

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Костромы «Центр естественнонаучного развития «Экосфера» (Станция юных натуралистов) имени выдающегося земляка Зубкова Виктора Федоровича»

Городской семинар
«Интерактивная тетрадь –
инструмент работы современного
педагога»

Старший методист
Дувакина Александра Александровна

Проблемы, с которыми сталкиваются современные педагоги, в решении которых может помочь методика ИТ

- ▶ Низкая мотивация детей к обучению, особенно к изучению нового теоретического материала
- ▶ Проблемы с запоминанием материала у детей
- ▶ Много времени занимает подготовка к занятию/уроку
- ▶ Уроки/занятия становятся однообразными
- ▶ Дети занимаются предметом только в ходе самого урока или занятия

Что такое интерактивная тетрадь?

Интерактивная тетрадь - это тетрадь, которая содержит в себе различные интерактивные шаблоны и элементы, направленные на изучение и закрепление тем.



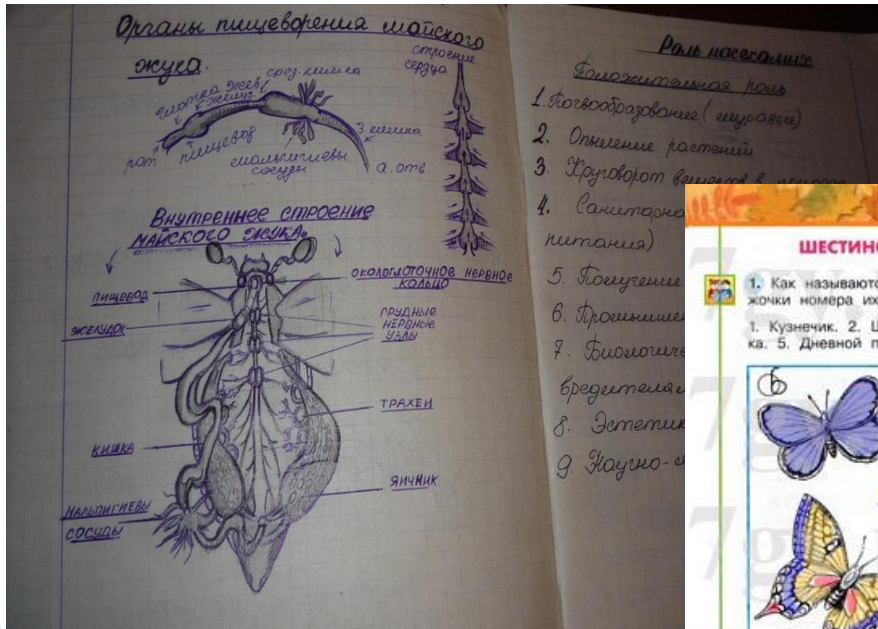
Плюсы использования ИТ

- ▶ Информативность
- ▶ Системность
- ▶ Наглядность
- ▶ Вариативность
- ▶ Использование разных форм организации работы (индивидуальная, парная, групповая)
- ▶ Простор для творчества и самовыражения ребенка, который проявляется в оформлении шаблонов
- ▶ Возможности в организации работы с родителями
- ▶ Развитие мелкой моторики

На каких этапах можно использовать ИТ?

- ▶ Для введения материала
- ▶ Для отработки материала
- ▶ При подготовке к контрольным, проверочным
- ▶ При повторении темы
- ▶ Как демонстрационный материал
- ▶ Как игровое дидактическое пособие

Отличия ИТ от обычных тетрадей и альбомов, рабочих тетрадей и лэпбуков



ШЕСТИНОГИЕ И ВОСЬМИНОГИЕ

1. Как называются эти насекомые? Впишите в кружочки номера их названий.
1. Кузнечик. 2. Шмель. 3. Махаон. 4. Божья коровка. 5. Дневной павлиний глаз. 6. Голубянка.

Бабочек и многих других насекомых часто называют живой радугой. Используя иллюстрации учебника, раскрасьте рисунки и полюбуйтесь ярким, многоцветным миром насекомых. Отметьте (закрасьте кружок) насекомых, которых вы встречали в природе.

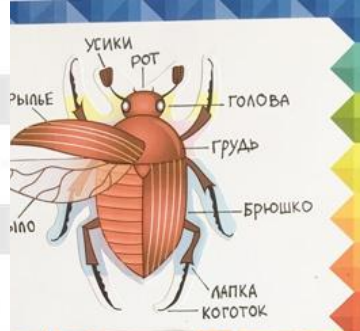
2. Вырежи картинки из Приложения и составь схемы превращения насекомых. Закончи подписи.

а) Схема превращения **яйца-личинка-взрослая стрекоза**

б) Схема превращения **яйца-гусеница-куколка-бабочка**

3. Найди в этом ряду лишний рисунок и обведи его. Объясни (устно) свой решение.

4. Напиши рассказ о насекомых, которые тебя заинтересовали, или о пауках. Используй сведения из атласа-определителя, книги «Зелёные страницы» или «Великан на поляне» (по своему выбору).
Муравьи. Возле нашей дачи, в лесу есть несколько больших муравейников. Они трудятся целый день, собирают семена, мертвых насекомых... А еще муравьи пьют тлю. Они хлопают тлю по спинке, и та выделяет капельку сладкой жидкости. Эта жидкость и привлекает муравьев. Они любят сладкое.



СТРОЕНИЕ ЖУКА

МАЙСКИЙ ЖУК

ПРЕДЛАЗА!

ЧТО ЕДАТ?



Предлагаемая структура ИТ

- ▶ Титульный лист (обложка)
- ▶ Содержание (страницы в тетради нумеруются)
- ▶ Шаблоны и блоки, объединенные по темам
- ▶ Карман для дополнительных материалов
- ▶ Дневник для рефлексии



Дата	Я узнал			Мое настроение		
	+++	++	+	😊	😐	😞

Содержание		
Дата	Тема	№ страниц
	Стрелки человека	8
	Прочитать историю	9
	Решим задачу	10

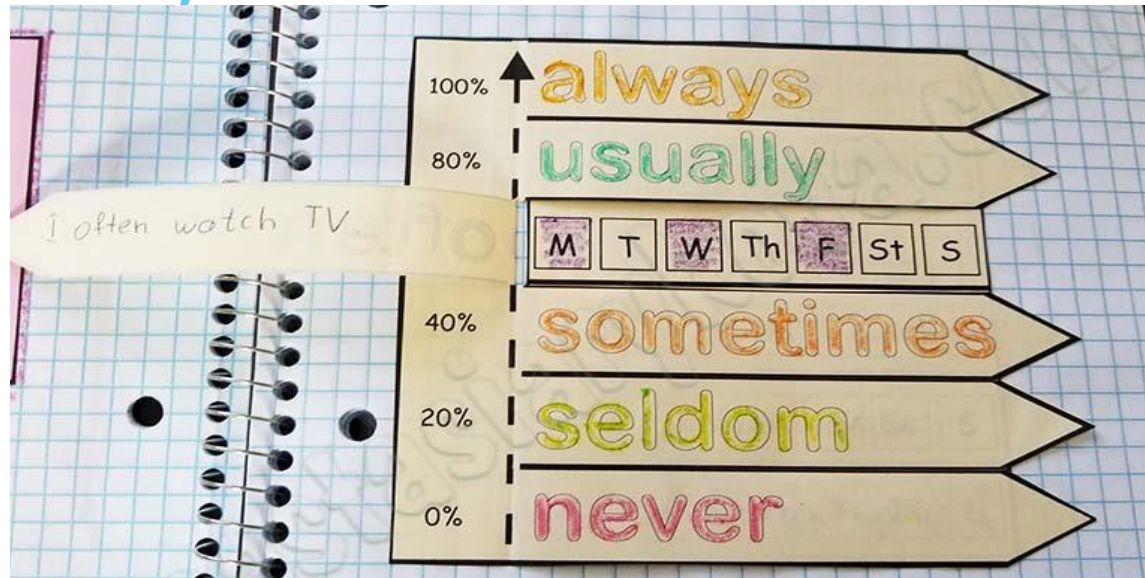
Виды шаблонов

- ▶ Готовые шаблоны с картинками и текстом
- ▶ Пустые шаблоны для заполнения
- ▶ Шаблоны, сделанные детьми

Многообразие шаблонов ИТ по форме



Флэпбук



наши загадки, загадки, загадки персонажей

Сказки

О животных

Бытовые

"Золушка"

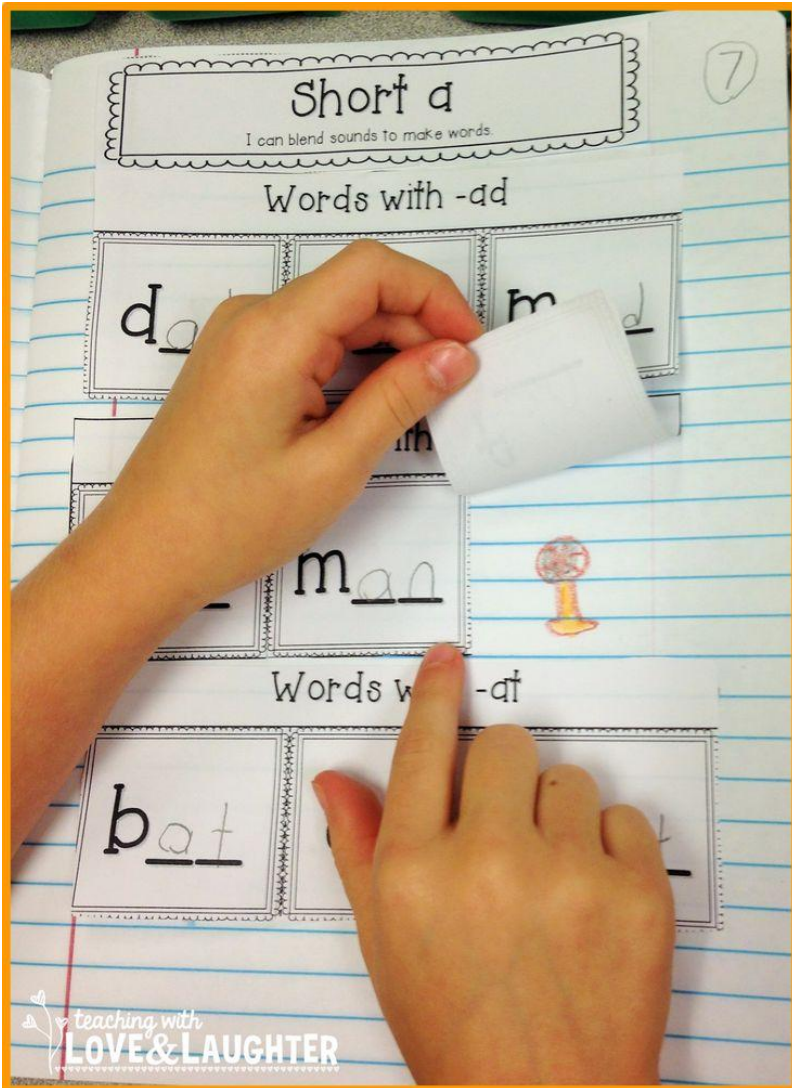
"Сказки про..."

"Белый лебедь"

"Колода"

Период	Представители		
Каменноугольный (карбон) 360-295 млн. лет назад	Меганевра	Артроплевра	Членистоногий
Девон 418-360 млн. лет назад	Аммониты	трилобиты	
Силур 443-418 млн. лет назад	Рафескорпион	эвриптерий	трилобиты
Ордовик 490-443 млн. лет назад	ортоцерас	трилобиты	
Кембрий 535-490 млн. лет назад	галлюцигения	галлюцигения	трилобиты

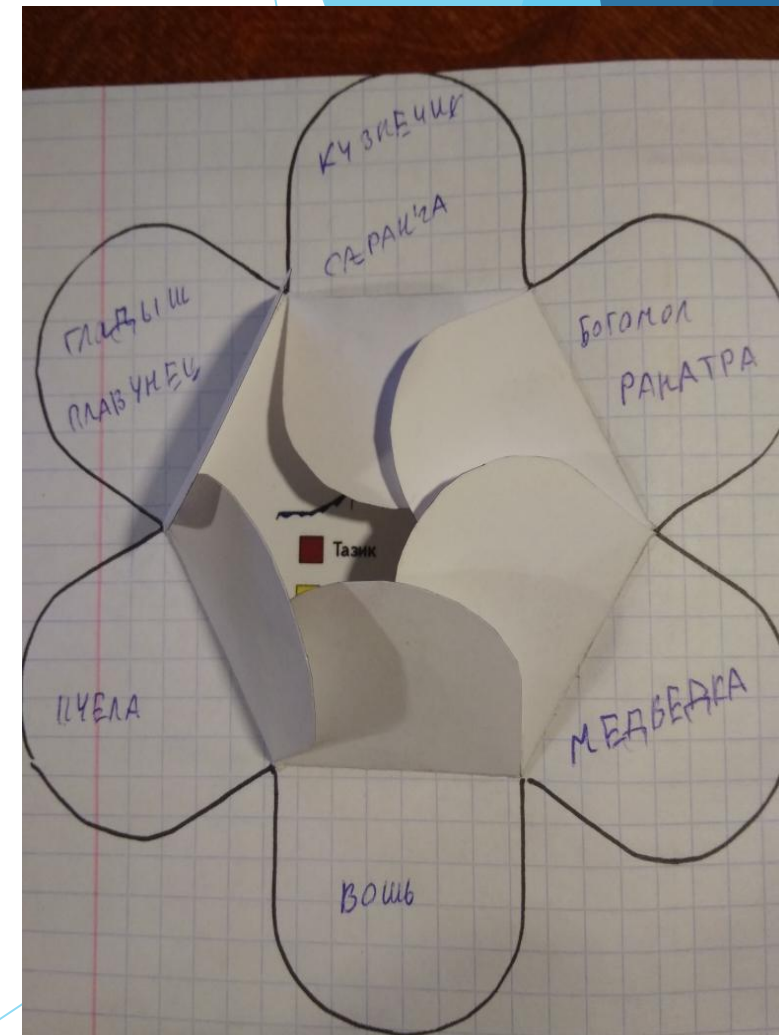
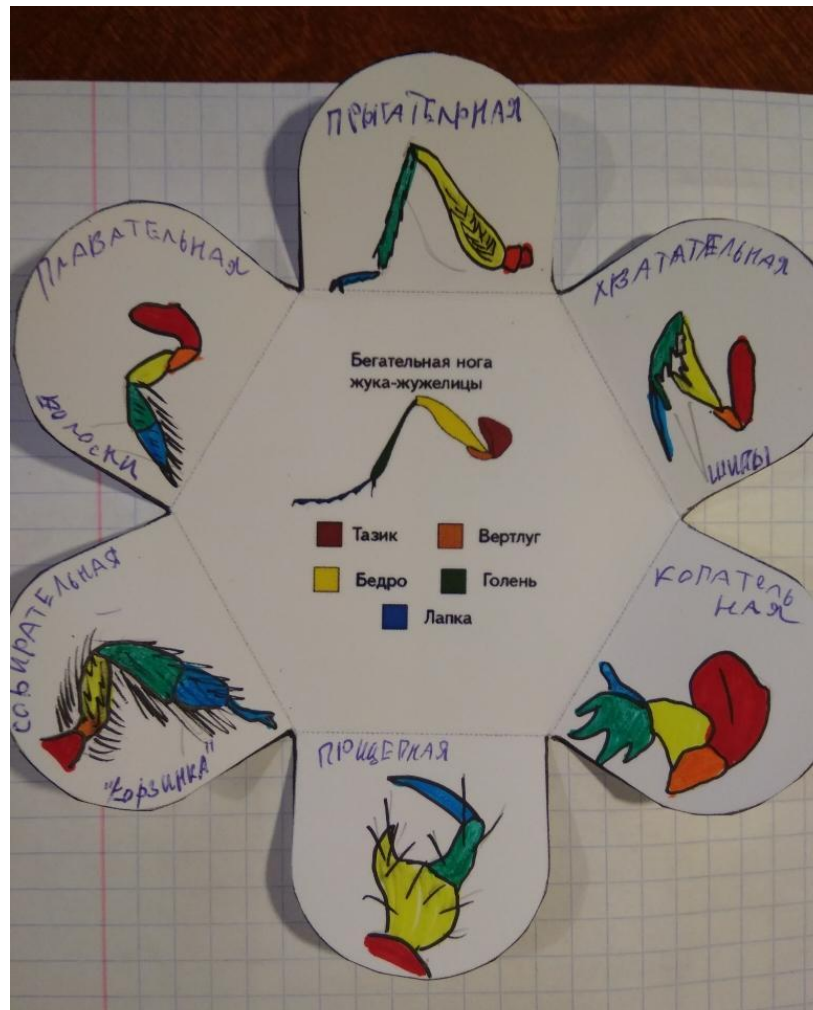
Shapebook



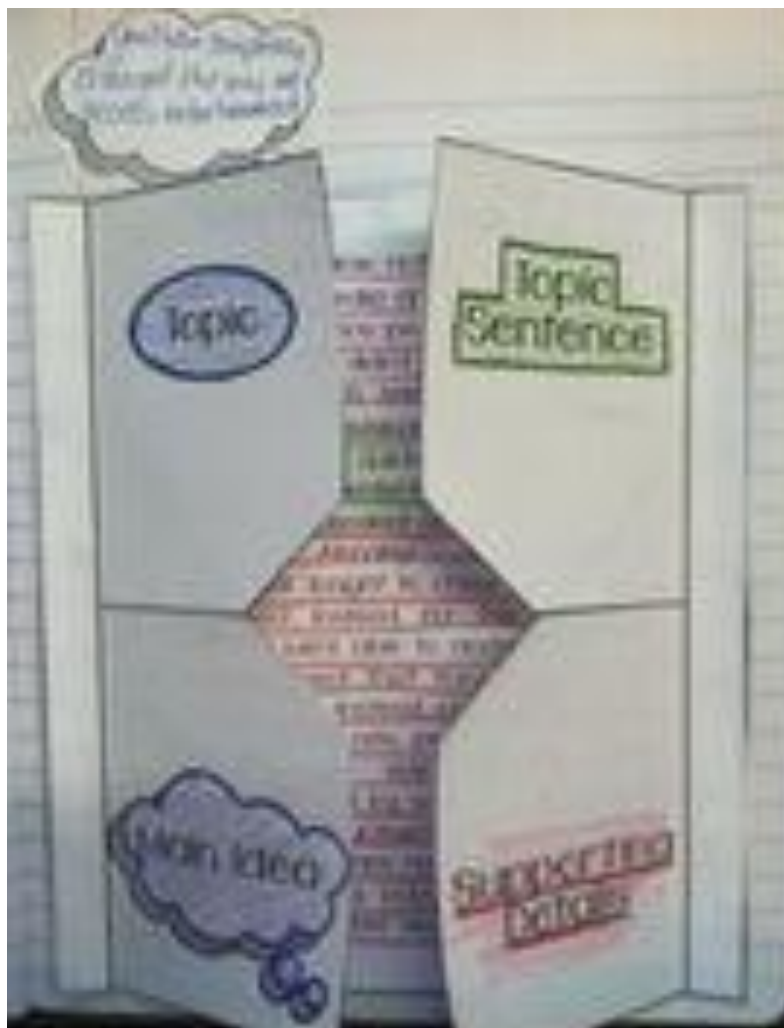
Match book



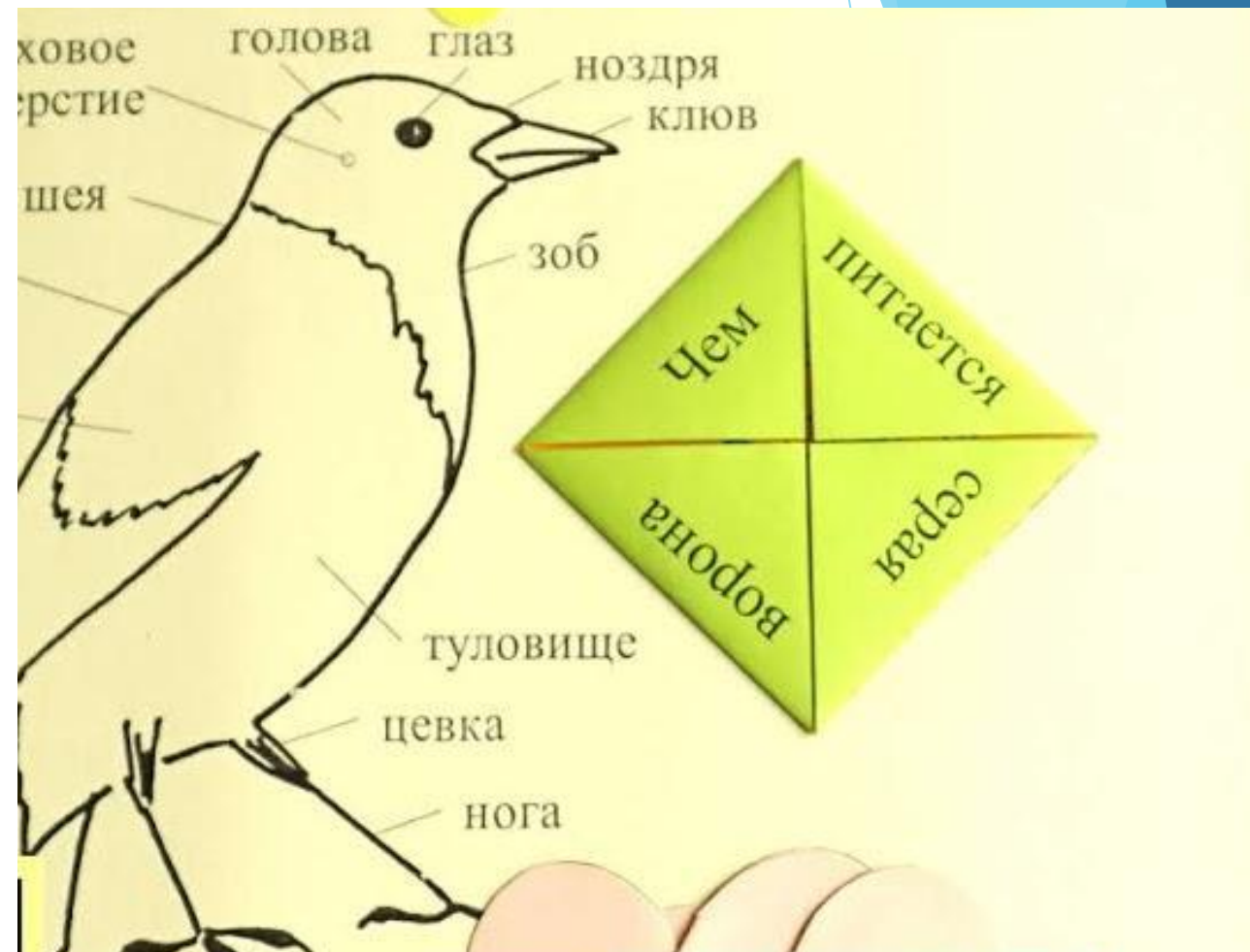
Лепестковые шаблоны



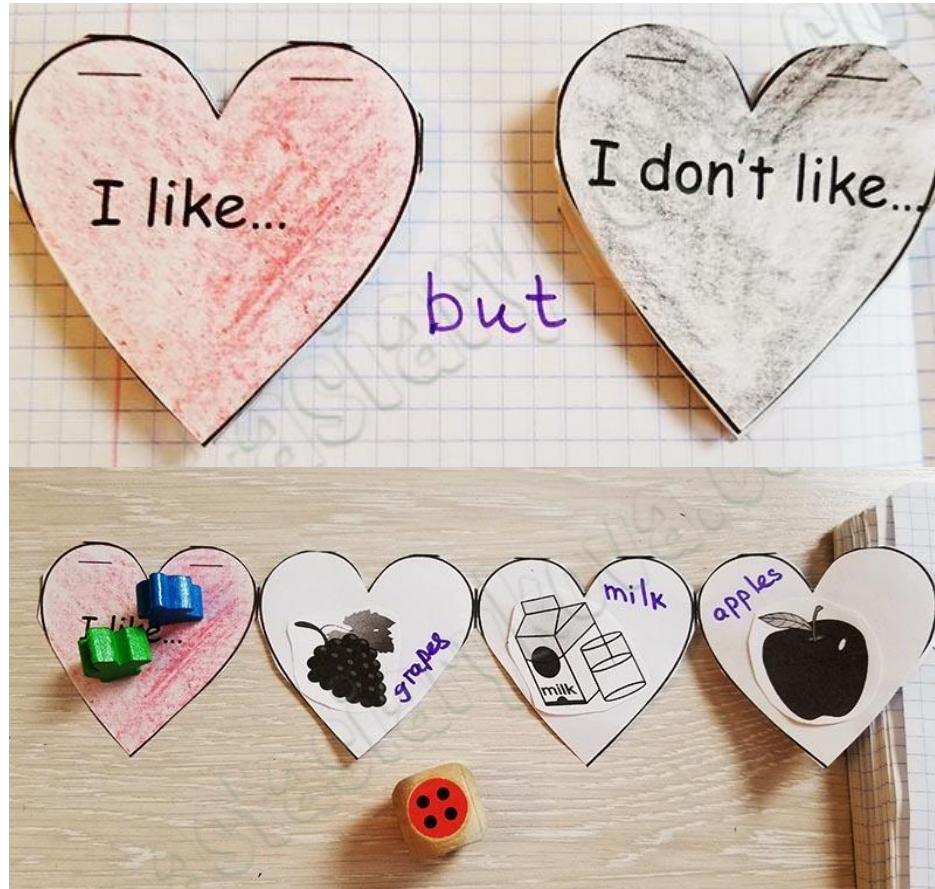
Трифолд



Пирамидка



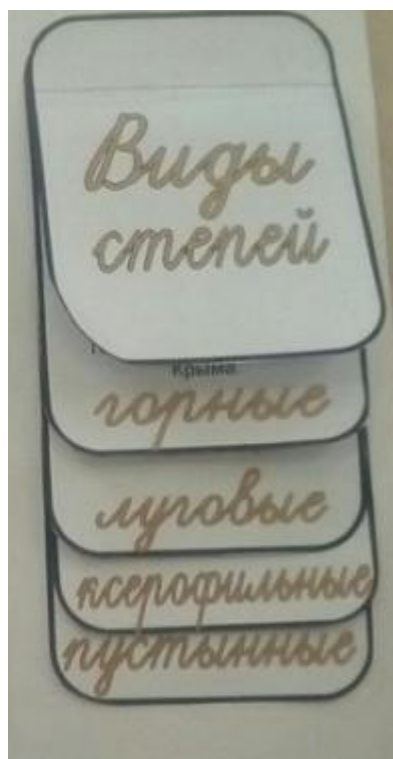
Книжка-гармошка



Мини-книжка



LayerBook (многоуровневая книжка)

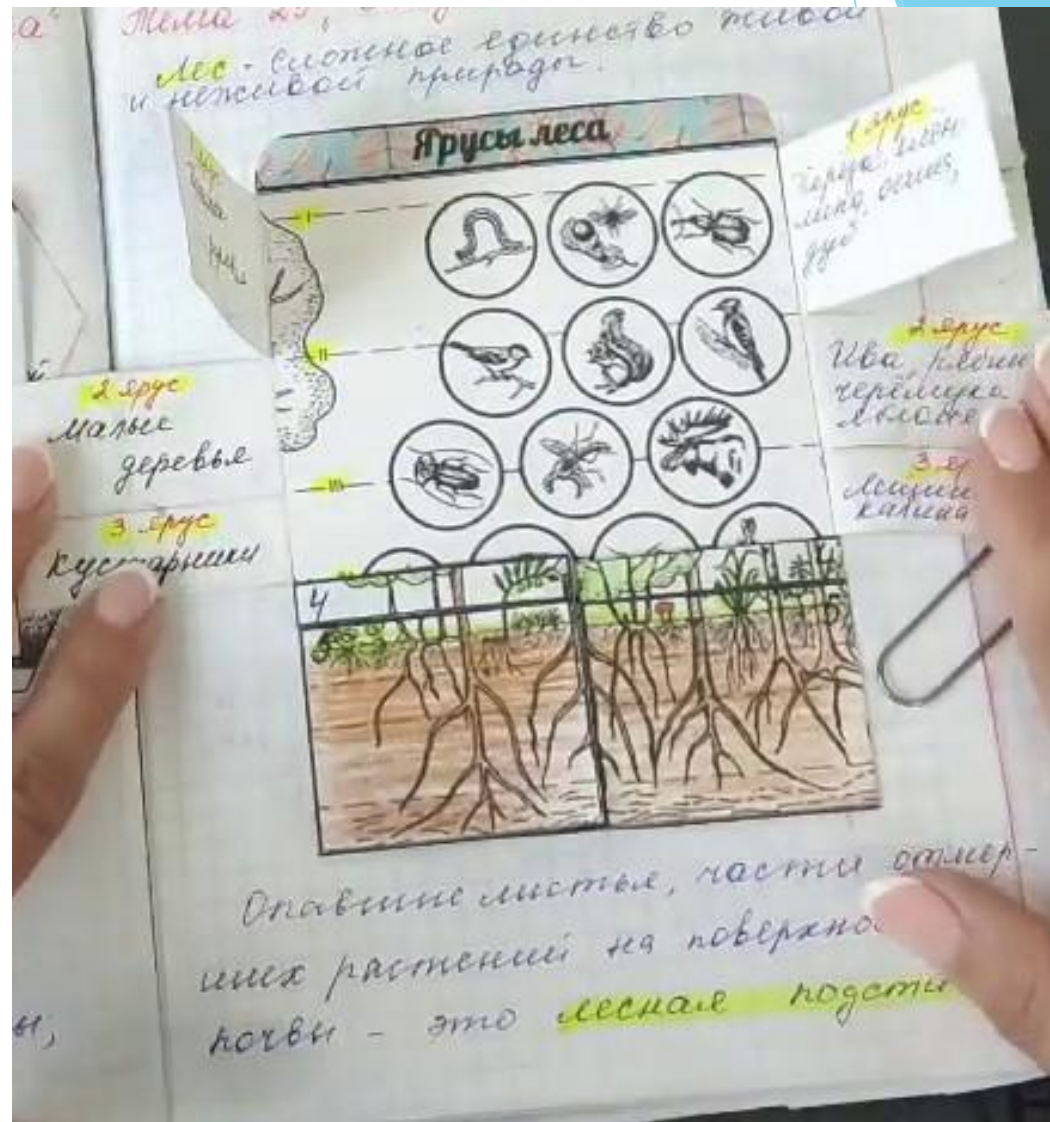
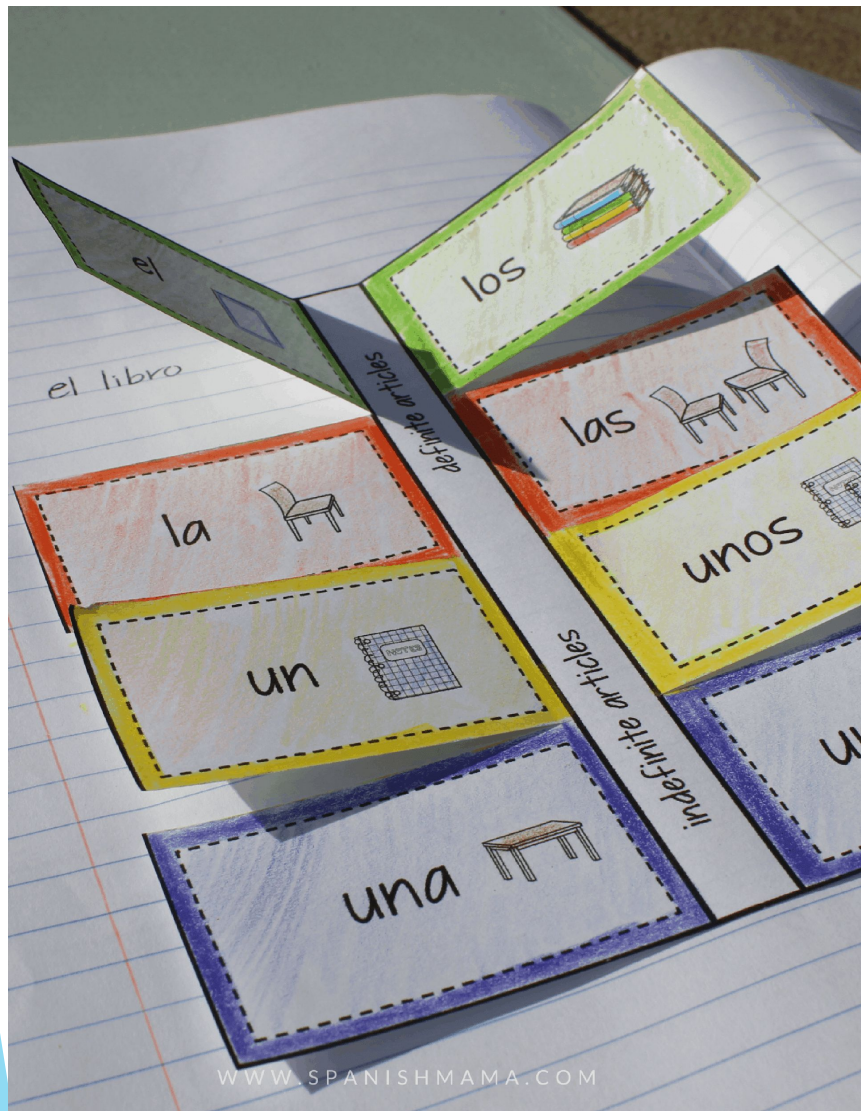




Рука



Shatter folds («язычковый» шаблон)



Вертушка



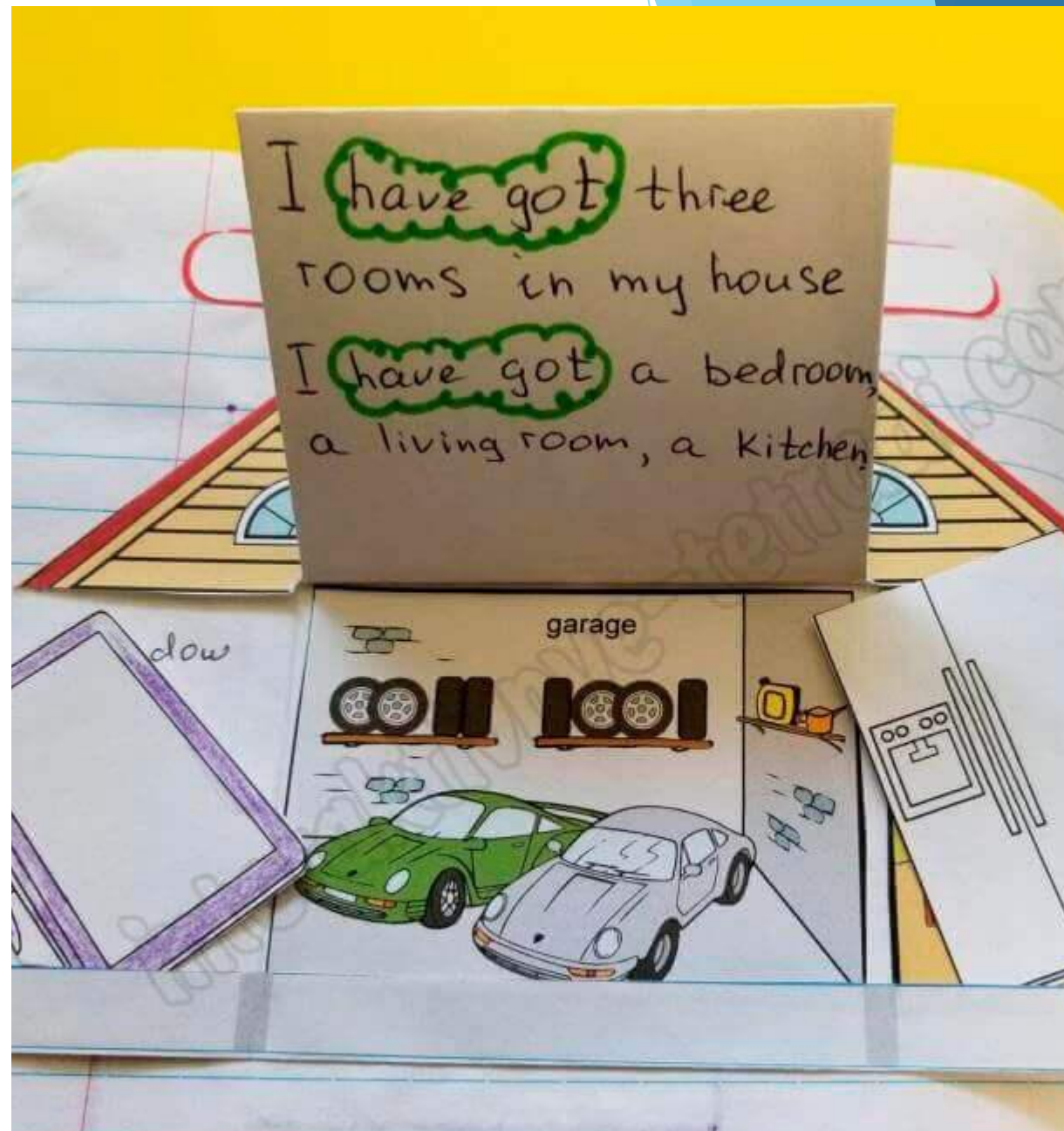
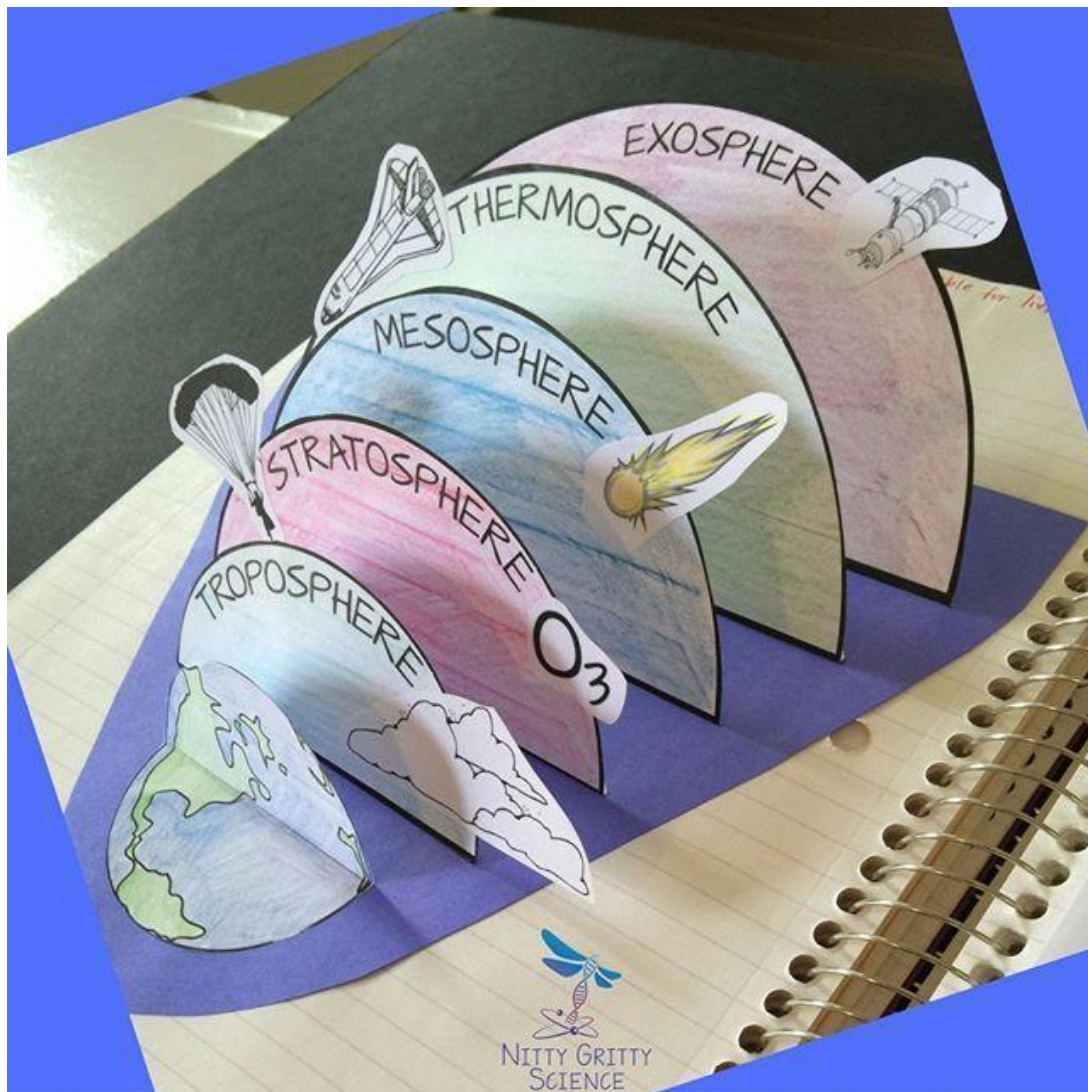
Карман-конус



Пазлы



Сложные шаблоны



Как проводить занятия с ИТ?

- ▶ 1. Создание шаблона
- ▶ 2. Задания по шаблону после его создания (закрепление, игры, парная работа и др.)
- ▶ Периодическое повторение материала, возвращение к шаблону и работе с ним

Этапы работы с интерактивными элементами

- вырезание
- складывание
- приклеивание
- заполнение
- разукрашивание

- работа с шаблоном – упражнения и пр.

использование на уроке



оптимальное время работы с шаблоном

9-12 минут

Подготовка шаблона

The screenshot displays the Microsoft PowerPoint interface in Russian. The title bar reads "Презентация Microsoft PowerPoint - PowerPoint". The ribbon is set to "Вставка" (Insert), with the "Средства рисования" (Drawing Tools) group active. The main slide area shows a template consisting of a central hexagonal shape and five surrounding petals. The text boxes are labeled as follows:

- Лепесток 1. Текст (Petals 1. Text)
- Лепесток 2. Текст (Petals 2. Text)
- Текст центральной части (Central part text)

The status bar at the bottom indicates "Слайд 1 из 1" (Slide 1 of 1), "русский" (Russian), and "85%" zoom. The system tray shows the date "29.10.2020" and time "3:21".


Позитивные эффекты применения ИТ


- ▶ Повышение мотивации
- ▶ ИТ создают эффект «повторения», возврата к материалу
- ▶ Четко структурируют и систематизируют материал
- ▶ Визуализация знаний
- ▶ При индивидуальной работе - развитие навыков работы с информацией
- ▶ При групповой работе - развитие коммуникативных навыков
- ▶ Развитие мелкой моторики

Рекомендации для ведения ИТ

- ▶ Не увлекаться! Чрезмерное применение методики превращает занятие в урок технологии
- ▶ В приоритете - простые шаблоны
- ▶ Необходимо ставить ограничение по времени в работе с шаблонами
- ▶ Основу шаблона желательно вырезать заранее
- ▶ Все раскрашивания и украшения шаблонов - на переменах или дома
- ▶ Очень важно так подбирать шаблоны и содержание, чтобы их можно было использовать на следующих занятиях
- ▶ Свобода самовыражению! (можно и нужно разрешать детям оформлять тетради рисунками, диалоговыми облачками, наклейками, подписями и т.д.)
- ▶ В зависимости от содержания и целей обучения допустимо сочетание интерактивной тетради с рабочей

Примеры тетрадей в объединении «Энтомологи»

Название: <i>Мелкий жук</i>		Размер	Продолжительность жизни	Террариум или садок
		<i>самцы 5-6 мм</i>	<i>около 2 лет</i>	<i>герметичный, с крышкой, с влажной землей или влажностью, террариум</i>
Температура	<i>Контрастную до 50-60%</i>	Освещение	<i>Минимум</i>	
Влажность	<i>должна быть почва (с сухой глиной)</i>	Вентиляция	<i>Верхняя или проточная не на сквозняке</i>	
Питание	<i>Овощи, фрукты, сладости, белки, мясо вареное, бобы вареные, вареное яйцо, творог, сметана, кормить 1 раз в 3 дня</i>	Дополнительные условия	<i>Край обработки вазелином, смотреть чтобы не ел ас.</i>	
Опасность:	<i>Зелен (небольшой) не ядовитый</i>	Правила обращения:	<i>Личить, не трогать почву больше, чтобы стоять не сзади</i>	

Название: <i>Желтый паук</i>		Размер	Продолжительность жизни	Террариум или садок
		<i>♂ 2-4 см, ♀ 2-3 см</i>	<i>8-12 месяцев</i>	<i>Длина - 3-4 см</i>
Температура	<i>25°-30°</i>	Освещение	<i>несильной с.д.</i>	
Влажность	<i>60-70%</i>	Вентиляция	<i>Проточная</i>	
Питание	<i>Листья растений (либо свежие либо укороченные либо замороженные) листья роз, ирисовая лилия, малина, смородина, яблоко, клубника, роза</i>	Дополнительные условия	<i>Ветки ставить в банку в банку локти в банку</i>	
Опасность:	<i>X</i>	Правила обращения:	<i>Аккуратно брать между 2 и 3 пар ног</i>	

Котадельгия - заморозка (накрытая на 100% ваты)

Полезные ссылки

- ▶ <https://www.pinterest.ru/nimvey/шаблоны-для-интерактивных-тетрадей/>
- ▶ <https://anastasiarykova.com/>

