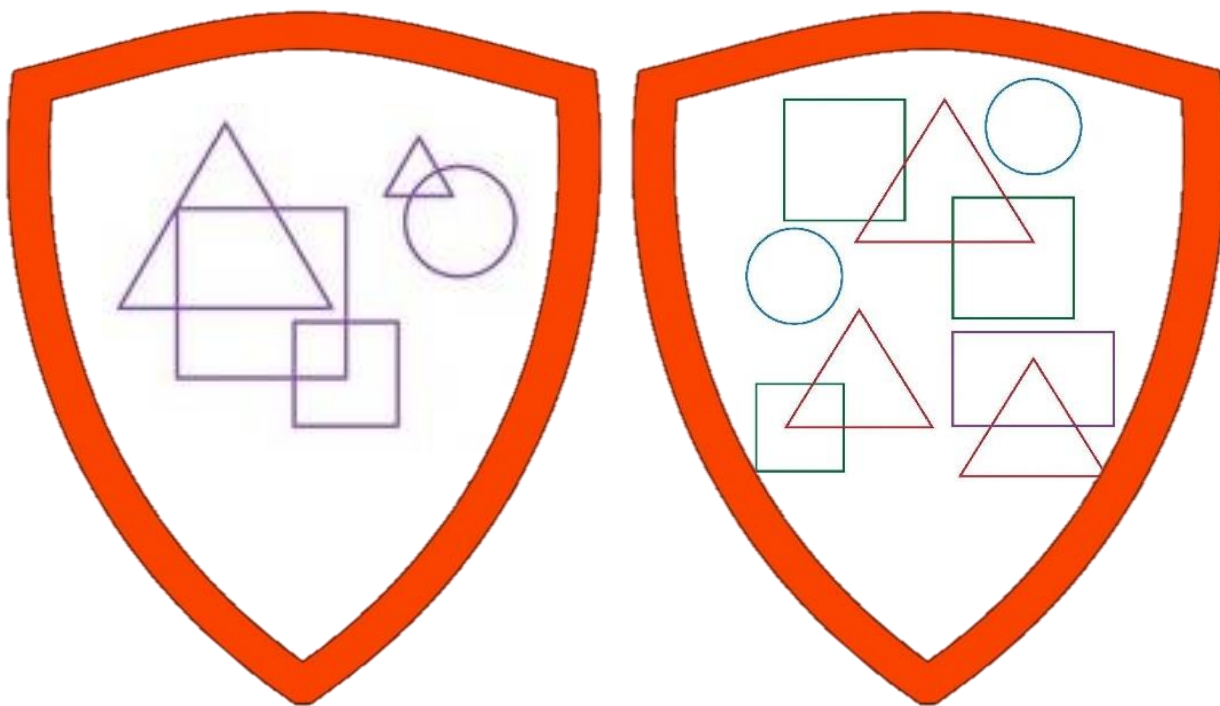
5. Задание «Геометрический щит»

Рассмотри щиты богатырей. На одном нарисованы круги, на другом – квадраты. Раскрась самый большой круг красным, а самый маленький квадрат – синим.



6. Задание «Богатырская геометрия»

Найди на щитах богатырей спрятанные геометрические фигуры. Раскрась их в разные цвета.



7. Задание «Что возьмёт Илья?»

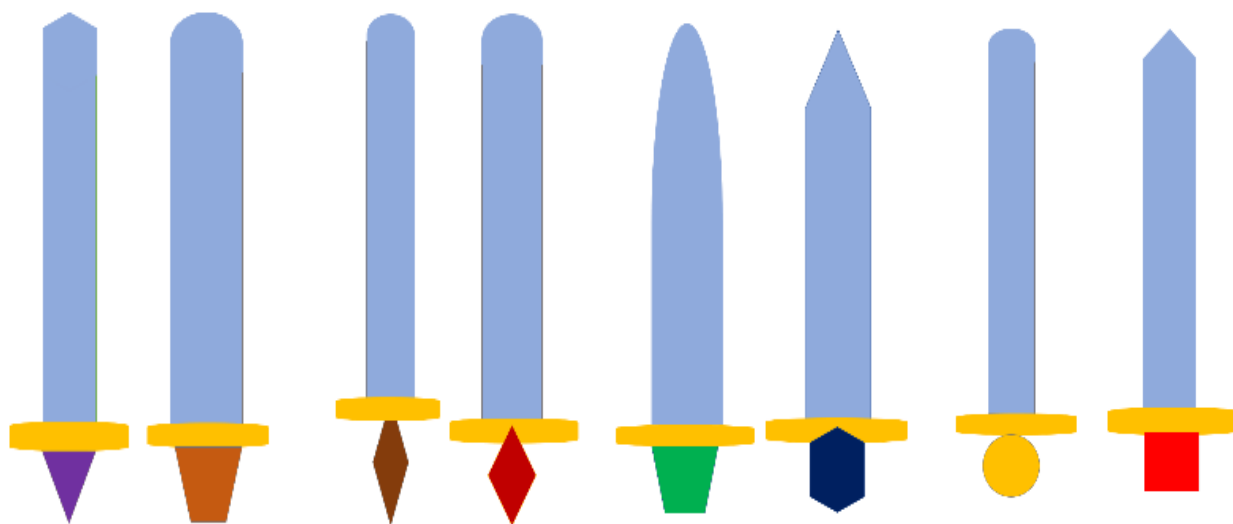
Посмотри на картинку. Посчитай все, что необходимо Илье в дозоре. Запиши нужную цифру в пустой квадрат.



Станция 2 «Богатырская смекалка» (Логика и Комбинаторика)

1. Задание «Поиск богатырского меча»

Говорят, только тот, кто сумеет найти меч по особым приметам, обладает настоящей богатырской смекалкой. Среди этих мечей спрятан один – богатырский. Найдём его по подсказкам? Рукоятка у меча не синяя и не зелёная, не круглая и не квадратная, острие не острое, а закруглённое, он не самый широкий и не самый узкий.



2. Задание: «Помоги богатырю найти дорогу»

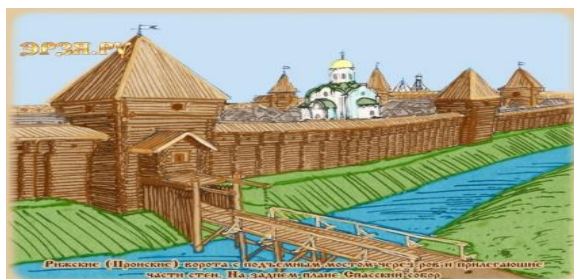


Станция 3. «Путь из Карачарова» (Алгоритмика и Программирование)

Илья Муромец едет в Муром. Путь преграждают камни и поваленные деревья.

1. Задание «Код пути»

Перед тобой карта-сетка. Помоги коню Ильи дойти до ворот города. Заполни пустые клеточки «программы» стрелками: $\uparrow$ (шаг вперед), $\leftarrow$ (поворот налево), $\rightarrow$ (поворот направо) так, чтобы Илья добрался до города.





2. Задание «Стрелочки-помощники»

Помоги Илье добраться до берега Оки по коду. Есть два пути. Возьми стрелочки: ↑ (шаг вперед), ← (поворот налево), → (поворот направо). Сначала выложи стрелочками один путь, потом другой. Какой путь получился короче? Закрась его клеточки жёлтым карандашом.

Код 1

↑	↑	↑	↑	←	↑	↑	↑
---	---	---	---	---	---	---	---

Код 2

↑	←	↑	→	↑	←	↑	↑
---	---	---	---	---	---	---	---



Станция 4. «Муромский калач» (Логика и Свойства предметов)

1. Задание «Геометрия вкуса»

В Муроме пекут самые вкусные калачи. Муромский калач имеет необычную форму: у него есть «животок» (толстая часть) и «дужка» (ручка).

Из каких геометрических фигур состоит калач?

Отметь те, которые ты видишь.



2. «Калачная арифметика»

Посчитай, сколько калачей лежит на противне в каждом ряду? Напиши цифру.

Дорисуй калачи так, чтобы в каждом ряду их стало по 5.



3. Задание «Найди тень муромского калача»

Соедини линией пять разных калачей с их тенями. Будь внимателен – они очень похожи!



4. Задание «Раздели поровну»

Как разделить 4 калача между двумя богатырями так, чтобы никому не было обидно.



Говорят, муромские калачи такие вкусные, потому что пекари знают особые секреты. Давай их разгадаем!

5. Задание «Алгоритм пекаря»

Чтобы калач получился пышным, действия нужно выполнять в строгом порядке. Расставь цифры от 1 до 4 в пустые кружочки, чтобы получилась правильная «программа» выпечки.



6. Задание «Инженер-пекарь»

Раньше калачи терли о лед, чтобы тесто стало плотнее, отсюда выражение – «тертый калач». Возьми соленое тесто и сконструируй калач по схеме:

- Шаг 1: Скатай толстую колбаску.
- Шаг 2: Один край сделай тоньше, а другой – толще.
- Шаг 3: Соедини края в кольцо.
- Шаг 4: Сделай надрез на «животке» (как кармашек).
- Когда высохнет – раскрась его золотистой краской, чтобы он стал похож на знаменитый Муромский калач!

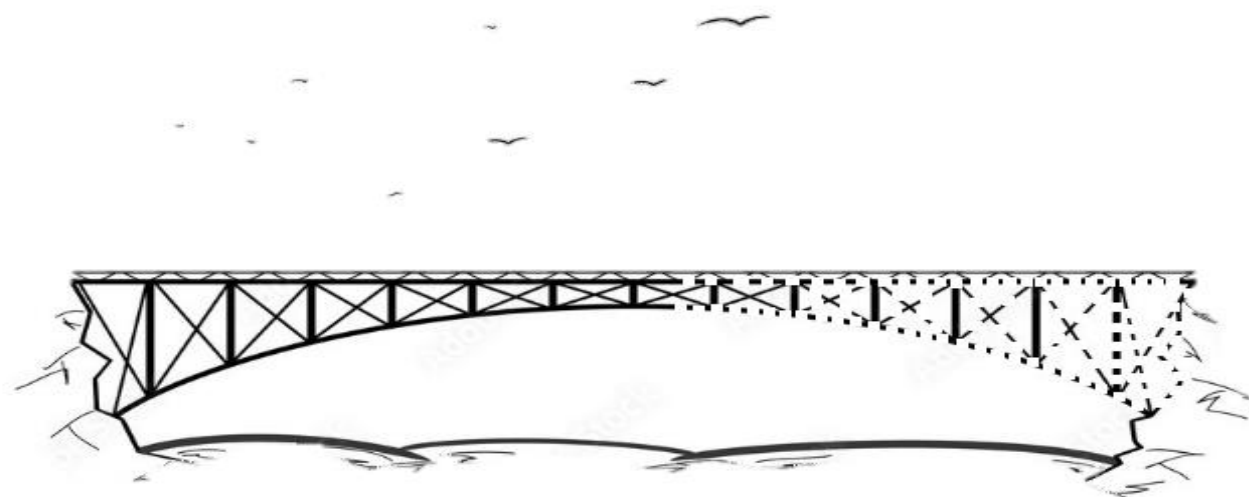


Станция 5. «Окский мост» (Конструирование и Инженерия)

Муромский мост через Оку – один из самых красивых. Давай побудем инженерами.

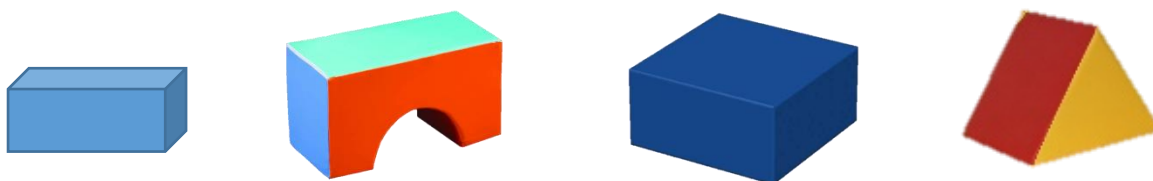
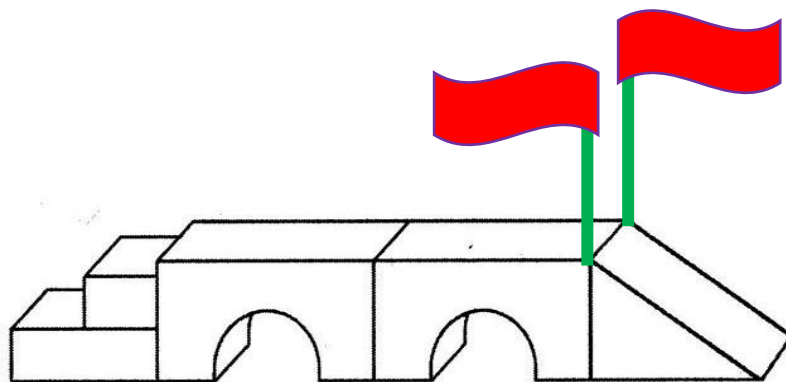
1. Задание «Симметрия моста»

Левая сторона моста уже нарисована. Дорисуй правую сторону по точкам и раскрась его, чтобы мост стал крепким ровным и красивым. Дополни рисунок на свое усмотрение.



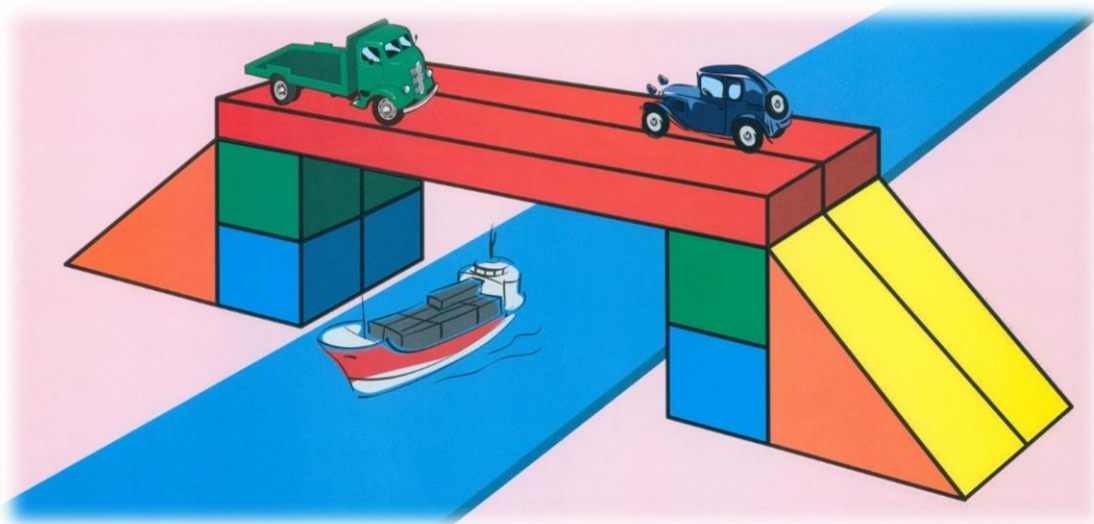
2. Задание «Собери мост»

Из каких деталей построен этот игрушечный мост? Соедини деталь на картинке со схемой. На одной стороне развивается флажок. Нарисуй столько же флажков на другой стороне, раскрась всю конструкцию, чтобы мост был нарядным.



3. Задание «Схема сборки»

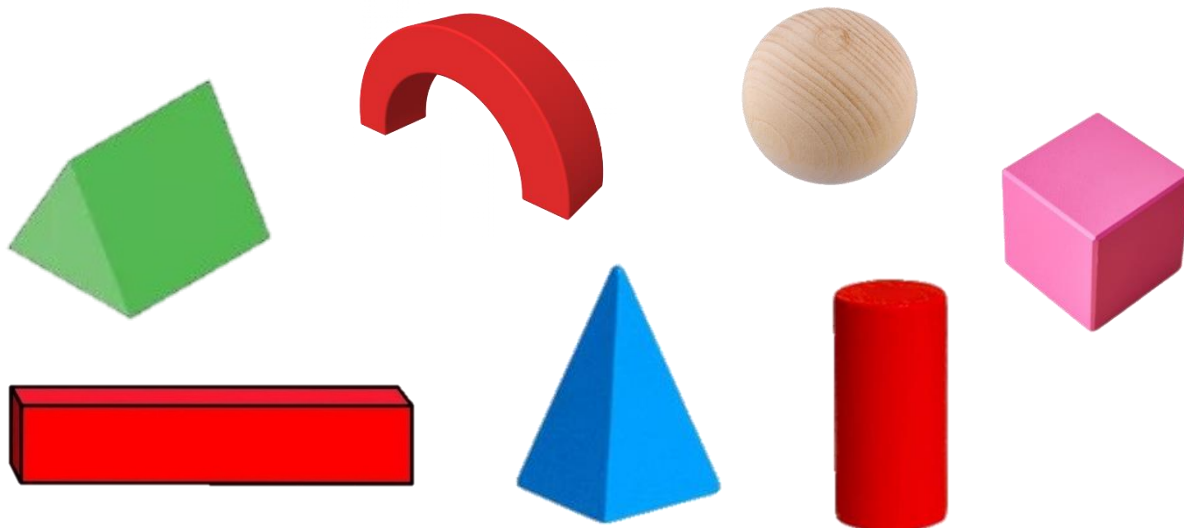
Посмотри на чертеж моста из деревянных кубиков. Посчитай, сколько кубиков, сколько брусков, а сколько призм понадобилось для постройки? Запиши.



4. Задание «Устойчивость»

Рассмотри детали конструктора. Вспомни, как они называются. Обведи те фигуры, из которых мост строить надежнее: куб, брусок, призма, арка, цилиндр, трапеция, конус или шар? Почему?



Подумай и расскажи для чего при строительстве моста могут использоваться остальные детали?

Станция 6. «Юный исследователь» (Опытно-экспериментальная деятельность)

1. Задание «Предсказание»

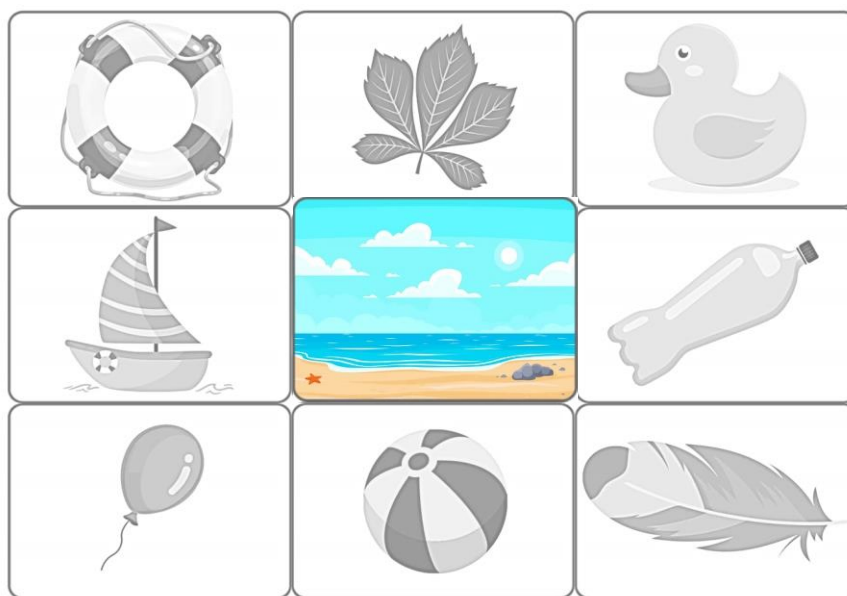
Богатыри пришли на берег реки Оки. Они спорят: что поплывет, а что утонет?

Рассмотри картинки. Обведи синим карандашом то, что по-твоему останется на плаву, то что утонет – коричневым.



2. Задание «Тяжелый – легкий»

Раскрась сначала самый тяжелый предмет и самый легкий, а потом остальные.



3. Задание «Лаборатория в ванной»

Сегодня ты узнал, что одни предметы остаются на воде, а другие сразу идут ко дну. А теперь самое интересное – проверить это на самом деле! Вечером, когда будешь купаться в ванной, позови маму. Вы вместе превратите ванну в настоящую научную лабораторию!

Для мамы: Похвалите ребёнка за любопытство. Пусть он сам попробует объяснить результат. Если не получится – помогите наводящими вопросами. Главное – не бояться ошибиться в предсказаниях, ведь учёные тоже иногда ошибаются!

4. Занятие «Секрет Муромского калача: путешествие в микромир»

Хочешь узнать, почему муромский калач такой вкусный и румяный. Для этого тебе понадобится не только поварской колпак, но и настоящий микроскоп или лупа!

Рассмотри под микроскопом (или лупой) три ингредиента для теста: муку, соль, воду. Расскажи, что ты увидел.



После рассматривания ответь на вопросы:

✚ На что похожи крупинки муки под микроскопом?

✚ Какую форму имеют кристаллы соли? Отметь правильный ответ:



✚ Похожи ли все кристаллы соли друг на друга по размеру? Раскрась тот смайлик, который подходит к твоим наблюдениям.



(все одинаковые)



(есть большие и маленькие)

✚ Есть ли что-нибудь внутри капли воды? Что ты увидел(а)?

✚ Как ты думаешь, почему мука рассыпается, а соль – нет? Попробуй подуть на муку – что произойдёт? А на соль?

✚ Что произойдёт, если смешать муку и соль, не добавляя воды?

✚ Какой из трёх ингредиентов тебе показался самым интересным под микроскопом? Почему?

Станция 7. «Муромские леса» (Естественно-научное развитие)

Вокруг Муром шумят вековые леса. Давай изучим природу края.

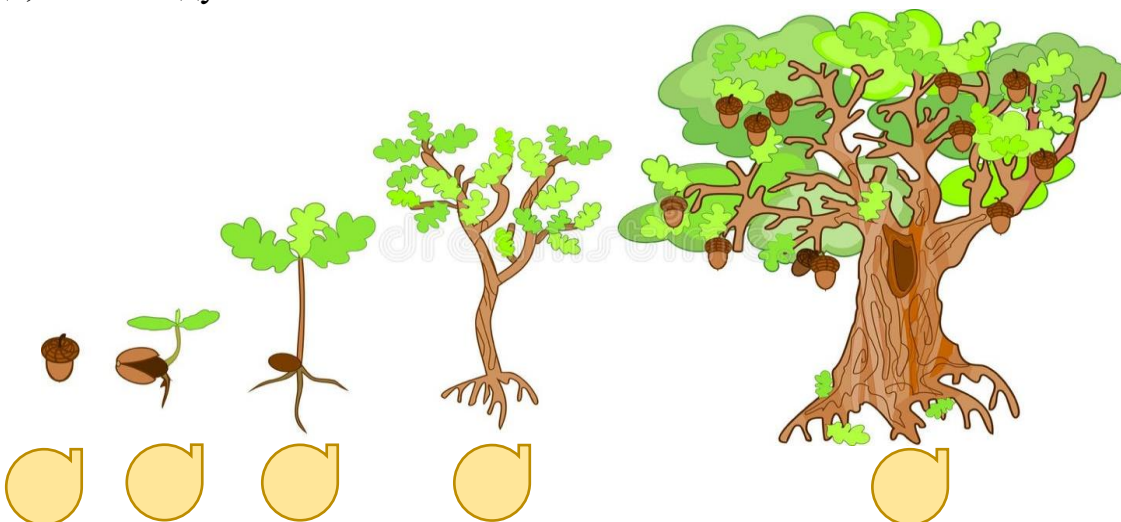
1. Задание «Чей листок?»

Соедини лист дерева с его плодом (дуб – желудь, сосна – шишка, рябина – гроздь ягод).



2. Задание «Жизненный цикл»

Как растет дуб? Расставь цифры от 1 до 5: желудь, зародыш, росток, маленькое деревце, вековой дуб.



3. Задание «Следопыт»

Чьи это следы на песке у леса? Соедини след с животным (заяц, медведь, птица).



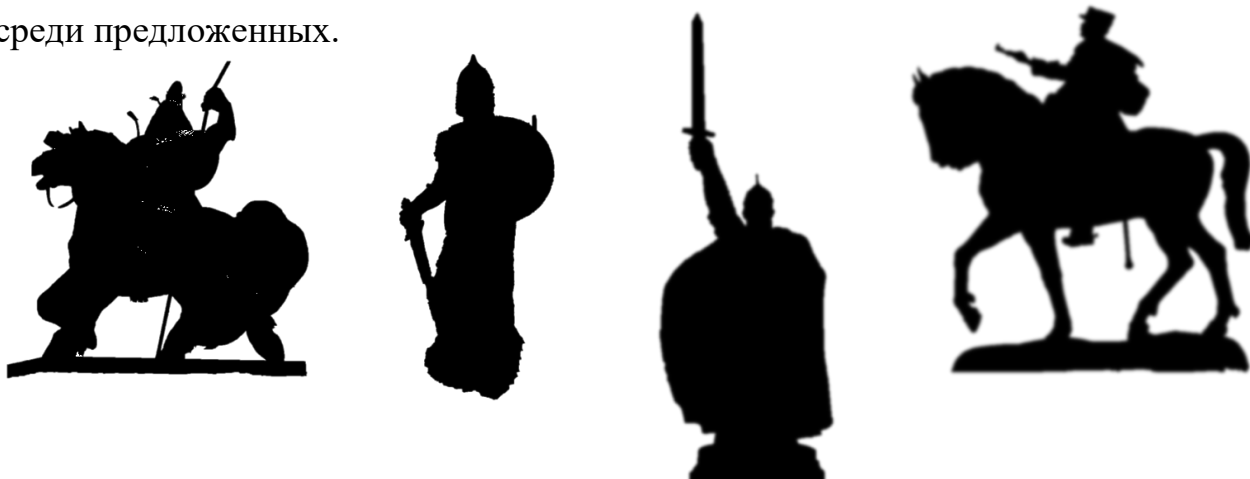
Станция 8 «Путешествие по улицам Мурома»

Знаешь ли ты, что улицы Мурома хранят настоящие сказки? Здесь камень рассказывает о богатырской силе, могучий Илья Муромец охраняет город – говорят, если подержаться за его меч, можно получить частичку богатырской силы, а золотой калач приглашает в гости. Давай отправимся на прогулку и вспомним удивительные памятники, которые стали символами этого древнего города.

Памятник «Илья Муромец»

1. Задание «Найди тень»

Памятник Илье Муромцу стоит в Окском парке. Найди его правильную тень среди предложенных.



Памятник «Муромский калач»

2. Задание «Калачные мудрости»

Обсудите с ребенком значение пословиц и поговорок о Муромском калаче:

- ✚ «Муромские калачи сами себя хвалят»;
- ✚ «Хочешь есть калачи – не сиди на печи»;
- ✚ Где калач горячий, там и сердце доброе;
- ✚ «Не тёрт, не мят, не будет калач»;
- ✚ «Ржаной хлебушко, калачу дедушка»;
- ✚ «Если есть к столу калач – значит ты уже богач!»;
- ✚ «Кормят калачом, а не в спину кирпичом»;
- ✚ «Два силача не разломают ручку калача»



Догадался? Про что рассказывает нам каждая пословица?

3. Задание «Карта оживает: прогулка по Мурому. Правда или ложь?»



Внимательно рассмотри карту города Муром. Если утверждение верное, закрась кружок зелёным цветом. Если неверное – красным.

Утверждение	☐ ☐
Памятник муромскому калачу стоит на берегу реки Оки	
Памятник Илье Муромцу находится в парке	
Памятник Петру и Февронии стоит дальше от реки, чем памятник муромскому калачу	
Памятник муромскому калачу находится ближе к реке, чем памятник Илье Муромцу	
Памятник Петру и Февронии и памятник Муромскому калачу стоят на одной улице	
Все три памятника находятся на одной улице	

Станция 9 «Посвящение в исследователи»

1. Задание «Золотая медаль Муром»

Ты прошел весь путь! Нарисуй в круге солнце над городом Муромом.



2. Задание «Твое настроение»

Раскрась смайлик, который показывает твоё настроение после путешествия.



Юный друг!

Наше путешествие закончилось.

Ты успешно выполнил все задания
и много узнал о городе Муром.

Люби свою Россию и гордись ею!
До новых встреч в следующем
городе.