

18 декабря 2020 года
проходит
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ФЛЕШМОБ

«ЗАДАЧА ДНЯ»



#ЗадачаПетерсон2020



✓ РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

МАОУ гимназия №18
Нижний Тагил



ИОУ «Институт системно-деятельностной педагогики»
18 декабря 2020
#ЗадачаПетерсон2020

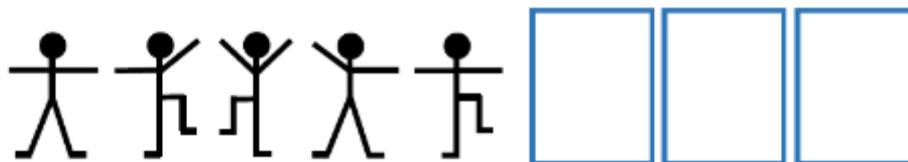
Международный флешмоб по математике

«Задача дня»

1 класс

ПЛЯШУЩИЕ ЧЕЛОВЕЧКИ

Найди закономерность и нарисуй трёх следующих человечков.



Собери друзей и изобрази, как танцуют все эти человечки.

Сделай фотографию или сними их танец на видео.

Желаем успехов!

Ждём ваших фотографий и видео роликов в социальных сетях!



#ЗадачаПетерсон2020





НОУ «Институт системно-деятельностной педагогики»

18 декабря 2020

#ЗадачаПетерсон2020

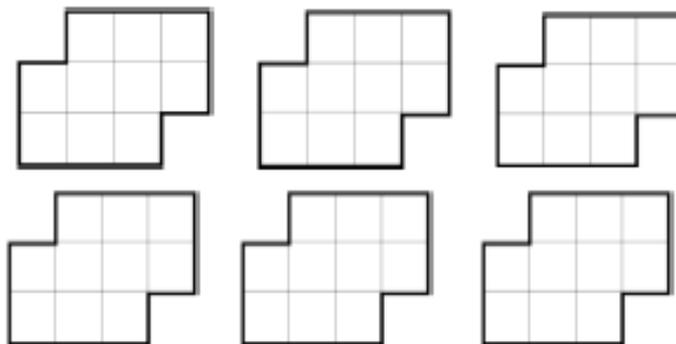
Международный флешмоб по математике

«Задача дня»

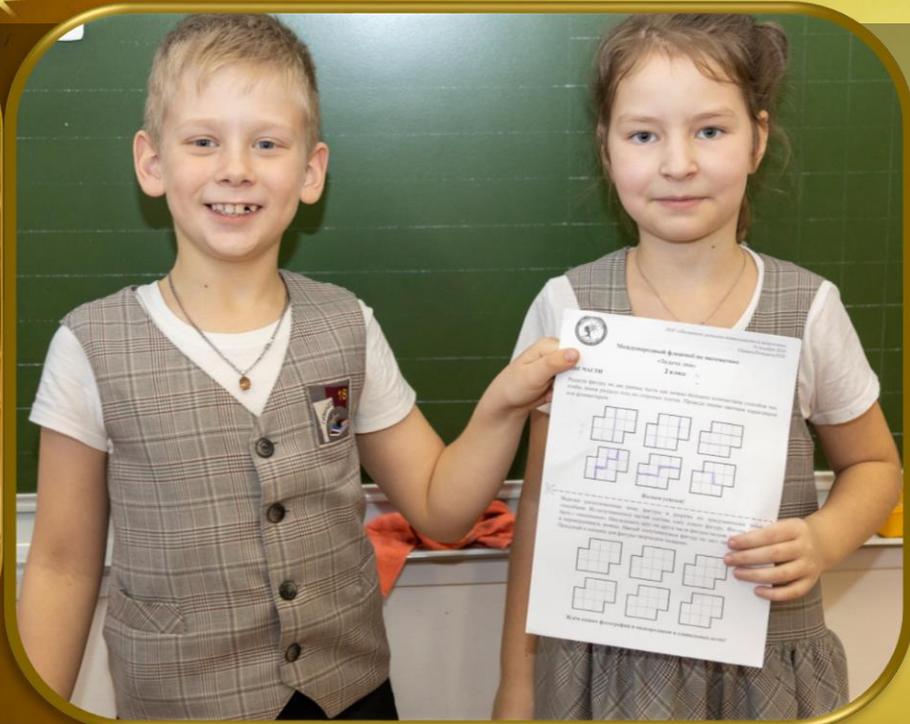
2 класс

ДВЕ ЧАСТИ

Раздели фигуру на две равные части как можно большим количеством способов так, чтобы линия раздела шла по сторонам клеток. Проведи линию цветным карандашом или фломастером.



Желаем успехов!

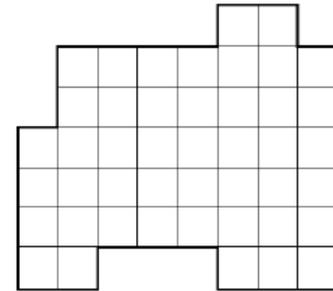


«Задача дня»

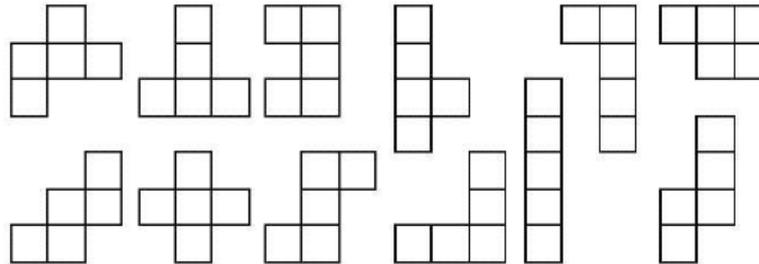
3 – 4 класс

КАРТА СТРАНЫ

Перед тобой карта страны Пентаминии:



Эту карту нужно разделить на области из пяти клеток. Вот какими могут быть области (фигуры можно поворачивать и переворачивать):



1) Раздели карту страны на области из пяти клеток так, чтобы получилось **как можно больше разных по форме областей**. Каждая клеточка на карте должна принадлежать какой-либо области.

2) Обведи или закрась на рисунке с фигурами те, которые ты использовал. Запиши, сколько фигур разной формы получилось.



Желаем успехов!

Ждём ваших фотографий и видеороликов в социальных сетях!



#ЗадачаПетерсон2020





НОУ «Институт системно-деятельностной педагогики»
18 декабря 2020
#ЗадачаПетерсов2020

Международный флешмоб по математике

«Задача дня»

5 – 6 класс

МОРСКОЙ БОЙ

На клетчатом поле 4×5 расположены 2 корабля 1×4 по правилам «Морского боя» (то есть корабли не соприкасаются даже углами). За какое наименьшее количество выстрелов можно заведомо «ранить» хотя бы один из кораблей?

- 1) Покажи, в какие клетки поля нужно сделать выстрелы.
- 2) Постарайся объяснить, почему меньшего числа выстрелов недостаточно.

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

Желаем успехов!

Ждём ваших фотографий и видеороликов в социальных сетях!



#ЗадачаПетерсов2020





НОУ «Институт системно-деятельностной педагогики»

18 декабря 2020

#ЗадачаПетерсон2020

Международный флешмоб по математике

«Задача дня»

7+ класс

ПЕЙНТБОЛ

На белую доску 6×6 кидают шарики с синей краской. Шарик, попадая на некоторую клетку, красит её и всех её соседей по стороне. Каким наименьшим числом шариков можно покрасить всю доску целиком, если *кидать шарики в угловые клетки доски нельзя*? Некоторые клетки можно красить несколько раз.

1. Укажи (отметив крестиками или цифрами) клетки, в которые нужно кидать шарики.
2. Попробуй объяснить, почему меньшим числом шариков покрасить доску целиком не получится.

Желаем успехов!

Ждём ваших фотографий и видеороликов в социальных сетях!



#ЗадачаПетерсон2020





Задача дня по биологии

Угрюмова Е.А.
учитель биологии
МАОУ гимназия
№ 18

ОЛЕНЬИХА И ОЛЕНЕНОК



Пятнистая шкура оленя — защитное приспособление, позволяющее маскироваться в случае опасности. Но эта же шкура мешает малышу-олененку следовать за мамой, особенно в случае опасности — стоит только отвернуться на минуту — и маму не найдешь. Как помочь олененку не отстать от мамы?

Лягушка в молоке

С незапамятных времён люди заметили, что если опустить лягушку в сосуд с молоком, то оно дольше не киснет. Хозяйки так и делали: в летнюю жару в кринки с молоком опускали лягушек. Объяснение было простое: холодная лягушка охлаждает молоко. Но когда провели эксперимент и измерили температуру молока с лягушкой и без неё, то никаких различий не обнаружили. Почему же тогда молоко с лягушкой остаётся долго свежим и не киснет?



КИСЛОРОД ДЛЯ РЫБ

Рыба в мелких прудах может зимой погибнуть от недостатка кислорода. Предложите решения проблемы. Одно из решений — делать проруби, но они постоянно замерзают.



НЕПОСЛУШНЫЙ КОТЁНОК

Дикий котёнок
отказывается
есть в неволе — в
зоопарке. Что
делать?





Литература

Сочинить лимерики,
обыгрывая тему
дистанционного
обучения

Учимся сочинять
Лимерики

НА НАШ ВОПРОС ОТВЕЧАЮТ:
«ТЕПЕРЬ ВОТ ОНЛАЙН ОБУЧАЮТ,
ГОТОВЬТЕ КОМПЬЮТЕР И ЗООП,
ВКЛЮЧАЙТЕ НА ПОЛНУЮ УМ!»
ВОТ ТАК НАМ ВСЕМ ОТВЕЧАЮТ!

И ВЗРОСЛЫЕ ТЁТИ И ДЯДИ,
В ЭКРАН МОНИТОРА ГЛЯДЯ,
ПРОВОДЯТ УРОКИ С ДЕТИШКАМИ,
ЗНАКОМЯТ ИХ С НОВЫМИ
КНИЖКАМИ.
РАБОТАЮТ В НОВОМ
ФОРМАТЕ!

ПОДУМАЛИ МЫ УДИВЛЁННО:
КАК ЖЕ УЧИТЬ УДАЛЁННО,
И КАК ПРОВОДИТЬ УРОКИ
ТЕПЕРЬ ДОЛЖНЫ ПЕДАГОГИ,
МЫ СМОТРИМ НА ВСЕ УДИВИТЕЛИ!



Информатика



Пять домов стоят вдоль дороги, один за другим.

1. Доцент живёт в красном доме.
 2. Гробовщик держит собак.
 3. Сантехник пьёт чай.
 4. Зелёный дом слева от белого.
 5. Хозяин зелёного дома пьёт кофе.
 6. Любитель «Примы» держит птицу.
 7. Хозяин жёлтого дома курит «Беломор канал».
 8. В центральном доме любят молоко.
 9. Приёмщик стеклотары живёт в первом доме.
 10. Курящий «Яву» сосед хозяина кошек.
 11. Хозяин лошадей – сосед курящего «Беломор».
 12. Любитель пива курит «Кубинские» сигары.
 13. Ночной сторож предпочитает сигареты «Друг».
 14. Приёмщик стеклотары живёт рядом с синим домом.
 15. Курящий «Яву» сосед пьющего воду.
- Кто держит рыб? (номер дома, цвет, профессия, напитки)

Физическая культура



Перед вами изображено тело человека, на котором разными цветами выделены разные группы мышц. Необходимо отметить группу мышц при выполнении

- а) при ходьбе;
- б) при прыжке в длину с места;
- в) при отжимании от пола;
- г) при подъеме туловища из положения лежа;
- д) при приседании.

Физика

Сделать несколько типов бумажных самолётиков и рассчитать подъемную силу крыла каждого из них. Указать, что оказывает влияние на дальность полёта самолётика.

