

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №37 с углубленным изучением английского языка»

**Технологическая карта урока английского языка в 6 классе по теме
«Путешествие Христофора Колумба» в соответствии с ФГОС
с элементами предметно-языкового интегрированного обучения**

Автор: Иванова А.В.,
Должность: учитель английского языка, высшей
квалификационной категории,
муниципальное образовательное учреждение «Средняя
школа №37 с углубленным изучением английского
языка»

Ярославль 2021

1. Послание.
2. Постановка цели и задач.

Цель – построить маршрут на карте.

Задачи:

- 1) Познакомиться с математическими терминами на английском языке;
- 2) Вспомнить, как задаётся координата точки на карте;
- 3) Вспомнить способы определения долготы и широты.

По указу испанского короля были организованы 4 экспедиции под руководством **Христофора Колумба**. Главная цель этих путешествий — поиск западного морского пути в Индию.

В свою первую экспедицию Колумб снарядил три судна — каракка:

Первый - флагман, владельцем и капитаном каракки был кантабриец Хуан де ла Коса,

Второй - хозяин судна и его капитан Мартин Алонсо Пинсон.

Давайте попробуем отгадать названия кораблей.

У каждой группы на столе есть лист №1

1 группа:

№ 1. Отгадай название кораблей (каждой группе выдаются выражения с зашифрованными английскими буквами)

	50:2-6		
	(80-50):2-14		
	16·2-18		
	(45-25):2+10		
	(80-50):2-14		
	50:2-6		
	-		
	(14+6):4+8		
	50:2-6		
	(57+15):4		
	(39+42):9		
	50:2-6		

19	1	14	20	1	-	13	1	18	9	1

Santa - maria

2 группа:

	$100-(30 \cdot 3-6)$		
	$30 \cdot (14-7):10-12$		
	$100-(30 \cdot 3-4)$		
	$100-(30 \cdot 3-10)$		
	$100 \cdot 5:50-9$		

16	9	14	20	1

Pinta

3 группа:

	$(45-30):5+11$
	$15 \cdot 3-(15+21)$
	$(30+20): (170-120)+13$
	$(60+3):7+16$
	$18:2-35:5-1$

14	9	14	25	1

Ninya

№2. Итак, 3 августа 1492 года на кораблях «Санта-Мария», «Нинья» и «Пинта» Колумб отправился в экспедицию. Давайте отметим на карте место отправления экспедиции. Для этого нам необходимо выполнить задание.

Собрать слово Palos

Координаты:

- 1) 30° с.ш., 80° з.д.
- 2) 50° с.ш., 100° з.д.
- 3) 30° ю.ш., 60° з.д.
- 4) 60° с.ш., 40° в.д.
- 5) 37° с.ш., 6° з.д.

Последняя координата является координатой пункта отправления.

Колумб вывел корабли из гавани испанского города [Палос-де-ла-Фронтера](#).

Во время путешествия по по требованию команды, полагающей, что Японию «проскочили», корабли меняют курс на запад-юго-запад. Вскоре команда обнаружила местность, похожую на остров. На острове испанцы увидели местных жителей. Возможно, это были [араваки](#). Араваки ходили абсолютно нагими, а на тело наносили ритуальные узоры. Железного оружия они не знали. По морю они передвигались на вёсельных челнах, вмещавших по сорок человек.

№ 3. Колумб, прибыв на новую неизведанную землю, встретил племя, в котором было ровно 100 человек. Осмотревшись немного, он познакомился с вождем, который рассказал ему интересную историю: за все наше время пребывания наше племя встречало разных гостей, использовавших разные средства передвижения. Так на каравелле чнала прибыло 21 пассажир, а вышло 5. Затем вышло 3, вошло 26. А теперь мы хотим спросить тебя, Христофор: Сколько пассажиров стало в каравелле, если вначале в каравелле было 35 пассажиров? Сколько пассажиров плыло на парусном корабле, если известно, что их на 50 меньше, чем в каравелле?

Ответ: 24 – парусный корабль; 74- каравелла

Координата для всех - 24° с.ш., 74° з.д

Так был открыт Остров под названием Сан-Сальвадор.

Задача команды была выяснить места, где можно было бы приобрести различные товары. После общения с местными жителями Колумб решил, что каждый корабль должен отправиться за своим товаром.

Чтобы отметить координаты точек, где приобрели товары команда Колумба, вам необходимо найти их координаты, а для этого нужно решить уравнения и ответы вписать в карточки (раздаются листы, где прописаны уравнения и точки, также карточки по количеству команд).

1 группа:

Уравнение	Ответ
-----------	-------

1) $2x+5=21$	$x = 8$
2) $10x+15=105$	$x = 9$
3) $2(y-1)=34$	$y = 18$
4) $3y-4=173$	$y = 59$
Ответ	$18^\circ \text{ с.ш. } 77^\circ \text{ з.д. - Ямайка.}$

Сумма ответов с x даст координату с.ш.

Сумма ответов с y даст координату з.д.

Продукт -

2 группа:

Уравнение	Ответ
1) $10x=30$	$x = 3$
2) $5x-15=80$	$x = 19$
3) $40y-39y+1=18$	$y = 17$
4) $3x+16=202$	$y = 62$
Ответ	$22^\circ \text{ с.ш. } 79^\circ \text{ з.д. Куба}$

Сумма ответов с x даст координату с.ш.

Сумма ответов с y даст координату з.д.

Продукт -

3 группа:

Уравнение	Ответ
1) $3x-11=44$	$x = 11$

2) $15x-7x+5=69$	$x = 8$
3) $y+3=57$	$y = 54$
4) $33x-28x-6=49$	$y = 16$
Ответ	<i>19° с.ш., 70 °з.д. - Гаити</i>

Сумма ответов с x даст координату с.ш.

Сумма ответов с y даст координату з.д.

Продукт -

После успешной покупки товаров команда отправилась дальше.

№ 4

Коста-Рика 9° с.ш. 84° з.д.

Рефлексия

Домашнее задание: