



Прием «Морфологический ящик»

Прием «Морфологический ящик» применяется для глубокого изучения какого-либо понятия, явления или объекта посредством детальной классификации и анализа его свойств. Название заимствовано из морфологического анализа, разработанного швейцарским астрономом Фридрихом Цвикки, и адаптировано для образовательных целей.

Основная идея состоит в следующем: исследуемое понятие раскладывается на отдельные составляющие (признаки), далее составляется таблица или схема, позволяющая наглядно увидеть структуру понятия, выделить существенные и несущественные признаки, установить связи между элементами.

Порядок работы с приемом:

1. Определение изучаемого объекта или понятия.
2. Формирование перечня значимых характеристик или критериев для анализа.
3. Заполнение таблицы (ящика): в столбцах перечисляются выбранные критерии, в строках располагаются значения этих критериев.
4. Анализ заполненной таблицы, установление связей между признаками, выявление закономерностей.
5. Выведение общих выводов и построение чёткого понимания сути изучаемого явления.

Примеры использования приема по предметам начальной школы:

1. Литературное чтение

Тема: Сказочные герои (Иван-Царевич и Баба-Яга).

| Признак | Иван-Царевич | Баба-Яга |
|--------------|------------------------|--------------------------|
| Внешность | Молодой красивый юноша | Старуха с костяной ногой |
| Характер | Смелый, добрый | Жестокая, хитрая |
| Деятельность | Исполняет задания царя | Живёт в избушке, колдует |
| Значимость | Главный герой | Второстепенный персонаж |

Выводы: изучение сопоставления характеров, поступков и внешности героев даёт представление о структуре повествования русской народной сказки.

2. Математика

Тема: Геометрические фигуры (квадрат и круг).

| Признак | Квадрат | Круг |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| Количество углов | Четыре угла | Нет углов |
| Форма границ | Прямоугольные границы | Округлые края |
| Свойства симметрии | Осевая и центральная | Только осевая |
| Площадь вычисляется | По стороне квадрата | Через диаметр или радиус |

Выводы: сравнение фигур показывает разницу в форме, числе углов и способах нахождения площади.

3. Русский язык

Тема: Понятие имени существительного.

| Признак | Имя существительное |
|------------------------|--|
| Что обозначает? | Названия предметов |
| Изменяемость по числам | Может быть единственным и множественным числом |
| Род | Мужской, женский, средний род |
| Вопросы к слову | Кто? Что? |

Выводы: составление морфологической таблицы раскрывает основные характеристики частей речи русского языка.

Зачем нужен прием «Морфологический ящик»?

1. Развитие навыков наблюдения и классификации информации.
2. Углубленное изучение сущности понятий и процессов.
3. Поддержка активного запоминания благодаря наглядности и вовлечённости в процесс познания.
4. Возможность перехода от простого усвоения фактов к созданию собственных выводов и гипотез.

Таким образом, применение приема «Морфологический ящик» способствует лучшему пониманию сложных понятий и формирует целостное видение окружающего мира.