Образовательное учреждение

Луговская средняя общеобразовательная школа

Кондинский район ХМАО -Югра

# Единицы времени

разработка урока математики,

модульная технология

4 класс

 Учитель начальных классов Луговской СОШ

Яскевич Марина Валерьевна

I квалификационная категория

Стаж работы – 15 лет

2007 г.

По ходу урока дети выбирают задания соответствующего уровня (1 уровень на «3», 2 уровень на «4» , 3 уровень на «5», осуществляют самоконтроль

( с использованием ИКТ) и самооценку по листу:

Лист самооценки

Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ВК - \_\_\_\_\_\_\_\_\_

УЭ – 1 \_\_\_\_\_\_\_

УЭ – 2 \_\_\_\_\_\_\_

УЭ – 3 \_\_\_\_\_\_\_

ВК - \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Итог \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Технологическая карта для учащихся:

**Входной контроль**

**Цель:** проверить знание единиц времени, умение выражать крупные единицы в мелких и наоборот, сравнивать их.

1. Выразить:

2 ч = мин

108 мин = ч мин

120 с = мин

2. Сравнить:

1 ч 10 мин 108 мин

2 мин 2 ч

1. Сравнить:

1/2 ч 15 мин

3 ч 1/6 сут.

**УЭ – 1 Страницы истории**

**Цель:** закрепить умение решать задачи на определение продолжительности событий.

1 уровень

Князь Александр Невский правил Русью с 1252 года по 1263 год. Сколько лет он правил Русью?

2 уровень

Князь Александр Невский правил Русью с 1252 года по 1263 год, а Иван Калита – с 1328 года по 1340 год. Кто из них правил Русью дольше и на сколько лет?

3 уровень

Начиная с 1923 года, в марте, в дни весенних каникул, проводят праздник – День птиц. Через сколько лет этому празднику будет один век?

(Вспомни, сколько лет в 1 веке)

**УЭ – 2 Путешествия**

**Цель:** закрепить умение решать задачи на определение продолжительности пути.

1 уровень

Поезд вышел со станции Устье – Аха. Он был в пути одну вторую часть часа. Сколько минут он был в пути? На какую станцию прибыл?

2 уровень

Поезд со станции Устье- Аха отправился в 9 ч 10 мин. В пути он будет

 4 часа. Во сколько часов он прибудет на станцию Тавда?

3 уровень

Путь от Лугового до Междуреченского на вертолёте занимает одну десятую часть часа, а на теплоходе «Заря» - без четверти час. Сколько времени сэкономит полёт на вертолёте?

(Задумайся, как найти без четверти час)

**УЭ – 3 В мире животных**

 **Цель:** закрепить умение решать задачи на продолжительность событий в жизни животных, выражать одни единицы измерения времени в других.

1 уровень

Продолжительность зимней спячки травяной лягушки составляет одну третью часть года. Сколько это месяцев?

2 уровень

Продолжительность зимней спячки травяной лягушки составляет одну третью часть года, а прыткой ящерицы – одну вторую часть года.

 У кого зимняя спячка дольше и на сколько?

3 уровень

Майскому жуку 60 месяцев. Некоторое время он был личинкой. Одну пятую часть своей жизни был куколкой. Один год он прожил жуком. Сколько месяцев жук был личинкой?

**ВК - Это интересно!**

**Цель:** проверить умение применять знания по теме «Единицы времени» при решении задач.

1 уровень

1. Глухарь весной поёт с 2 ч ночи до 11 ч утра. Сколько часов поёт глухарь?

1. Консервная банка, брошенная в лесу, разрушается через 100 лет, а полиэтиленовый пакет разрушается на 150 лет дольше. Через сколько лет разрушится полиэтиленовый пакет?

2 уровень

 1. Цветы шиповника открываются в 4 часа утра, а закрываются в 8 часов

 вечера. Сколько часов открыты цветы шиповника?

1. Ноготь на пальце полностью меняется за 150 дней. Сколько это месяцев?

3 уровень

1. Ноготь на пальце полностью меняется за 150 дней. Сколько это

 месяцев? Сколько раз за год ноготь поменяется полностью?

1. При продолжительности жизни в 70 лет человек тратит на разговоры 13 лет, на сон на 10 лет больше, чем на разговоры, на еду на 17 лет меньше, чем на сон, а на умывание в 3 раза меньше, чем на еду. Сколько лет тратит человек на умывание?

Дополнительное задание.

1. Первые башенные часы, установленные в Англии, приходилось заводить 180 раз в месяц. Сколько раз в сутки часовщик заводил часы?
2. За то время, пока на планете Плутон пройдёт 3 года, на Земле пройдёт 744 года. Сколько земных лет длится год на Плутоне?
3. Дятел кормит своих птенцов с 4 часов утра до 9 ч 30 мин вечера. Сколько часов трудится дятел?

Использованная литература:

О.В.Узорова, Е.А. Нефедова «Большой справочник по математике для начальных классов» .М. : «Издательство АСТ», 2001.-1376