

ИГРА

«СЧАСТЛИВЫЙ СЛУЧАЙ»

Г. П. Шульская, учитель химии;

Т. Г. Воронова, учитель физики МБОУ «СОШ № 18», г. Симферополь

Участники — команды 10-х классов.

ВСЕМИРНОМУ ДНЮ ЗЕМЛИ ПОСВЯЩАЕТСЯ

Ведущий и жюри-эксперты — учителя естественных наук.

«Темная лошадка» — роль Джозефа Пристли исполняет учащийся 11 класса.

ПЕРВЫЙ ГЕЙМ «ДАЛЬШЕ, ДАЛЬШЕ»

В зал по очереди приглашаются команды, цель — дать как можно больше правильных ответов за 1 мин. Если команда затрудняется ответить, то говорит ведущему: «Дальше». Максимальное количество баллов — 25.

(1 вопрос — 1 балл)

1. Порядковый номер нашей планеты от Солнца. (Третий)
2. Естественный спутник Земли. (Луна)
3. Возраст земной коры — 5 млрд. (Лет)
4. Количество планет в Солнечной системе. (9)
5. Воздушная оболочка Земли. (Атмосфера)
6. Живая оболочка Земли. (Биосфера)
7. День летнего солнцестояния. (22 июня)
8. День зимнего солнцестояния. (22 декабря)
9. Дата первого полета человека в космос. (22 апреля 1961 г.)

10. Имя первого космонавта. (Юрий Гагарин)
11. Самый распространенный элемент Земли. (Кислород)
12. Самый распространенный элемент во Вселенной. (Водород)
13. Вода в твердом состоянии. (Лед)
14. Процесс разрушения металлов под действием среды. (Коррозия)
15. Совокупность всех видов растений. (Флора)
16. Совокупность всех видов животных. (Фауна)
17. Процесс разрушения плодородного слоя почвы. (Эрозия)
18. Территория, заселенная видом. (Ареал)
19. Вид, обитающий на ограниченной территории. (Эндемик)
20. Улучшение свойств почвы. (Мелиорация)
21. Фактор среды, вызывающий мутации. (Мутаген)
22. Наука, изучающая химию Земли. (Геохимия)
23. Химический элемент — «царь живой природы». (Углерод)
24. Явление существования нескольких простых веществ. (Аллотропия)
25. Кто впервые измерил длину Земного Меридиана? (Эратосфен)

ВТОРОЙ ГЕЙМ «ЗАМОРОЧКИ ИЗ БОЧКИ»

Команды по очереди вытаскивают фишки с номерами вопросов. Если команда не отвечает, вопрос передается другой команде, если и она не отвечает — могут отвечать зрители.

1. В 1934 году швейцарский химик Пауль Герман Мюллер ввел в употребление вещество для борьбы с вредными насекомыми, за что получил Нобелевскую премию по физиологии и медицине. Но с 1950 года стали обнаруживать всевозрастающую концентрацию этого вещества в тканях рыб, птиц, человека. Число невосприимчивых к нему насекомых резко возросло.
Это вещество оказалось одним из первых глобальных загрязнителей Земли. Хотя в 1970 году его применение было запрещено, его до сих пор обнаруживают в костях пингвинов. Назовите это вещество. (ДДТ)
2. Этот термин ввел Селье в 1936 году. Он означает неспецифическую реакцию организма на

