

Цифровые технологии в преподавании графического дизайна





Почему цифровые технологии важны в обучении дизайну?

Творчество и инструменты

Графический дизайн сегодня — это не только творчество, но и глубокое владение цифровыми инструментами, которые являются неотъемлемой частью процесса

Вовлечённость и доступность

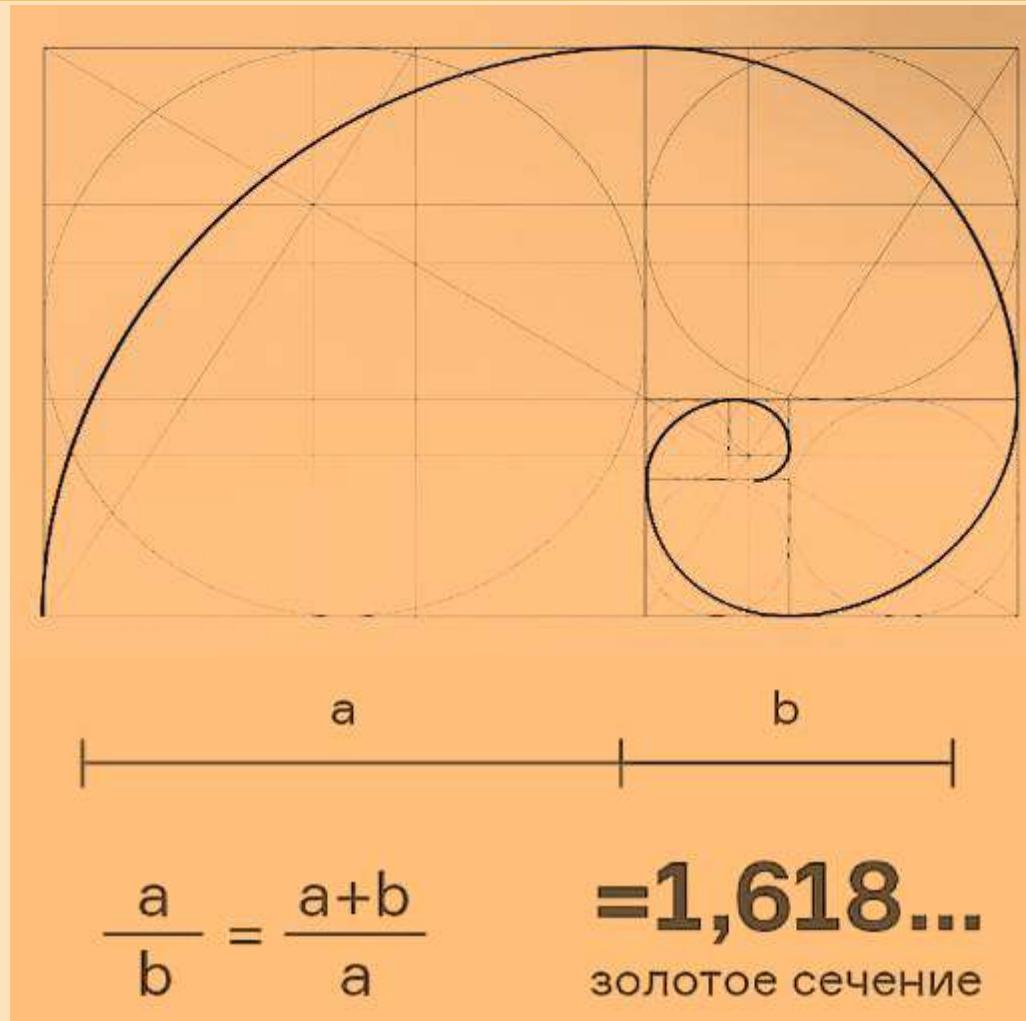
Интерактивность и доступность приложений значительно повышают вовлечённость учеников в учебный процесс, делая его увлекательнее

Визуализация концепций

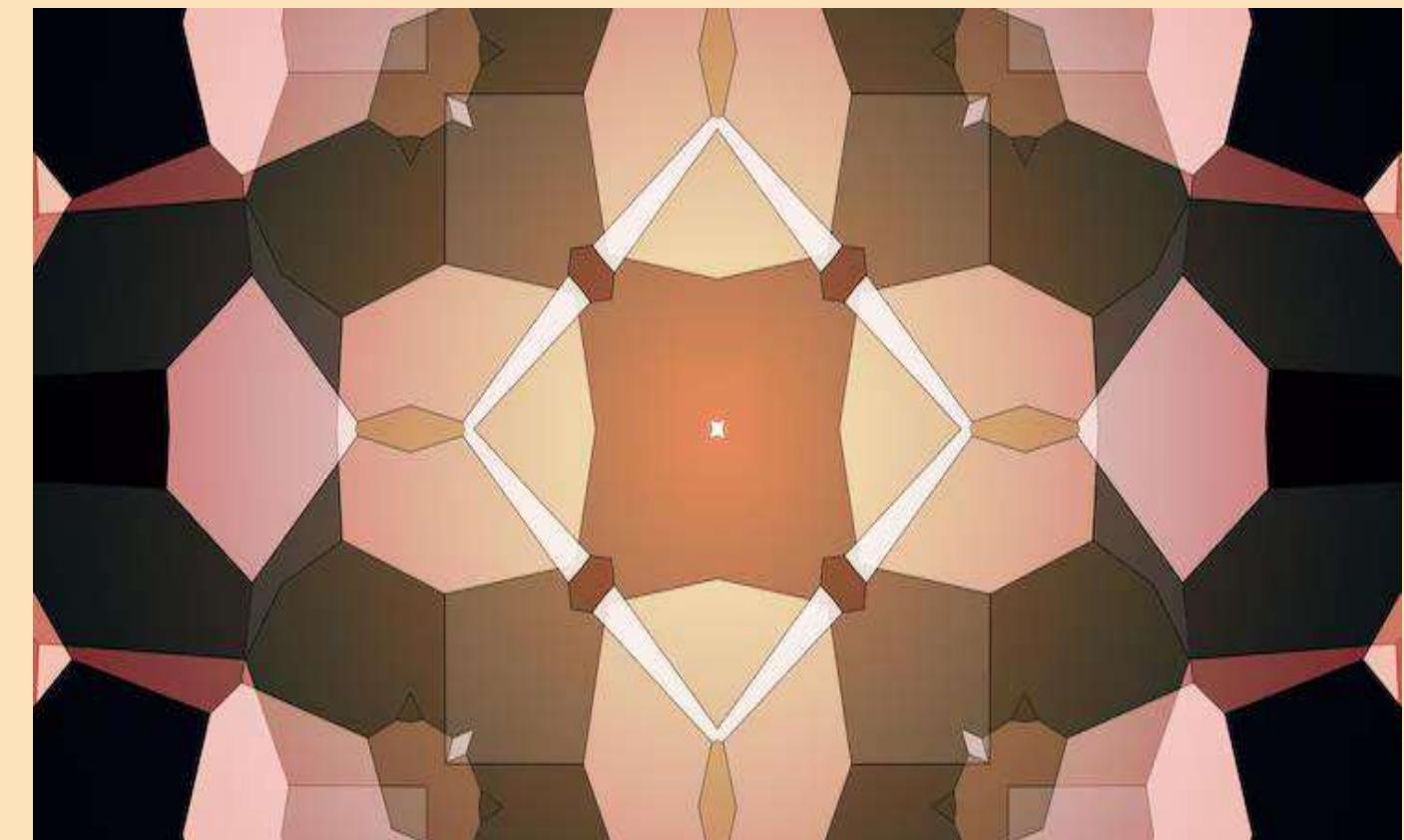
Использование программного обеспечения помогает визуализировать сложные концепции, такие как золотое сечение и симметрия, делая их более понятными

Золотое сечение и симметрия: ключевые принципы композиции

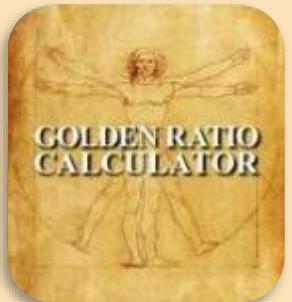
Золотое сечение — это универсальный закон гармонии, который проявляется в природе, архитектуре и искусстве, создавая идеальные пропорции. Понимание этих принципов — фундамент для успешного и эстетически приятного дизайна



Симметрия создаёт баланс, порядок и эстетическую привлекательность в любом визуальном произведении, делая его гармоничным и законченным



Приложения для изучения золотого сечения и симметрии



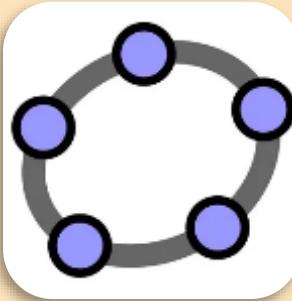
Golden Ratio Calculator

Онлайн-калькулятор для точного построения пропорций золотого сечения в ваших проектах.



Paint Tool SAI2

Встроенные сетки и направляющие, идеальные для создания симметричных и пропорциональных дизайнов.



GeoGebra

Мощный инструмент для визуализации геометрических построений, включая золотое сечение и фракталы.



Инструменты для учителя: как интегрировать приложения в уроки

Демонстрации в GeoGebra

Показывайте построения золотого сечения и других пропорций в реальном времени, используя GeoGebra для наглядности.



Basic Tools

 Перемещать
 Точка
 Отрезок Прямая
 Многоугольник
 Окружность по центру и

Edit

 Выбор объекта
 Показать/ скрыть
 Показать/ скрыть объект Удалить
 Переместить чертёж
 Копировать стиль

Construct

 Середина или перпендикуляр
центр прямая
 Срединный перпендикуляр Параллельная прямая
 Биссектриса
 Касательная угла

Локус

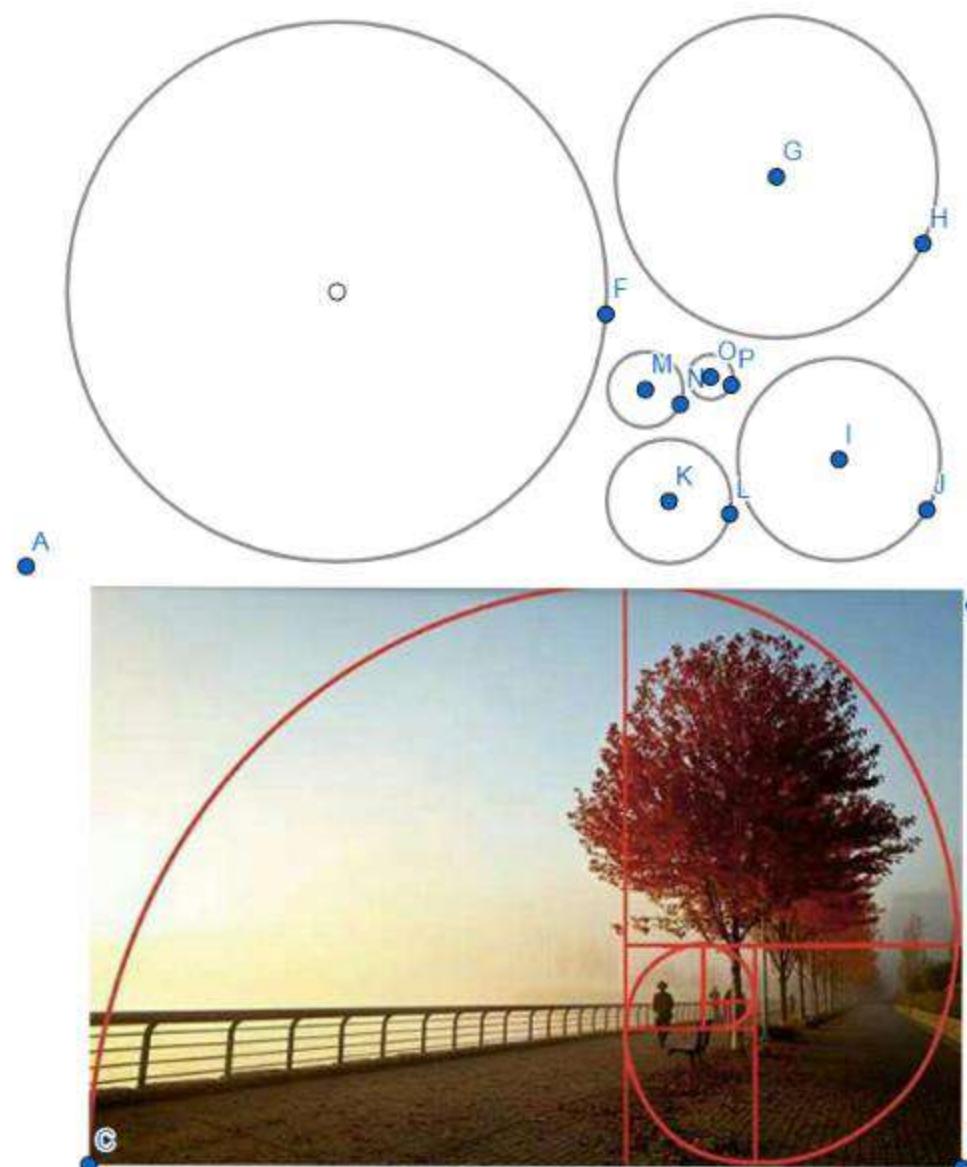
Measure

 Угол
 Угол заданной
 Расстояние или длина Площадь
 Полосунок
 Наклон прямой

Points

 Точка
 Пересечени
 Точка на

5



Polygons

 Многоугольник Правильный Векторный
многоугольник многоугольник многоугольник

Инструменты

 Жесткий
многоугольник

Conics

 Эллипс Коника по
пяти точкам Парабола Гипербола:

Transform

 Параллельный
перенос по Поворот
вокруг точки Отражение
относительно

 Отражение
относительно
 Гомотетия Отражение
относительно
относительно

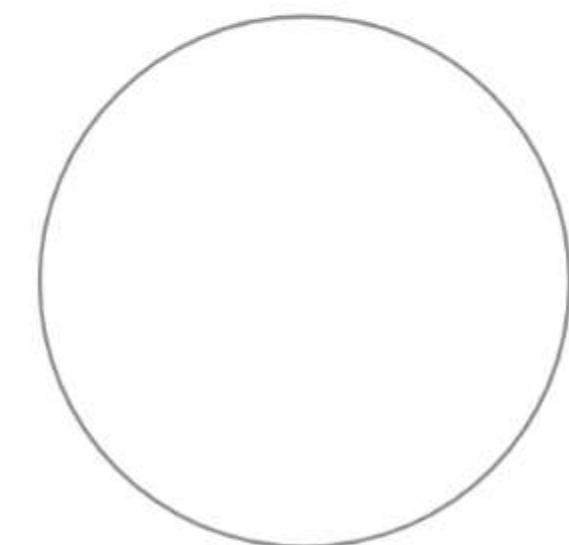
Media

 Изображение ТекстABC

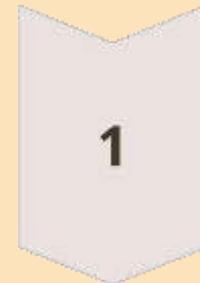
Others

 Карандаш Фигура от
руки Отношение
объектов

 Кнопка Флагок Окно ввода

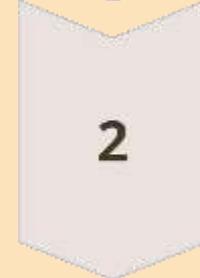
LESS

Пример урока: изучение золотого сечения через цифровые инструменты



1 Теоретическое введение

Начните с примеров золотого сечения в природе и искусстве, вдохновляя учеников на визуальное исследование.



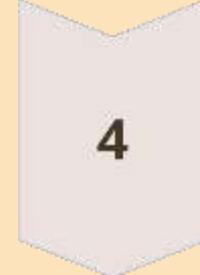
2 Построение в GeoGebra

Вместе с учениками постройте золотой прямоугольник в GeoGebra, изучая математические основы.



3 Композиция в Flyvi

Примените полученные знания, создавая композиции с использованием пропорций золотого сечения в Flyvi.



4 Анализ и обсуждение



Как Flyvi поможет учителю в работе

- Быстро создавайте и редактируйте учебные материалы
- Делитесь презентациями, заданиями и тестами онлайн
- Совместная работа с учениками в реальном времени
- Организация и хранение учебных файлов в одном месте
- Используйте бесплатные инструменты для оформления и визуализации информации

The screenshot shows the Flyvi website's main interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Тарифы' (Tariffs), 'Блог' (Blog), and 'Шаблоны' (Templates). On the right side of the header is a 'Создать дизайн' (Create design) button. The main area features a large search bar with the placeholder 'Ищите среди тысяч шаблонов' (Search among thousands of templates). Below the search bar is a section titled 'Создай свой дизайн' (Create your own design) with a color-coded background (blue, orange, purple) and various category icons: 'Для Вас' (For You), 'Бизнес' (Business), 'Соцсети' (Social networks), 'Маркетплейсы' (Marketplaces), 'Реклама' (Advertising), 'Печать' (Printing), 'Презентации' (Presentations), and 'Онлайн-доска' (Online board). A 'Новое' (New) badge is visible next to the 'Презентации' icon. The left sidebar contains a 'Личный аккаунт' (Personal account) section with a 'БЕСПЛАТНО' (Free) button, a 'Попробовать Flyvi Pro бесплатно' (Try Flyvi Pro for free) button, and links for 'Дашборд' (Dashboard), 'Дизайны' (Designs), 'Планировщик' (Planner), and 'ИИ-мастерская' (AI Workshop). The 'ИИ-мастерская' section includes links for 'Генератор изображений' (Image generator), 'Редактор изображений' (Image editor), 'Генератор текста' (Text generator), 'Галерея' (Gallery), and 'ИИ-помощники' (AI helpers). The bottom part of the screenshot shows a grid of thumbnail previews for different template types, such as 'Задать свой размер' (Custom size), 'Логотип 500 x 500', 'Резюме 1414 x 2000', 'История Instagram 1080 x 1920', 'Пост Вконтакте 1:1 1080 x 1080', 'Пост Вконтакте 4:3 (горизонтальный) 1400 x 1050', 'Обложка сообщества Вконтакте 1920 x 768', 'История Вконтакте 1080 x 1920', and 'Реклама Вконтакте Карусель 400 x 400'. Each thumbnail includes a small 'С' icon in the bottom right corner.

Шаблоны

Загрузки

Брендбук

Медиа

Инструменты

ИИ-мастерская

Маски

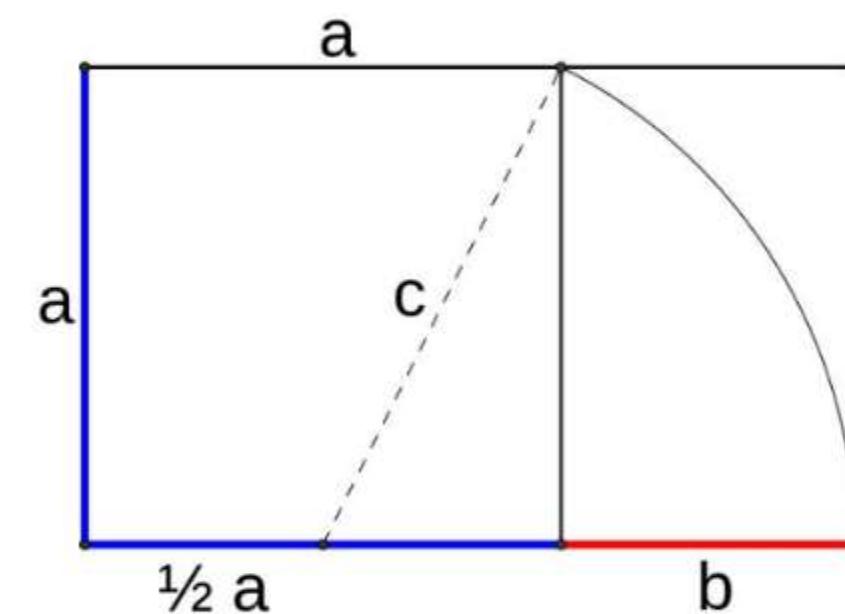
Элементы

Текст

Виджеты

Комментарии

Слой





Шаблоны



Поиск шаблонов

Случайный шаблон

Шаблоны

Папки

Стили

Скидки (Лейблы)

Показать все >



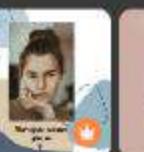
Мероприятия

Показать все >



Обо мне

Показать все >



Продажа

Показать все >



Праздники

Показать все >

🕒 5.0с

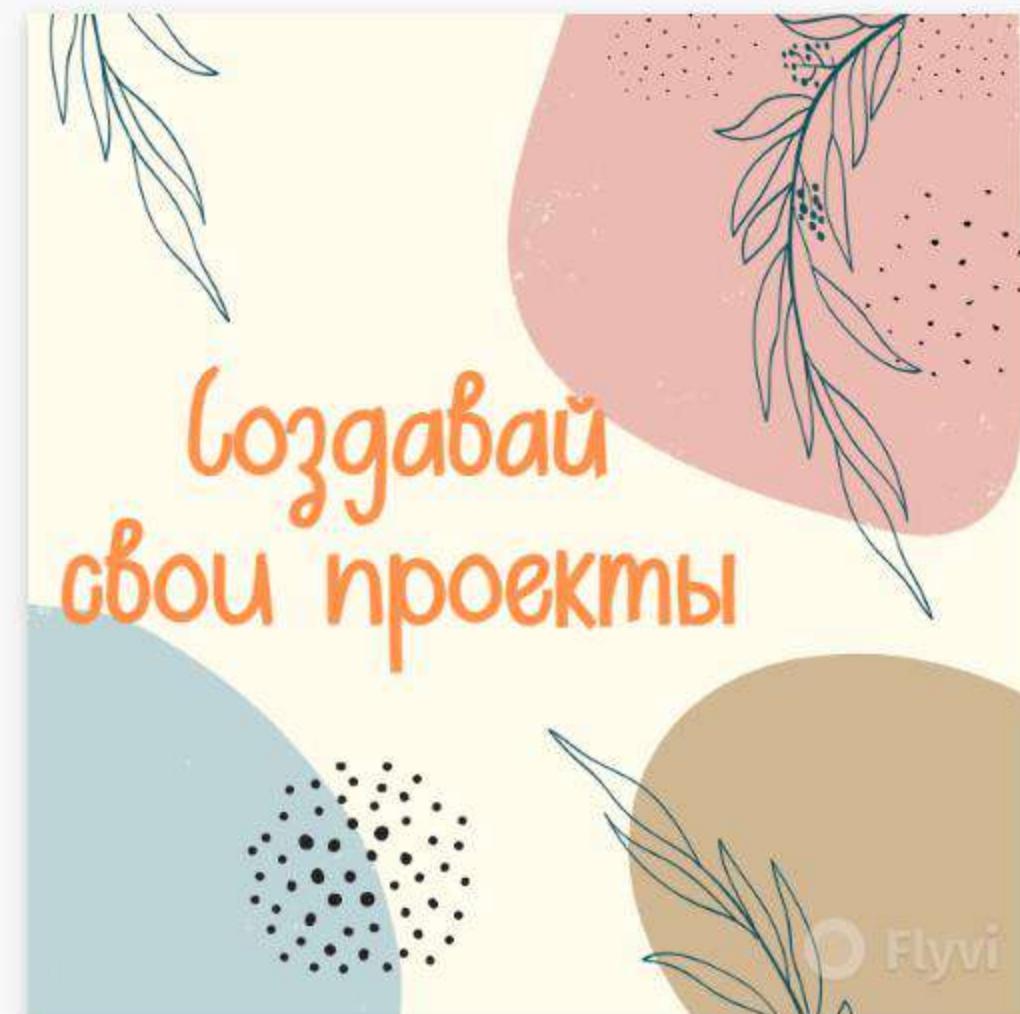


Комментарии



Слой

Страница 1 - Добавить заголовок



Преимущества интеграции бесплатных приложений в обучение

1

Доступность

Бесплатные инструменты устраниют финансовые барьеры, делая качественное образование доступным для всех учеников

2

Разнообразие форматов

От видеоуроков до интерактивных практических заданий — возможности для обучения безграничны и всегда увлекательны

3

Цифровая грамотность

Развитие навыков работы с цифровыми инструментами, необходимых для будущей карьеры в современном мире

4

Гибкость обучения

Возможность дистанционного и гибкого обучения адаптируется к индивидуальным потребностям каждого ученика





Цифровые технологии — ключ к современному обучению дизайну

Интеграция бесплатных приложений делает обучение графическому дизайну доступным и эффективным для всех.

Доступность

Бесплатные инструменты открывают новые горизонты в образовании



Наглядность

Золотое сечение и симметрия становятся интуитивно понятными



Развитие

Призываем преподавателей и учеников активно использовать эти ресурсы для творческого роста