

Синквейн

(от фр.) – это творческая работа, которая имеет короткую форму стихотворения, состоящего из пяти нерифмованных строк.

Синквейн – это не простое стихотворение, а стихотворение, написанное по следующим правилам:

1 строка – одно существительное, выражающее главную тему синквейна.

2 строка – два прилагательных, выражающих главную мысль.

3 строка – три глагола, описывающие действия в рамках темы.

4 строка – фраза, несущая определенный смысл.

Систематика – наука о многообразии организмов.

1. Одно Сеществительное
(кто?, что?)
2. Два прилагательных
(какой, какая?..)
3. Три глагола (что сделал?
Что делает?...)
4. фраза несущая смысл
или даже определение.

1. Наука

**2. Упорядоченная и
многообразная**

**3. Формирует, делит,
классифицирует**

Антошка: Я, конечно, люблю нашу собаку, да и всех живых существ. Но знание пестиков и тычинок сейчас старомодно. Ныне век компьютеров, роботов, искусственных материалов.

Биолог: Какую бы сложную технику ни изобрёл человек, она никогда не заменит нам живой природы.

Биология в XXI веке станет одной из самых важных наук.

**КАКОЙ ВОПРОС МЫ БУДЕМ
ОБСУЖДАТЬ СЕГОДНЯ НА
УРОКЕ?**

**Какова роль биологии в жизни
современного человека?**

**Биология и её роль в
жизни человека**

Проектная деятельность

ГРУППА 1 (рис. 5.1)

Докажите, что без живых организмов окружающая среда была бы неподходящей для жизни.

(рис. 5.5, 5.6)

Почему каждый выходной миллионы горожан стремятся выехать на природу?

ГРУППА 2 (рис. 5.1, 5.2, 5.3)

Как живые организмы обеспечивают нас пищей? Какие вещества должна включать пища человека?

ГРУППА 3 (рис. 5.4)

Докажите, что для сохранения своей жизни и здоровья нам необходимо изучать живые организмы. Сформулируйте правила здорового образа жизни.

Вещества необходимые для жизнедеятельности

```
graph TD; A[Вещества необходимые для жизнедеятельности] --> B[Органические вещества:]; A --> C[Минеральные вещества]; B --> B1[1. Углеводы]; B --> B2[2. Белки]; B --> B3[3. Жиры]; C --> C1[Витамины (А, Б,С)]; C --> C2[Вода];
```

Органические
вещества:

1. Углеводы
2. Белки
3. Жиры

Минеральные
вещества

Витамины (А,
Б,С)
Вода

ОТВЕТ НА ВОПРОС УРОКА

Какова роль биологии в жизни современного человека?

МОЖНО ПРЕДСТАВИТЬ В ВИДЕ СХЕМЫ

сохранить необходимую
для жизни человека
окружающую среду

накормить людей

БИОЛОГИЯ

сохранить здоровье

достичь гармонии
с живой природой

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§ 5, три задачи из задачника-практикума на выбор
письменно в тетрадь.