

ПРИЛОЖЕНИЕ

Задание.

Представьте, что вы все пассажиры туристического теплохода, который сейчас находится посреди Черного моря. В результате пожара большая часть теплохода и его груза уничтожены. Теплоход медленно тонет. Ваше местонахождение неясно из-за поломки основных навигационных приборов. Но известно, что вы находитесь на расстоянии примерно 150 миль от ближайшей суши. Ниже дан список 10 предметов, которые уцелели после пожара. В дополнение к этим предметам вы располагаете спасательным плотом, достаточно большим, чтобы выдержать вес всех пассажиров и членов экипажа. Также у одного из членов экипажа есть зажигалка и несколько банкнот.

Ваша задача - ранжировать перечисленные предметы в соответствии с их значением для выживания всех людей, находящихся на спасательном плоту. Поставьте цифру «один» у самого важного предмета, цифру «два» - у второго по значению и так далее до наименее важного для вас.

Предметы	Я	Группа	Эталон	ИТОГ
Зеркало				
10-ти литровая канистра с водой				
Карта Черного моря				
Спасательный круг				
Канистра с бензином				
Радиоприемник				
Брезент, 5x5 м				
Москитная сетка				
Коробка с «сухим пайком»				
Рыболовные крючки, леска				

На первом этапе каждый участник индивидуально должен проранжировать 10 предметов в порядке их значимости для выживания. Все данные заносятся в графу «Я» таблицы.

На втором этапе класс разделяется на группы по 5-7 человек. В условиях взаимодействия группа вырабатывает коллективное решение.

С этой целью группе предлагается провести переговоры и найти общее решение за минимальное время. Участники должны руководствоваться принципом достижения согласия и прийти к консенсусу по всем пунктам задания, прежде чем выносить групповое решение. Каждая оценка должна получить одобрение всех участников группы. Необходимо выработать групповое решение и согласовать индивидуальные результаты. Данные заносятся в графу «Группа» таблицы.

На третьем этапе учителем дается экспертная оценка значимости каждого предмета. Данные заносятся в графу «Эталон».

Предметы	Эталон
Зеркало - для подачи сигналов спасателям	1.
Канистра с бензином - для подачи сигналов спасателям	2.
10-ти литровая канистра с водой	3
Коробка с «сухим пайком» - для поддержания жизнедеятельности	4
Брезент, 5х5 м - для защиты от непогоды	5
Рыболовные крючки, леска - гарантии успешной рыбалки нет	6
Спасательный круг	7
Радиоприемник - передать через него информацию невозможно	8
Карта Черного моря – бесполезна без навигационных приборов	9
Москитная сетка - в Черном море москитов нет	10

По мнению экспертов, стратегия "оставаться на месте" в данном конкретном случае более выигрышна. Обоснование:

- *как правило, пассажирские суда ходят по строгому маршруту;*

- *теплоход – не маленькая шлюпка и скорее всего подает сигнал о своем нахождении с определенной периодичностью. Поэтому плот будут искать особенно активно в определенном секторе;*
- *зеркало днем дает устойчивый пучок в отличие от морских бликов; вечером – бензин и спички.*

Подведение итогов. Путем арифметического подсчета по двум графам «Группа» и «Эталон», вычитая из большего меньшее, записываются данные в графу «Итог». Побеждает та группа, результаты которой были ближе к экспертному мнению (разница у которой меньше).