

# Теоретические основы технологии развивающего обучения:

---

- **Развитие** (прогрессивное) - это процесс физического и психического изменения индивида во времени, предполагающий совершенствование, переход в любых его свойствах и параметрах от меньшего к большему, от простого к сложному, от низшего к высшему.

## **Картезианская позиция**

(биологизаторская)

- Все в личности предопределено.
- Развитие не зависит от обучения.

## **Бихевиоризм**

(социологизаторская позиция)

- Все зависит от условий среды.
- Развитие зависит от обучения.

## **Современная наука:**

- Развитие и обучение – взаимосвязанные процессы.
- Результаты зависят от наследственных и средовых факторов.

## **Концепция обучаемого развития**

- Развитие определяет обучение.
- Обучение подчинено законам развития.
- Обучение – приспособление дидактических задач к росту структур мозга.

## **Концепция развивающего обучения**

- Обучение должно идти впереди развития.
- Дидактические средства существенно влияют на развитие.

# Идеи развивающего обучения:

---

- **Обобщение 1.** Под развивающим обучением понимается новый, активно-деятельностный способ (тип) обучения, идущий на смену объяснительно-иллюстративному способу (типу).
- **Обобщение 2.** Развивающее обучение учитывает и использует закономерности развития, приспособляется к уровню и особенностям индивидуума.
- **Обобщение 3.** В развивающем обучении педагогические воздействия опережают, стимулируют, направляют и ускоряют развитие наследственных данных личности.
- **Обобщение 4.** В развивающем обучении ребенок является полноценным субъектом деятельности.
- **Обобщение 5.** Развивающее обучение направлено на развитие всей целостной совокупности качеств личности.

# Идеи развивающего обучения:

---

- **Обобщение 6.** Развивающее обучение происходит в зоне ближайшего развития ребенка.
- **Обобщение 7.** Содержание развивающего обучения дидактически построено в логике теоретического мышления (ведущая роль теоретических содержательных обобщений, дедукция, содержательная рефлексия и т.д.).
- **Обобщение 8.** Развивающее обучение осуществляется как целенаправленная учебная деятельность, в которой ребенок сознательно ставит цели и задачи самоизменения и творчески их достигает.
- **Обобщение 9.** Развивающее обучение осуществляется путем решения учебных задач.
- **Обобщение 10.** Развивающее обучение - это коллективная мыследеятельность, диалог-полилог, деловое общение детей.

# Система развивающего обучения Л. В. Занкова

---

## Дидактические принципы:

- Целенаправленное развитие на основе комплексной развивающей системы;
- Системность и целостность содержания;
- Ведущая роль теоретических знаний;
- Обучение на высоком уровне трудности;
- Продвижение в изучении материала быстрыми темпами;
- Осознание обучающимся процесса учения;
- Включение в процесс обучения не только рациональной, но и эмоциональной сферы;
- Проблематизация содержания (коллизии);
- Вариативность процесса обучения, индивидуальный подход;
- Работа над развитием всех групп обучающихся.




# Урок в системе развивающего обучения (по Л.В. Занкову):

---

- Мотивация учебной деятельности: познавательный интерес.
- Особенности урока:
  - 📌 ход познания «от учеников»;
  - 📌 преобразующий характер деятельности (наблюдение, сравнение, систематизация, классификация, обобщение, выяснение закономерностей);
  - 📌 интенсивная самостоятельная деятельность;
  - 📌 коллективный поиск;
  - 📌 педагогические ситуации общения;
  - 📌 гибкая структура.

# Мониторинг развития

---

- Показатели:
  -  наблюдательность;
  -  отвлеченное мышление (анализ, синтез, абстрагирование, обобщение);
  -  практические действия – умение создать материальный объект.

# Литература:

---

- Занков Л.В. Дидактика и жизнь. М.: Педагогика, 1968.
- Занков Л.В. Содружество ученого и учителя. М., 1991.
- Кабанова-Меллер Е.Н. Формирование приемов умственной деятельности и умственное развитие учащихся. М., 1968.
- Талызина Н.Ф. Управление процессом усвоения знаний (Психологические основы). М., 1975; Педагогическая психология



# Технология развивающего обучения Д.Б. Эльконина – В.В. Давыдова

---

## ○ Гипотезы:

1. Детям с дошкольного возраста доступны многие теоретические понятия; они принимают и осваивают их раньше, чем научаются действовать с их частными эмпирическими проявлениями.
2. Возможности ребенка к обучению (и, следовательно, развитию) огромны, но не используются школой.
3. Возможности интенсифицировать умственное развитие лежат в содержании учебного материала, поэтому основой развивающего обучения служит его содержание, от которого производны методы организации обучения.
4. Повышение теоретического уровня учебного материала в начальной школе стимулирует рост умственных способностей ребенка.

# Особенности содержания

---

- Специальное построение учебного предмета, моделирующее содержание и методы научной области, организующее познание ребенком генетически исходных, теоретически существенных свойств и отношений объектов, условий их происхождения и преобразования.
- Повышение теоретического уровня образования, передача детям не только эмпирических знаний и практических умений, но и «высоких» форм общественного сознания (научных понятий, художественных образов, нравственных ценностей).

# Теоретические знания

---

- Содержание обучения построено на основе теоретических знаний. **Теоретические знания** опираются на мысленные преобразования абстракций, отражают внутренние отношения и связи.
- Основу системы теоретических знаний составляют содержательные обобщения. **Содержательное обобщение** - постижение предмета не через его наглядное внешнее сходство с другими, а через его скрытые конкретные взаимосвязи, через противоречивый путь его внутреннего развития.
- Содержательные обобщения:
  - понятия науки, выражающие глубинные причинно-следственные связи и закономерности, фундаментальные генетически исходные представления, категории (число, слово, энергия, материя и т.д.);
  - понятия, в которых выделены не внешние, предметно-конкретные признаки, а внутренние связи (например, исторические, генетические);
  - теоретические образы, полученные путем мыслительных операций с абстрактными объектами.
- Содержание учебного предмета представляет систему понятий, заданных не как способ описания объекта, а как основание для его преобразования, регулирующая основа способов получения значимых результатов.

# Дидактические структуры

---

- рассудочно-эмпирическое мышление;
- разумно-теоретическое, диалектическое мышление;
- содержательный анализ;
- содержательное абстрагирование;
- теоретическое, содержательное обобщение;
- восхождение от абстрактного к конкретному;
- содержательная рефлексия.

# Особенности методики

---

## **Концепция целенаправленной учебной деятельности (ЦУД):**

- целенаправленная учебная деятельность направлена на получение не внешних, а внутренних результатов, на достижение теоретического уровня мышления;
- ЦУД - особая форма активности обучающегося, направленная на изменение самого себя как субъекта учения.

# Признаки (особенности) ЦУД

---

- Наличие у обучающегося внутренних **познавательных мотивов**, идущих от познавательных потребностей.
- Наличие цели сознательного самоизменения, понимание и принятие обучающимся **учебной задачи**.
- Позиция обучающегося как полноценного **субъекта деятельности**, осуществляющего самостоятельно все этапы: целеполагание, планирование, реализацию цели и анализ (оценку) результата.
- **Направленность на усвоение теоретических ЗУН, СУД**, поиск и построение оснований действий, овладение общими принципами решения задач определенного класса.
- **ЦУД активизирует** поиск обобщенных способов действий, отыскание закономерностей, принципов.
- Обучающийся ставится в положение **исследователя-творца**. ЦУД представляет собой аналог исследовательской деятельности. Все правила и законы выстраиваются обучающимся собственноручно.
- **Рефлексивный характер** рассмотрения оснований собственных действий. Опыт творческой рефлексии является основополагающим элементом в формировании личности.

# Методы и приемы развивающего обучения:

---

- **Проблемное изложение** (проблематизация) знаний. ЦУД направлена на открытие новых для обучающихся закономерностей, путей решения познавательных и практических проблем.
- **Учебная задача** (проблемная ситуация) - это незнание, столкновение с чем-то новым, неизвестным, решение учебной задачи состоит в отыскании общего способа действия, принципа решения целого класса аналогичных задач. Учебная задача решается обучающимся путем выполнения определенных действий:
  - *принятие или самостоятельная постановка учебной задачи;*
  - *преобразование условий задачи с целью обнаружения всеобщего отношения изучаемого объекта;*
  - *моделирование выделенного отношения в предметной, графической и буквенной формах;*
  - *преобразование модели отношения для изучения его свойств в «чистом виде»;*
  - *построение системы частных задач, решаемых общим способом;*
  - *контроль за выполнением предыдущих действий;*
  - *оценка усвоения общего способа как результата решения данной учебной задачи.*

# Моделирование

---

- **Моделирование** - способ решения задачи в предметной, графической или знаковой форме.
- **Учебная модель** - изображение, которое фиксирует всеобщее отношение некоторого целостного объекта и обеспечивает его дальнейший анализ. Содержание модели фиксирует внутренние характеристики объекта, наблюдаемые непосредственно.
- Учебная модель выступает как продукт мыслительного анализа, затем сама может являться особым средством мыслительной деятельности человека.
- Работа с учебной моделью выступает как процесс изучения свойств содержательной абстракции — некоторого всеобщего отношения.
- На основе учебной модели обучающиеся строят систему частных задач, решаемых общим способом, и выводят многообразные частные особенности данной учебной задачи (*восхождение от абстрактного к конкретному*).
- Весь ход решения задачи подвергается рефлексии.



# Коллективно-распределенная деятельность

---

- Источники существования целенаправленной учебной деятельности лежат в управляющем влиянии системы социальных отношений в классе.
- Каждый ученик становится в положение субъекта - либо источника идеи, либо оппонента, действуя в рамках коллективного обсуждения проблемы.
- Проблемные вопросы вызывают определенные творческие усилия, заставляют излагать собственное мнение, формулировать выводы, строить гипотезы и проверять их в диалоге с оппонентами.
- *«Коллективно-распределенная мыследеятельность»:*
  - помогает решить учебную задачу и существенно развивает умения учащихся формулировать вопросы и ответы, искать аргументацию и источники решений, строить гипотезы и проверять их критическим рассудком, рефлексировать свои действия;
  - способствует деловому общению.
- В учебном диалоге-полилоге "учитель – ученик" соблюдается принцип постепенно убывающей помощи и увеличения доли самостоятельной деятельности обучающегося.

# Оценивание учебной деятельности

---

- Качество и объем выполненной учеником работы оценивается с точки зрения *субъективных возможностей ученика*. Оценка отражает персональное развитие ученика, совершенство его учебной деятельности.
- Темпы развития личности глубоко индивидуальны, и задача учителя - **вывести личность каждого ученика в режим развития**, пробудить в ученике инстинкт познания, самосовершенствования.
- **Позиция учителя:** «к классу не с ответом (готовые ЗУН), а с вопросом», учитель ведет к известным ему целям обучения, поддерживает инициативу ребенка в нужном направлении.
- **Позиция ученика:** субъект познания; за ним закрепляется роль познающего мир в специально организованных для этого условиях.

# Литература:

---

1. Давыдов В.В. Виды обобщения в обучении. - М.: Педагогика, 1972.
2. Давыдов В.В. Проблемы развивающего обучения. - М.: Педагогика, 1986.
3. Давыдов В.В. Теория развивающего обучения. — М., 1996.
4. Дусавицкий А.К. Развитие личности в учебной деятельности. - М.: Дом педагогики, 1996.
5. Цукерман Г.А. Виды общения в обучении. - 1993.
6. Эльконин Д. Психология обучения младшего школьника. - М.: Знание, 1974.