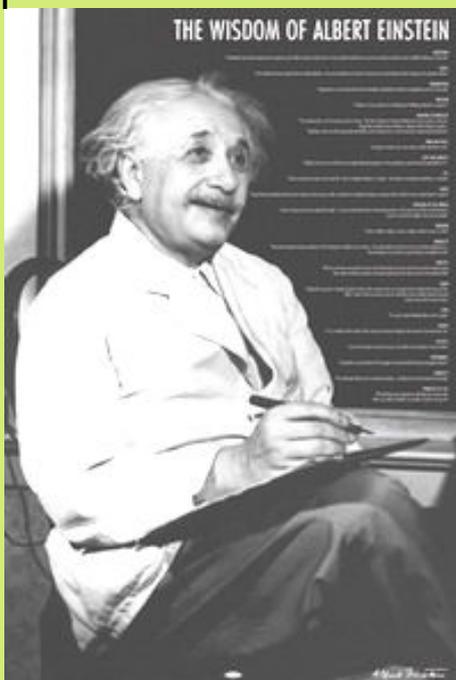


Решение задачи Эйнштейна



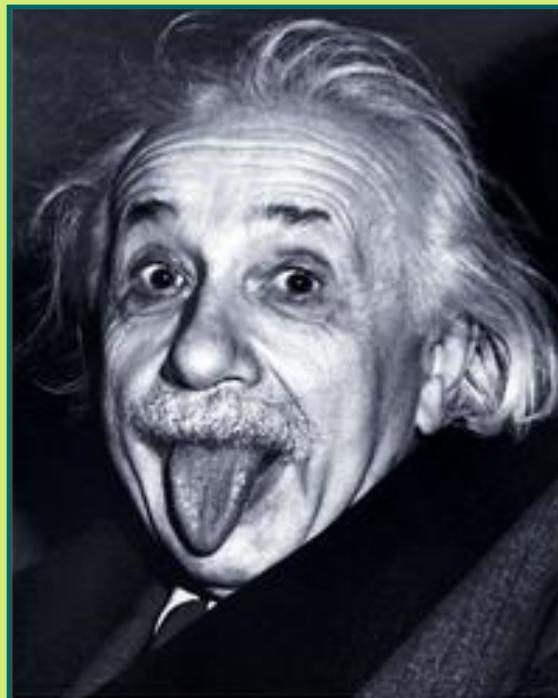
Автор:

**Хачатрян Тамара Самвеловна, ученица 11
класса 865 школы, МУК-21 «Коньково»**

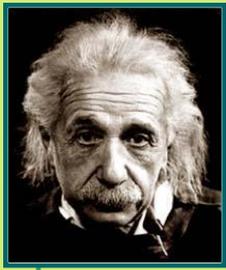
Преподаватель:

Приградов Михаил Евгеньевич

2006-2007 учебный год



На этой фотографии великий учёный Альберт Эйнштейн показывает нам язык, как бы говоря: «Вот, я вас перехитрил!» И теперь он даёт нам решить одну задачу. Кстати, он думал, что её не все могут решить. А, давайте попробуем.

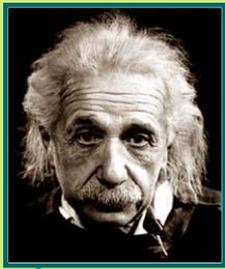


Задача Эйнштейна

Условие:

1. Есть 5 домов.
2. В каждом доме живет по одному человеку отличной от другого национальности.
3. Каждый жилец пьет только один определенный напиток, курит определенную марку сигарет и держит животное.
4. Никто из пяти человек не пьет одинаковые напитки, не курит одинаковые сигареты и не держит одинаковых животных.

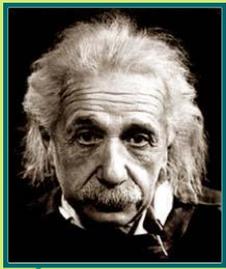
**Вопрос: Чья
рыба?**



Подсказки:

Для последующего лёгкого возвращения на этот слайд нужно лишь нажать на фотографию Эйнштейна (в левом верхнем углу).

1. Англичанин живет в красном доме.
2. Швед держит собаку.
3. Датчанин пьет чай.
4. Зеленый дом стоит слева от белого.
5. Жилец зеленого дома пьет кофе.
6. Человек, который курит Pallmall, держит птицу.
7. Жилец среднего дома пьет молоко.
8. Жилец из желтого дома курит Dunhill.
9. Норвежец живет в первом доме.
10. Курильщик Marlboro живет около того, кто держит кошку.
11. Человек, который содержит лошадь, живет около того, кто курит Dunhill.
12. Курильщик Winfield пьет пиво.
13. Норвежец живет около голубого дома.
14. Немец курит Rothmans.
15. Курильщик Marlboro живет по соседству с человеком, который пьет воду.



Сначала мы должны определиться с цветами домов.

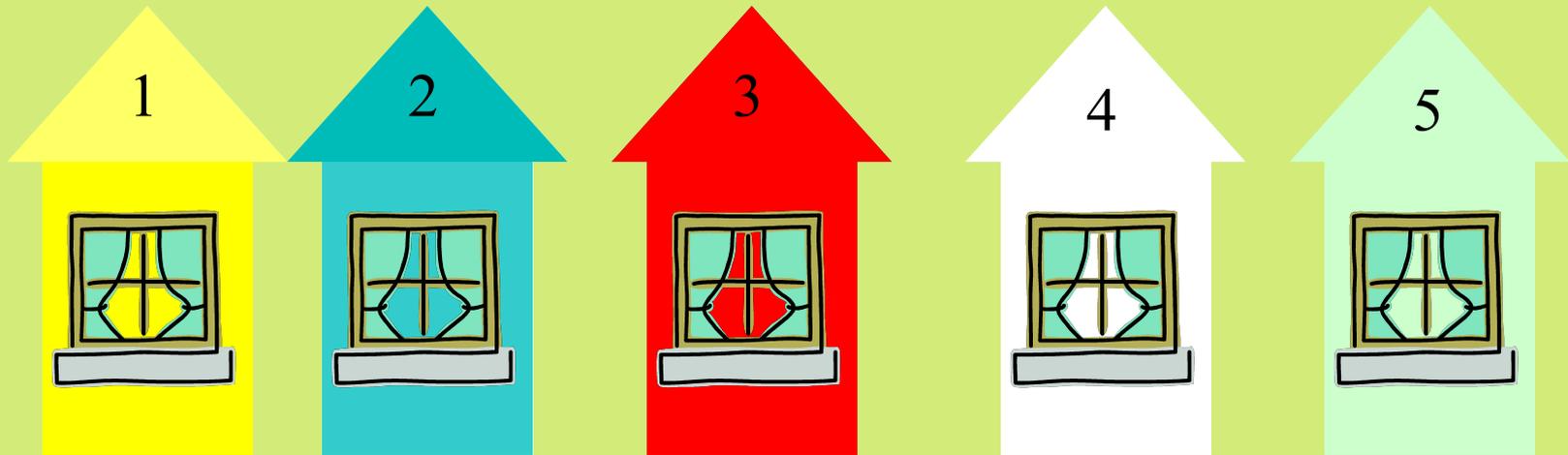
По условию сказано, что зелёный дом стоит слева от белого(подсказка №4). Ну, например, так.

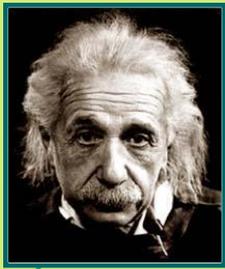
Но зная, что жилец среднего дома пьёт молоко (№7), а жилец зелёного дома пьёт кофе (№5), зелёный дом не может быть под номером 3. Предположим следующее расположение.

А, может быть зелёный дом № 1? Нет, ведь в первом доме живёт норвежец (№9), а около него голубой дом (№13).

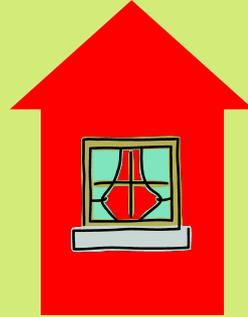
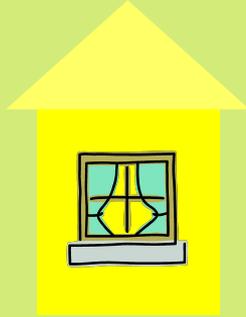
Раз норвежец живёт в первом доме, то англичанин- в третьем. А его дом красного цвета(№1).

Остался лишь жёлтый цвет. И такого цвета дом норвежца.

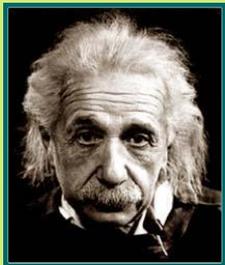




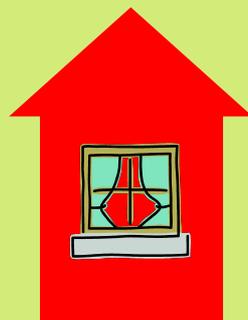
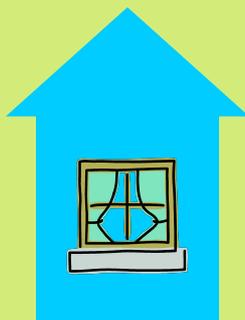
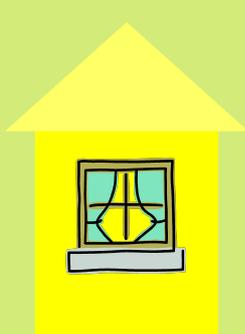
Жилец зелёного дома пьёт кофе (№5). Жилец среднего дома пьёт молоко (№7).
 Нам предстоит выяснить, кто из красном домике живёт на Филиппинах, а кто в этих домах, что они пьют,
 какие сигареты курят, и какое животное держат.
 Жилец из первого дома живёт норвежец (№8). Человек, содержащий лошадь, живёт
 около того, кто курит Dunhill (№11).



страна					
напиток					
сигареты					
животное					



В довершение небытия дойти ватнагельска, которую мурит РМанафогер красномца, доика в скиёном. Ваданазка № не воруфильщик «Whiffeld ибет тиво». Но эти строки нигде вместе не свободны. свободны только у белого дома.



страна					
напиток					
сигареты					
животное		