

ВЫХОД × игра

# Научное табу

Вкусить запретный плод

■ АНАСТАСИЯ ЖУРБА (ШКОЛЬНАЯ ЛИГА РОСНАНО)

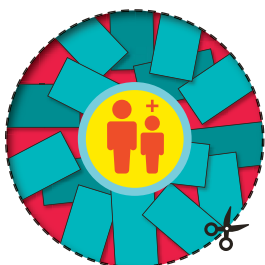
■ ИГОРЬ КЕНДЕНКОВ

**Обращали ли вы внимание: стоит только запретить что-либо, пусть даже самое пустяковое, как сразу начинаешь это возжелать?** Так уж устроена человеческая натура. Поведение, при котором люди противятся попыткам каким-либо образом ограничить их свободу, психологи называют реактивным сопротивлением. Адам и Ева, удовлетворившие своё любопытство ценой потери места в раю; жена Лота, закончившая жизнь в образе соляного столба; ящик, открытый Пандорой... Цель игры — проверить свою устойчивость и не называть слово-табу, описывая партнёру тот или иной научный термин.

## Что нужно

- 📄 Карточки, вырезанные из журнала или скачанные с нашего сайта (см. QR-код).
- 📄 Бумага и ручка для учёта очков.
- 🕒 Песочные часы или секундомер, чтобы следить за временем.
- 🎲 Игральный кубик.
- 🔊 Прибор для подачи звукового сигнала о допущенной ошибке. Это может быть мобильный телефон, гонг, губная гармошка — словом, любой предмет, способный издавать звуки. Чем громче, тем лучше!
- 🗣️ Выдержка и самоконтроль. Гарантируем: слова-табу будут прямо-таки вертеться на языке, поэтому старайтесь тщательно обдумывать то, что собираетесь сказать.

## Правила игры



**1** На клапане справа (и на нашем сайте) размещены карточки. На каждой из них указаны научное понятие и слова-табу (запрещённые слова) — имена, ассоциации, термины, — которые первыми приходят на ум в данном случае. Если их произнести,

процесс разгадывания станет слишком простым и скучным. Вырежьте карточки, тщательно перемешайте и положите стопку рубашкой вверх.



**2** Играть могут от четырёх человек до бесконечности. Желательно, что-

бы количество участников было чётным: игра командная. Если вдруг в компании оказался «лишний», можно увеличить число игроков в команде или ввести почётную должность ведущего, который следит за временем, подсчитывает очки, а главное — подаёт тревожный сигнал, если кто-то из игроков использует слово-табу.



**3** Разбейтесь на пары. Одна пара — одна команда. Возраст участников может быть практически любым: большая часть терминов, используемых в игре, известна и школьникам, и профессорам. В случае чего не возбраняется воспользоваться интернетом или знаниями других игроков.



- 4** Бросив кубик, определите очерёдность ходов.
- 5** Начинаем играть!
- 6** Первый игрок наугад достаёт карточку. Задача — за одну (три, пять — зависит от эрудиции участников) минуту объяснить партнёру по команде термин, не используя табу и однокоренные слова. Ведущий и (или) другие игроки (за исключением напарника) должны озна-

комиться с содержанием карточки, чтобы вовремя зафиксировать нарушение запрета.



**7** Ведущий следит за соблюдением правил, и если игрок называет слово-табу, подаёт звуковой сигнал — карточка возвращается в колоду, балл не засчитывается. В отсутствие ведущего это делает любой из участников, заметивший ошибку.



- 8** Одна карточка — один балл. Чем больше терминов успевает отгадать команда, тем больше очков записывается на её счёт.
- 9** Второй вариант игры для тех, кто не верит в командное взаимодействие. Один из участников объясняет — остальные угадывают. Кто ответил раньше всех, получает очко и право объяснить следующее понятие.
- 10** Игра заканчивается, когда в колоде не остаётся карточек. 🐾



## 01 Фотосинтез

- ★ Растения
- ★ Зелёный цвет
- ★ Свет
- ★ Хлорофилл



## 07 Электрическая проводимость

- ★ Провод
- ★ Электрический ток/электричество
- ★ Физическая величина
- ★ Электрическое сопротивление



## 13 Чёрная дыра

- ★ Горизонт событий
- ★ Стивен Хокинг
- ★ Карл Шварцшильд
- ★ Гравитационный радиус

## 02 Фонетика

- ★ Звуки
- ★ Речь
- ★ Язык
- ★ Фонема



## 08 Литота

- ★ Преуменьшение
- ★ Троп
- ★ Смягчение
- ★ Гипербола



## 14 Синекдоха

- ★ Троп
- ★ Частное
- ★ Общее
- ★ Метонимия



## 03 Молекула

- ★ Атом
- ★ Химия
- ★ Ион
- ★ Радикал



## 09 Экзистенциализм

- ★ Жан-Поль Сартр
- ★ Философия
- ★ Существование/бытие
- ★ Гуманизм



## 15 Гомеостаз

- ★ Саморегуляция
- ★ Постоянство
- ★ Динамическое равновесие
- ★ Физиология



## 04 Феноменология

- ★ Философия
- ★ Феномен
- ★ Гуссерль
- ★ Описание



## 10 Пиксель

- ★ Элиз
- ★ Растровая графика
- ★ Маленький/наименьший
- ★ Изображение



## 16 Ген

- ★ Наследственность
- ★ ДНК
- ★ Потомство
- ★ Хромосомы



## 05 Бихевиоризм

- ★ Поведение
- ★ Стимул
- ★ Реакция
- ★ Собака Павлова



## 11 Гидрофобность

- ★ Вода
- ★ Страх
- ★ Гидрофильность
- ★ Воск



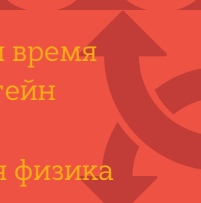
## 17 Бактерия

- ★ Микроорганизм
- ★ Домен/надцарство
- ★ Одноклеточные/прокариоты
- ★ Микроб



## 06 Теория относительности

- ★ Пространство и время
- ★ Альберт Эйнштейн
- ★  $E = mc^2$
- ★ Релятивистская физика



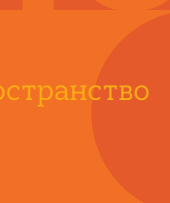
## 12 Атмосфера

- ★ Воздух
- ★ Геосфера
- ★ Газ
- ★ Дыхание



## 18 Вакуум

- ★ Пустота
- ★ Межзвёздное пространство
- ★ Ничего
- ★ Давление



## Гемоглобин

- ★ Железо
- ★ Белок
- ★ Кровь
- ★ Гематоген

## Глобальное потепление

- ★ Температура
- ★ Климат
- ★ Парниковый эффект
- ★ Лёд, ледники

## Эволюция

- ★ Дарвин
- ★ Происхождение видов
- ★ Естественный отбор
- ★ Популяция

## Минерал

- ★ Кристалл
- ★ Кварц, пирит, кальцит
- ★ Горная порода
- ★ Геология

## Антропология

- ★ Человек
- ★ Черепа
- ★ Происхождение
- ★ Эволюция

## Электрон

- ★ Заряд
- ★ Частица
- ★ Электричество
- ★ Связь

## Гибрид

- ★ Скрещивание
- ★ Генетика
- ★ Мулат, метис
- ★ Мезальянс

## Дрон

- ★ Полёт
- ★ Робототехника
- ★ Самолёт
- ★ Квадрокоптер

## Радикал

- ★ Атомы
- ★ Группа
- ★ Свободные
- ★ Экстремисты

## Когнитивный диссонанс

- ★ Противоречие
- ★ Внутренний конфликт
- ★ Несовпадение
- ★ Психология

## Искусственный интеллект

- ★ Компьютер
- ★ Тест Тьюринга
- ★ Машинный разум
- ★ Siri

## Гомозигота

- ★ Спаренность, похожесть
- ★ Двойственность, бинарность
- ★ Грегор Мендель
- ★ Наследственность

## Марксизм

- ★ Коммунизм
- ★ Революция
- ★ Фридрих Энгельс
- ★ Ленинизм

## Алгебра

- ★ Математика
- ★ Геометрия
- ★ Вычисление
- ★ Сложение/умножение

## Метафора

- ★ Сравнение
- ★ Троп
- ★ Общий признак
- ★ Переносное значение

## Бозон

- ★ Частица
- ★ Спин
- ★ Питер Хиггс
- ★ Большой адронный коллайдер

## Кратер

- ★ Гора
- ★ Углубление/отверстие/дыра в Земле
- ★ Вулкан
- ★ Метеорит

## Депрессия

- ★ Тоска
- ★ Уныние
- ★ Горе
- ★ Психическое расстройство