

В указе Президента Российской Федерации № 204 от 07.05.2018 Правительству РФ поручено обеспечить глобальную конкурентоспособность российского образования, вхождение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования.



Цель – повысить качество образования для сохранения лидирующих позиций РФ в международном исследовании качества чтения и понимания текстов (PIRLS), а также в международном исследовании качества математического и естественнонаучного образования (TIMSS); повышения позиций РФ в международной программе по оценке образовательных достижений учащихся (PISA).

Перечень нормативных правовых документов, на которые сейчас опирается вся работа по формированию функциональной грамотности обучающихся

- Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;**
- Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 №474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;**
- Постановление Правительства РФ от 26.12.2017 №1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;**
- распоряжение Минпросвещения России от 12.01.2021 №Р-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей»;**
- приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 №286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»;**
- приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 №287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».**

Функциональная грамотность простыми словами — это умение применять в жизни знания и навыки, полученные в школе. Это уровень образованности, который может быть достигнут за время школьного обучения, предполагающий способность решать жизненные задачи в различных ее сферах.

В качестве основных составляющих функциональной грамотности выделены 6 направлений



Читательская грамотность

Способность человека понимать и использовать письменные тексты, размышлять о них и заниматься чтением, чтобы достигать своих целей, расширять свои знания и возможности, участвовать в социальной жизни.



1. Проверять источники и отсекай фейки: картина Вермеера «Девушка с жемчужной сережкой» и актриса Скарлетт Йоханссон в роли девушки с жемчужной сережкой, проверить на сайте gallerix.ru

Читательская грамотность



2. Поиск и анализ информации в тексте. Задание – прочитать текст про двух художников-пейзажистов (например, Саврасов, Куинджи, Левитан, Шишкин) и выписать, что объединяет именно этих художников.



Читательская грамотность

3. Понимать смысл художественного произведения, умение составить рассказ, эссе по картине, например «Чаепитие в Мытищах» или «Приезд гувернантки в купеческий дом» В. Перова



Читательская грамотность

1. Работа с любым текстом, будь то инструкция к стиральной машине или лекарствам .
2. Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ.
3. Нахождение ошибок в тексте, оценка достоверности информации.
4. Создание своего текста, рассказа по произведению искусства, описания путешествия, места жительства, написания заявления, автобиографии и т. д.



Альберт Анкер «Колыбельная»

Естественно-научная грамотность

Способность человека занимать активную гражданскую позицию по вопросам, связанным с естественно-научными идеями: научно объяснять явления; понимать особенности естественно-научного исследования; интерпретировать данные и использовать научные доказательства.



1. Научное объяснение материала, явления :
Гжель – фарфор(белая глина – каолин + полевой шпат + кварц). Географическое положение: Шликерную массу привозят из Украины,; куда надо поехать, чтобы попасть на производство?

Спектр – опыты Ньютона и Янга с призмами и цветными стеклами, цветоведение – использование в одежде, дизайне



ЭНЕРГИЯ, ТЕПЛО,
ОПТИМИЗМ



СТС



ДРУЖЕЛЮБИЕ,
ПОЗИТИВ



amazon

ВНИМАНИЕ,
АКТИВНОСТЬ



ПЯТ
НИЦА!

Ашан



КРЕАТИВ,
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

Barbie



ДОВЕРИЕ, УСПЕХ,
УВЕРЕННОСТЬ

VISA



OZON

ВТБ

ПОЛЬЗА,
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



фармаки
farmani



БАЛАНС, ЯСНОСТЬ
СТАБИЛЬНОСТЬ

TELE2



Естественно-научная грамотность

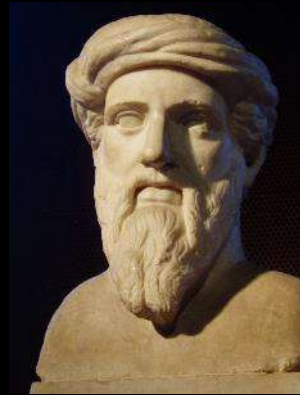
2. Понимать особенности естественно-научного исследования: психология цвета, улучшение памяти и внимания



Математическая грамотность



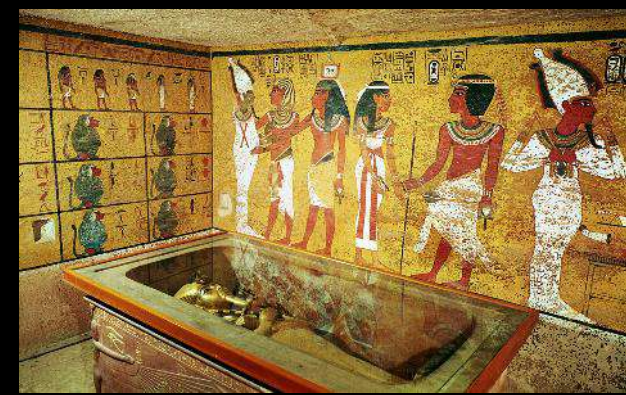
Евклид



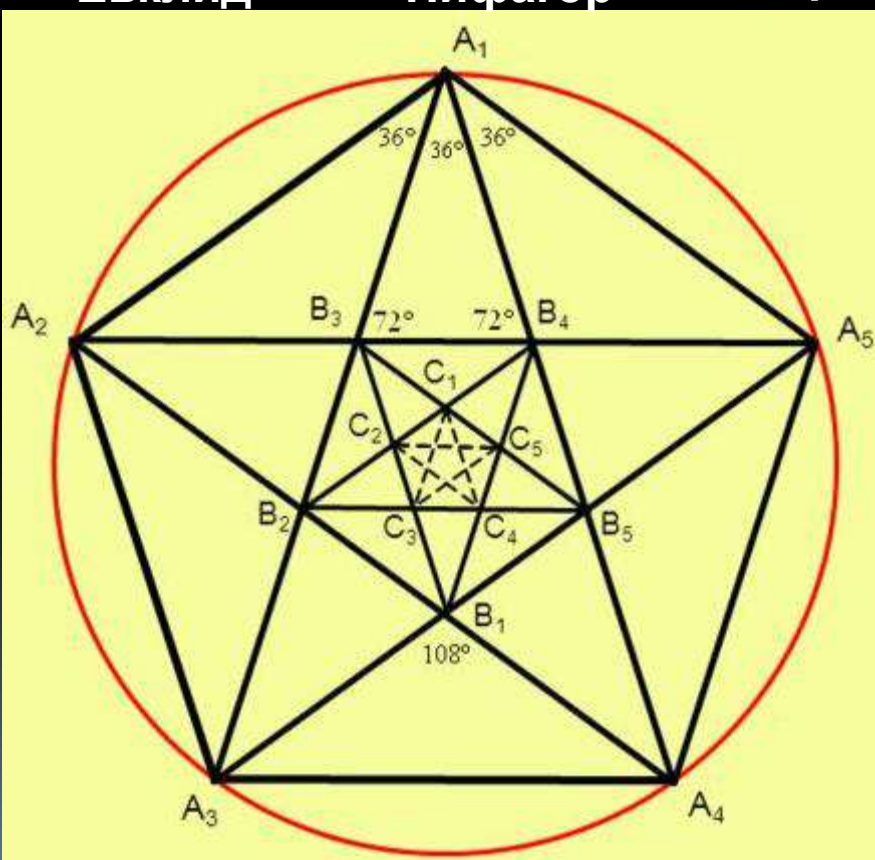
Пифагор



Пирамида Хеопса



Гробница Тутанхамона



$A_1A_2A_3A_4A_5$ – правильный пятиугольник
 $B_1B_2B_3B_4B_5$ – правильный пятиугольник
 $C_1C_2C_3C_4C_5$ – правильный пятиугольник

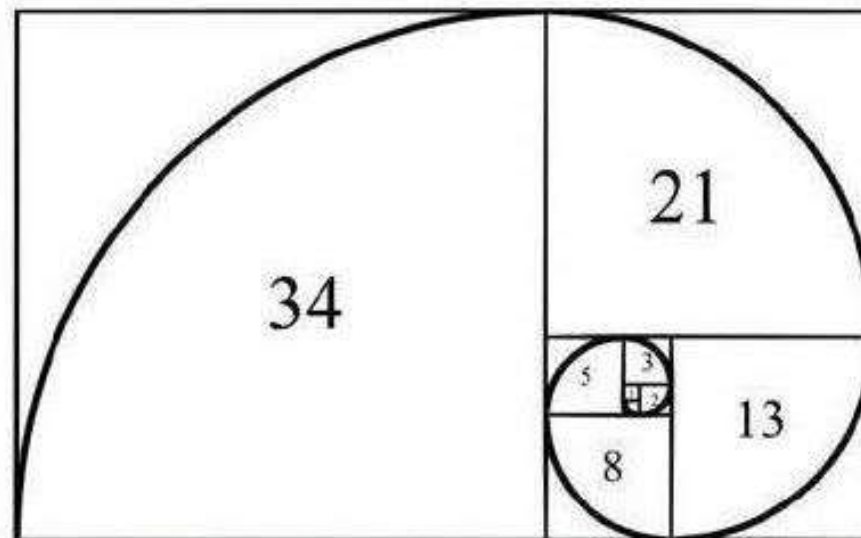
$$\angle A_2A_1A_3 = \angle A_3A_1A_4 = \angle A_4A_1A_5 = 36^\circ$$

$$\angle A_1B_1B_5 = \angle A_1B_5B_1 = 72^\circ$$

$$\angle A_3B_1A_4 = 108^\circ$$

$A_1B_3B_4$ – золотой треугольник

Математическая грамотность



$$\begin{aligned}0 + 1 &= 1 \\1 + 1 &= 2 \\2 + 1 &= 3 \\3 + 2 &= 5 \\5 + 3 &= 8 \\8 + 5 &= 13 \\13 + 8 &= 21 \\21 + 13 &= 34 \\34 + 21 &= 55 \\55 + 34 &= 89 \\89 + 55 &= 144\end{aligned}$$

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144...

Леонардо Фибоначчи

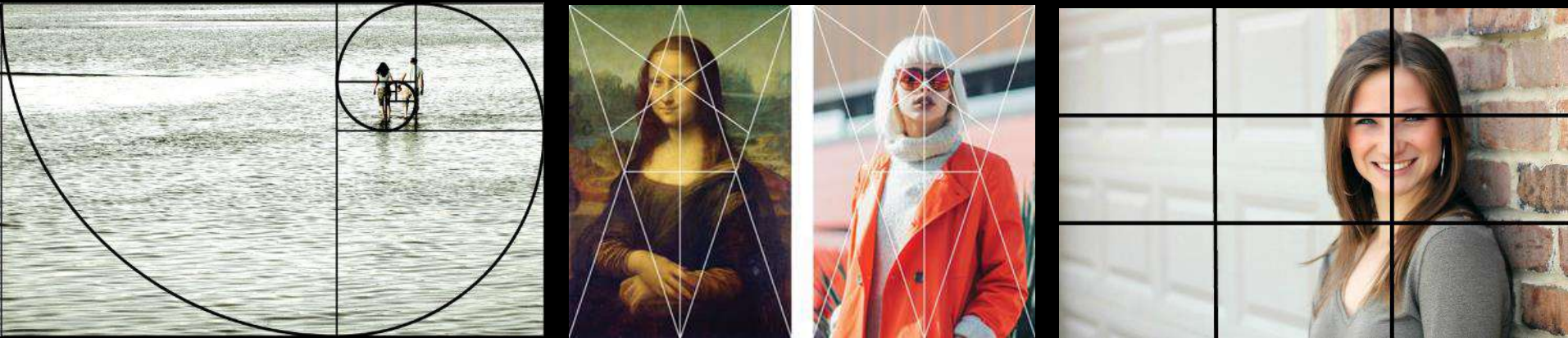
Последовательность чисел и спираль

...«схема, приятная человеческому взгляду»...



Математическая грамотность

Спираль/сетка Фибоначчи в фотографии...

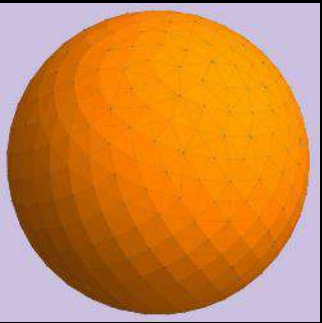


В звуке...

- Наивысшая точка звука, вызывающая боль и дискомфорт в наших ушах, равна 130 децибелам.
- Делим пропорцией 130 на число золотого сечения $\varphi = 1,62$ и получаем 80 децибел — звук человеческого крика.
- Продолжаем пропорционально делить и получаем, скажем так, нормальную громкость человеческой речи: $80 / \varphi = 50$ децибел.
- Ну, а последний звук, который получим благодаря формуле – приятный звук шепота = 2,618.



Математическая грамотность

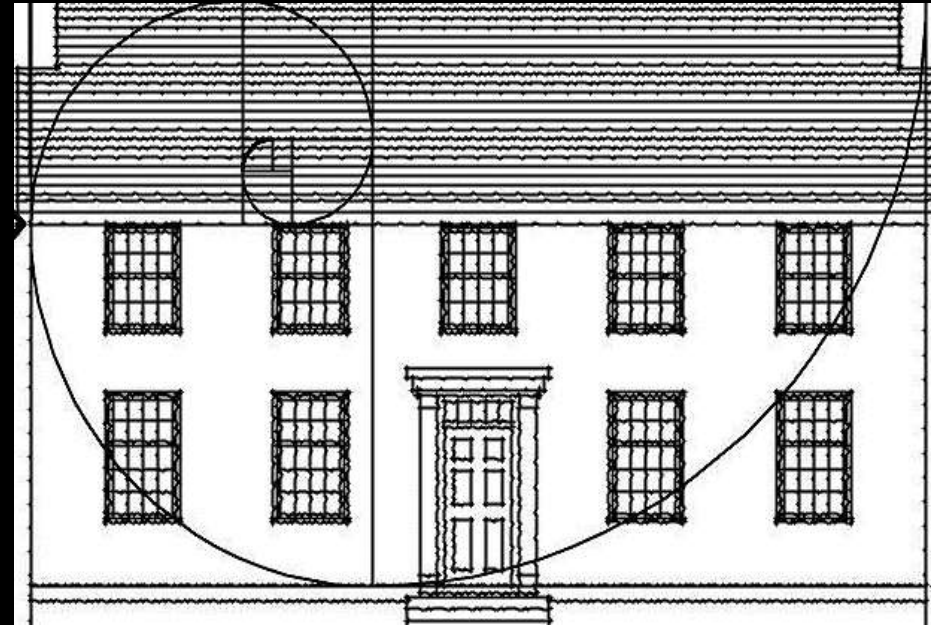


$$\frac{a}{b} = \frac{a+b}{a} = 1,618\dots$$

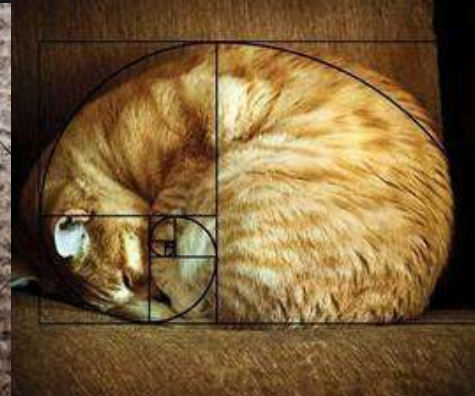
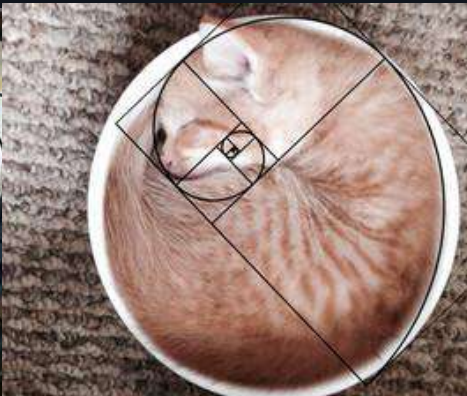
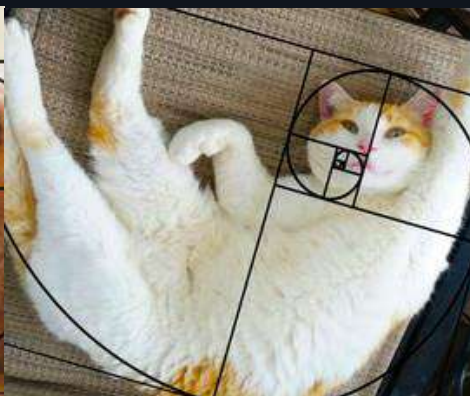
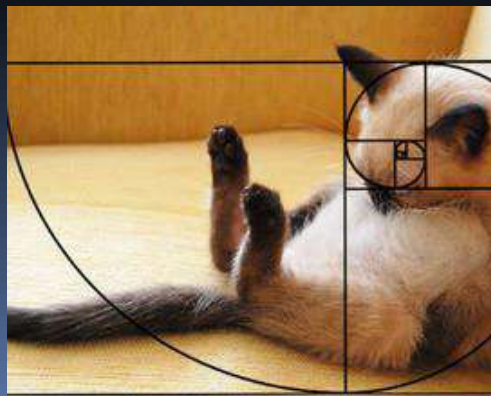
золотое сечение



Если $a+b=10\text{м}$, то $a=10:1,618=6,180\text{м}$
 $b=3,82\text{м}$



Ну и, наконец, о котиках! Вы задумывались о том, почему все так любят котеек? Они же ведь заполонили Интернет! Котики везде и это чудесно! А все дело в том, что кошки — идеальны! Не верите? Сейчас докажу вам это математически!



Финансовая грамотность

Посчитайте цену минимального набора принадлежностей для уроков рисования



Акварель медовая
24 цвета, 180 руб.



Ластик, 39р.

Стакан-непроливайка,
32р.

Альбом для рисования, 32 листа, А4, 105 руб.



Простой карандаш, 6В, 67р



Кисти пони №3, 5, 9, 160 руб.

Финансовая грамотность



Архангельск



2023



Тула



1995

Особой популярностью у фальшивомонетчиков пользуется купюра 500 рублей, подделка выгодна для мошенников. Банкноты меньшей стоимостью печатать не имеет смысла, поскольку наказание остается высоким, а более крупный номинал чаще проверяется.

Креативное мышление

Профессии, где требуется креативное мышление:



шеф-повар



инженер-
программист



ювелир



писатель



журналист



учитель



фотограф



режиссер



артист



флорист



парикмахер



менеджер по
маркетингу

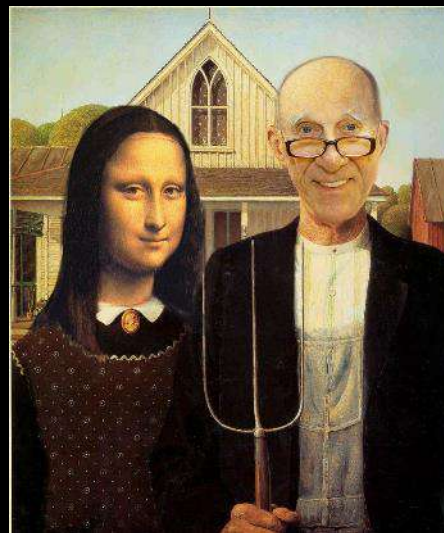


арт-директор

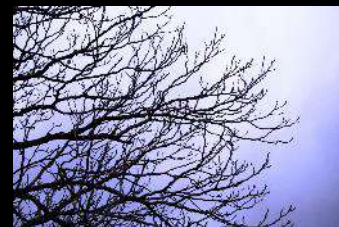


редактор

Креативное мышление



Метод ассоциаций



Монотипия



Фантастический город



Зентангл

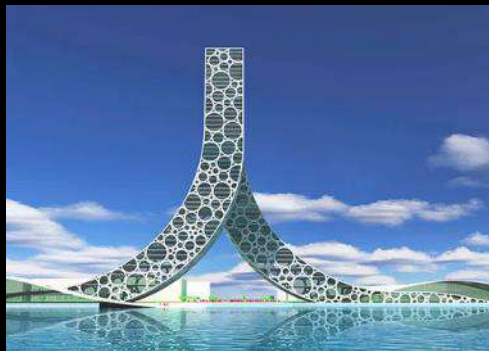


Креативное мышление

Нестандартные решения в архитектуре и дизайне



Каса Бтло (Барселона, Испания)



Рен Буилдинг (Шанхай, Китай)



Кунстхаус «Сердце робота» (Грац, Австрия)

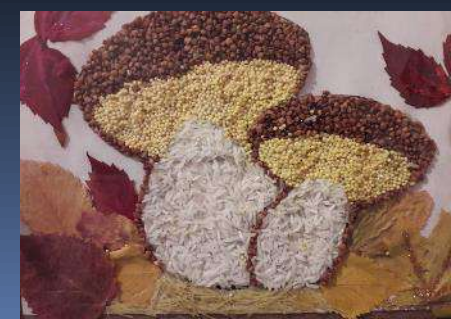


Церковь Хатльгримур (Рейкьявик, Исландия)

Использование нестандартных материалов для рисования



Применение нестандартных материалов для рисования, таких как кофейная гуща, чайные пакетики, мятая бумага, целлофановый пакет, ватные палочки, крупа, в конце концов, собственные пальцы...



Глобальные компетенции

Изучение культурных традиций других народов (поведение в мусульманской мечети, развенчание межкультурных стереотипов), ценность семьи («Мать и дитя», мадонны Леонардо да Винчи, Рафаэля) и здоровья (плакат, посвященный спорту), экологическая безопасность (пейзажи) все эти темы необходимо обсуждать с учащимися во время практической работы на уроках.



Глобальные компетенции

Путешествуйте! Большинство людей достойны доверия – они дружелюбны, щедры, и будут рады оказать вам помощь.



Во время путешествий учитывайте и цените то, что позволяет находить точки соприкосновения, преодолевать межкультурные различия с представителями других культур. Для этого лучше всего перед поездкой почитайте немного о стране, в которую едете. С помощью базового английского вы сможете объясниться в любой стране мира, особенно если будете правильно использовать жесты и язык тела. Учитесь у тех, кто живет в той местности, в которой вы находитесь.

Не осуждайте людей за то, что их стиль жизни отличается от вашего. Прислушивайтесь даже к тем мнениям, с которыми не согласны. Слишком самонадеянно полагать, что лишь ваши взгляды являются безоговорочно верными. Развивайте эмпатию и способность ставить себя на место других. Научитесь ценить все новое и непривычное: возможности, идеи, занятия, людей. Не стесняйтесь задавать вопросы. Необязательно во всем соглашаться с собеседником, но поверьте - вы будете удивлены, как многому можно научиться у людей, которых вы встречаете во время поездок.

