Приложение 2

**РАБОЧИЙ ЛИСТ**

**ТЕМА УРОКА**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЦЕЛИ УРОКА**:

**Задача:** Сколько литров крови прокачивает сердце за 1ч и за 1 сутки, если оно сокращается в среднем 70 раз в минуту, выбрасывая при каждом сокращении из двух желудочков 150 см ³ крови. Ответ дать в литрах.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Знаю  -  -  -  - | Р  А  Б  О  Т  А  С  Е  Р  Д  Ц  А | Хочу знать  -  -  -  - |

**Задание №1 «Сердечный цикл»**

1. Процитайте с 149 учебника статья «Сердечный цикл ».
2. Заполните таблицу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фаза сердечного цикла | Длительность фазы | Направление движения крови |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Задание №2 «Работа и отдых отделов сердца»**

Работа парами

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Отдел сердца** | **Работает** | **Отдыхает** |
| Предсердия |  |  |
| Желудочки |  |  |
| Створчатые клапаны |  |  |
| Полулунные  клапаны |  |  |

**Задание № 3 «Решение познавательных задач»**

**Работа в группах по 4 человека**

Представьте ритмическую работу сердца 60 летнего человека исходя из продолжительности фаз сердечного цикла определите сколько лет у него:

А) отдыхали мышцы желудочков сердца

Б) отдыхали мышцы предсердий

В) работали створчатые клапаны

Г) работали полулунные клапаны

**Задание № 4 «Регуляция работы сердца»**

1. Поработайте с текстом учебника с. 151
2. Заполните недостающие части схемы

Регуляция

?

?

Ослабляет

Усиливает

Ослабляет

Усиливает

?

?

?

?

**Задание № 4 «Синквейн»**

Составить синквейн

1-тема

2-3-5 прилагательных

3-3-5 глаголов

4-1-2 предложения

5-эмоция, выражающая отношение к теме

**Я УЗНАЛ**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Я НАУЧИЛСЯ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ХОЧУ ЗНАТЬ**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_