

ФРЕЙМ

-

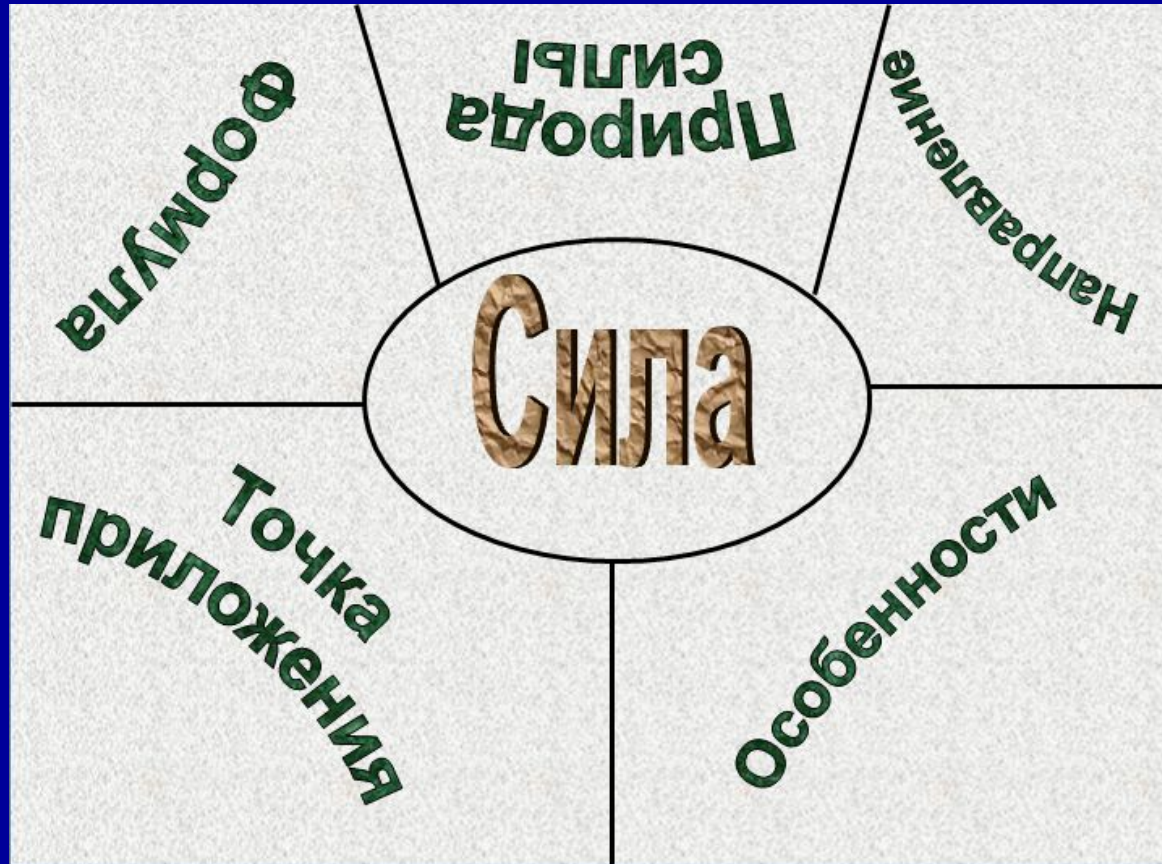
ТЕХНОЛОГИИ

Фрейм (англ.) –
это сооружение, строение,
остов, скелет, костяк,
каркас.

Фрейм в обучении – это каркасная структура представления стереотипной учебной информации текста, содержащая **слоты** .

Слоты (англ.) – пустые окна или строки (заполняемые учащимися текстом), ключевые слова как связки между слотами и правила, задающие методику и условия проговаривания текста.

Структура фрейма «Сила»



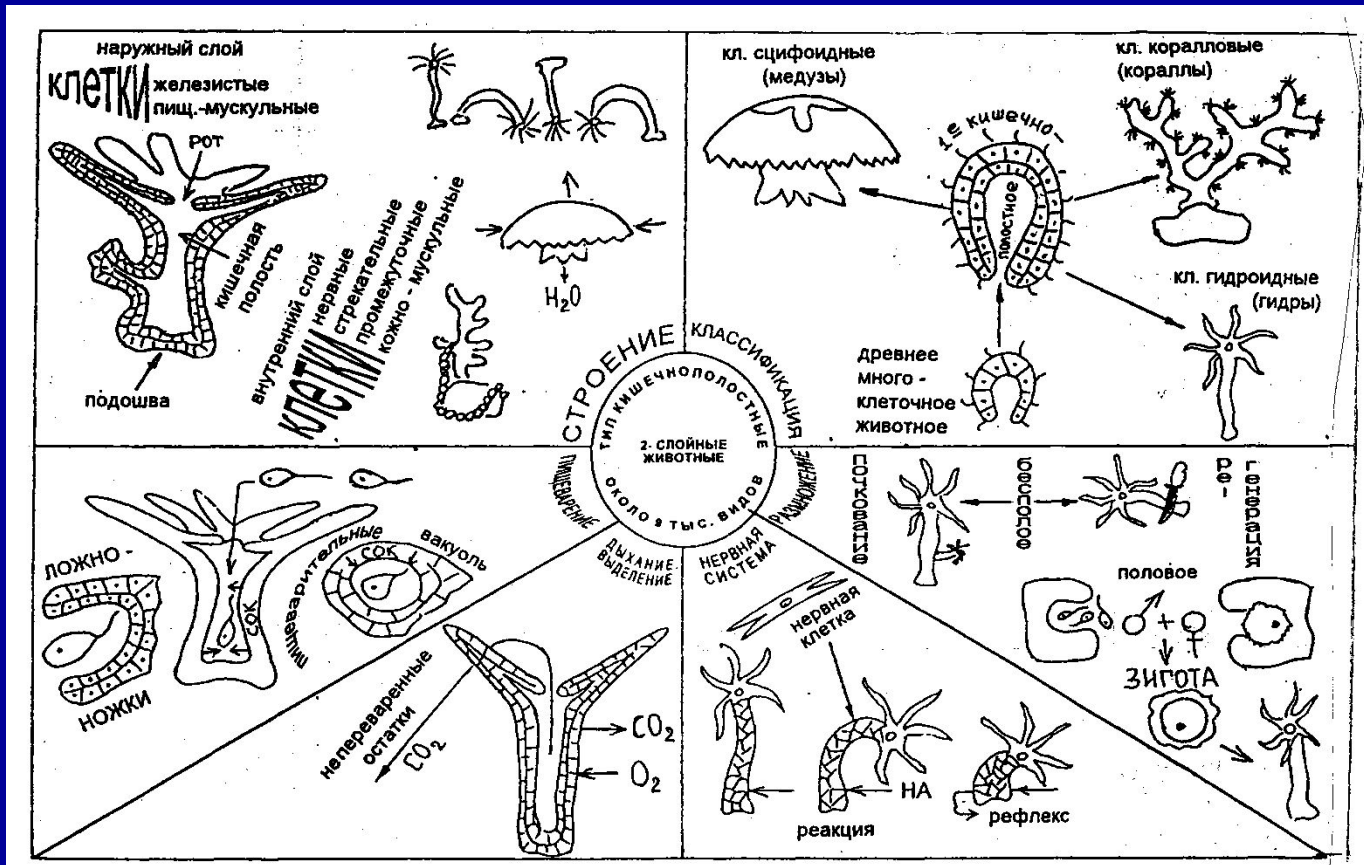
Пример заполнения слотов. Сила тяжести.



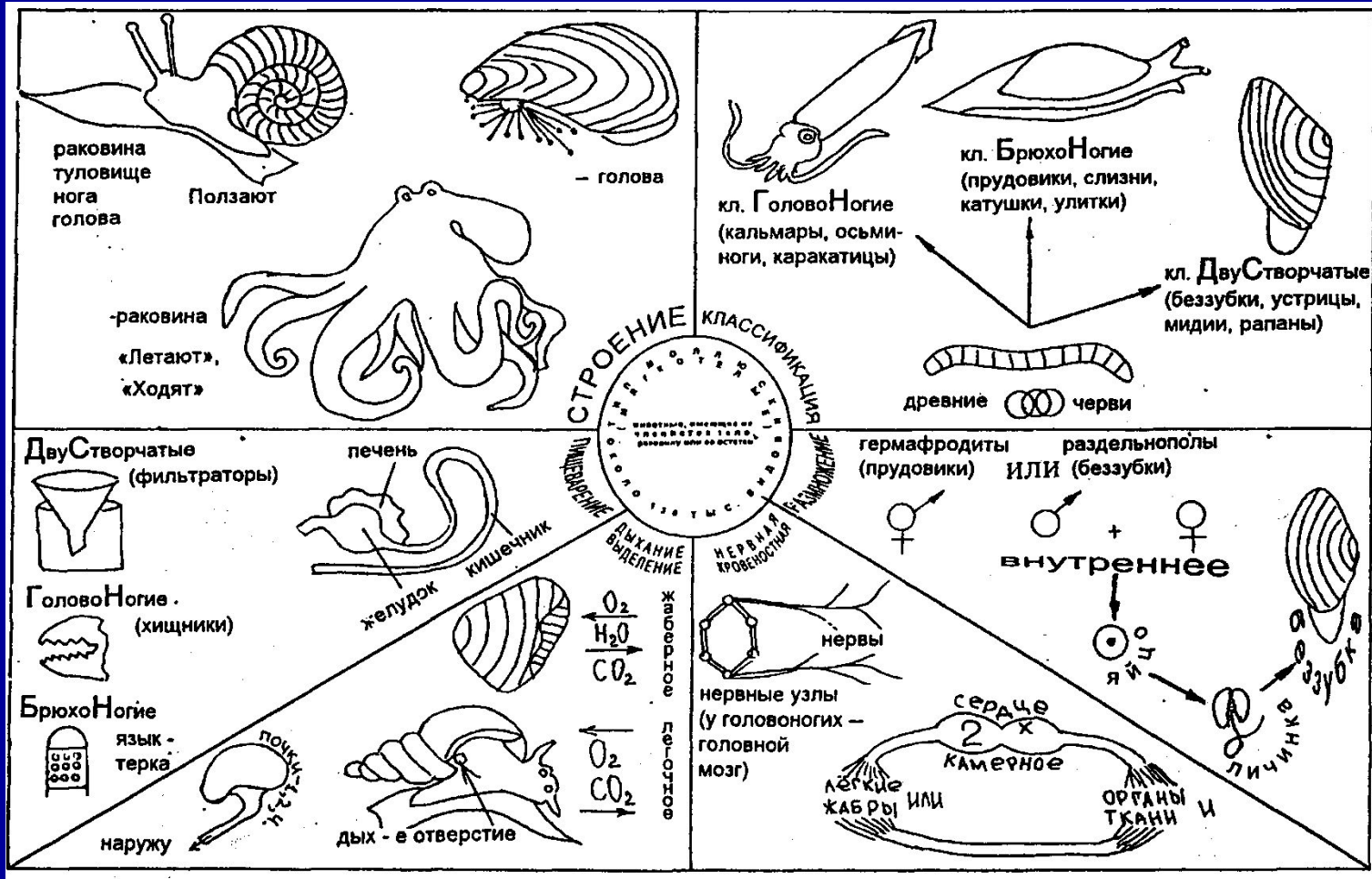
Критерии, отличающие фреймовую схему от других видов опор

1. Наличие постоянного каркаса, выражающего стереотипные характеристики текста.
2. Система слот и система ключевых словосочетаний (предложений, слов). При этом количество ключевых словосочетаний и их месторасположение не меняется. Количество слот и их расположение также постоянно (изменяется лишь наполнение слот).
3. Схема-фрейм содержит сценарий (обобщённый план) ответа.
4. Многоразовое использование фреймовых схем-опор.
5. Возможность самостоятельного применения фреймовых схем-опор для изучения новых стереотипных ситуаций.

Фреймовая опора по зоологии



Фреймовая опора по зоологии



Структура фрейма Классы углеводородов



Фреймовая опора по химии

sp^2 – гибридизация:

- 3 гибр.орбитали
- \angle связи 120°
- $|C-C| = 0,134$ нм
- плоская форма мол.



- структурная
- кратной связи
- пространственная
- межклассовая



Алкены

$C_1 - C_4$ газы
 $C_5 - C_{18}$ жидкости
 $C_{19} \dots$ тв.вещества

1.Присоединение:

- + H_2
- + Hal
- + $HNaI$
- + HOH

2.Полимеризация

3.Окисление

- горючее
- пластмассы
- взрывчатые вещества
- антифризы
- растворители
- синтетический каучук
- ускорители созревания фруктов

