

A vibrant, colorful scene of a stage or arena. The floor is illuminated with bright blue and yellow lights, featuring a large blue number '100'. The background is filled with a dense array of colorful spotlights in shades of blue, purple, pink, and red, creating a festive and celebratory atmosphere. The overall image has a high-contrast, saturated color palette.

Поле чудес

Нобелевские лауреаты по физике



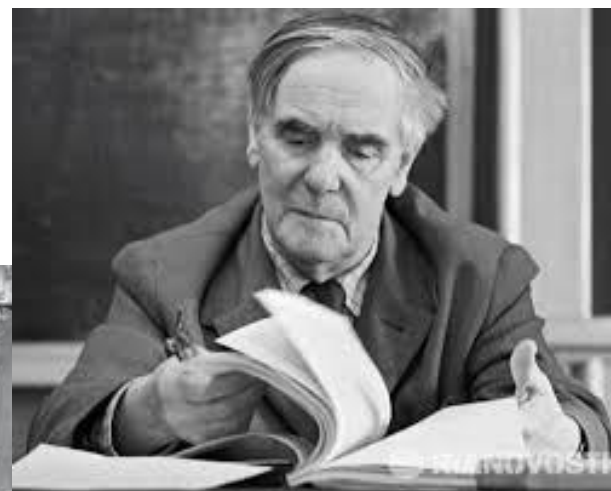
Задания для первой тройки игроков:

В 1978 году этот советский ученый получил Нобелевскую премию за открытие явления сверхтекучести жидкого гелия. Он был блестящим экспериментатором: создал новые методы получения жидкого гелия и водорода, сконструировал новые типы установок, позволяющие получить жидкость из газов, а также разделять газы. Вершиной его творчества являлось создание установки для сжижения гелия.

--	--	--	--	--	--

Пётр Леони́дович Капи́ца

В 1978 году этот советский ученый получил Нобелевскую премию за открытие явления сверхтекучести жидкого гелия.





Задания второй тройки игроков:

Назовите фамилию выдающегося советского физика, одного из основоположников важнейшего направления современной физики — квантовой электроники, лауреата Нобелевской премии по физике, полученную в 1964 год (совместно с Николаем Басовым и Чарлзом Таунсом) за разработку принципа действия лазера и мазера.

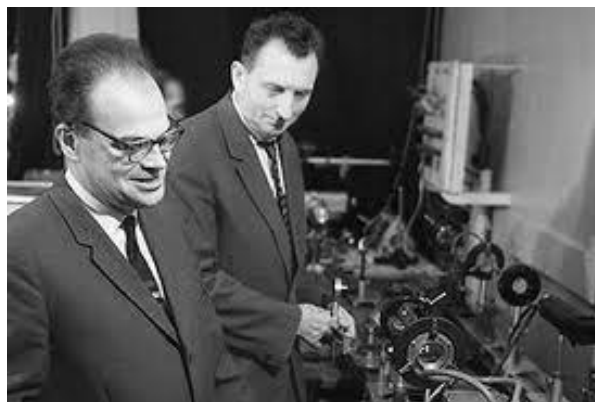
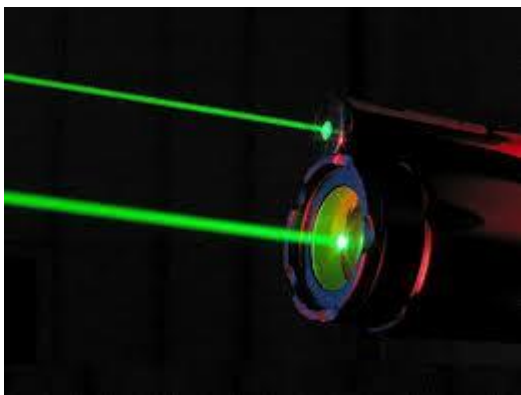
--	--	--	--	--	--	--	--

Алекса́ндр Миха́йлович Про́хоров

1964 год (совместно
с Николаем
Басовым и Чарлзом
Таунсом) за разработку
принципа действия
лазера и мазера.



Густав VI Адольф вручает диплом нобелевского лауреата и медаль А.М. Прохорову





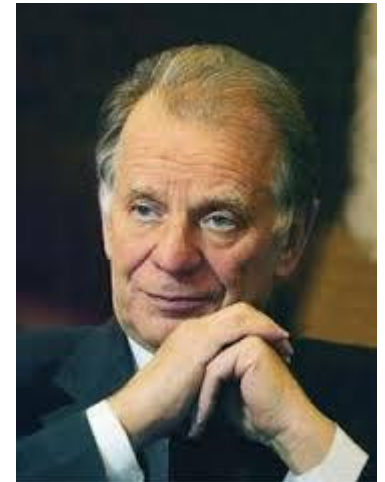
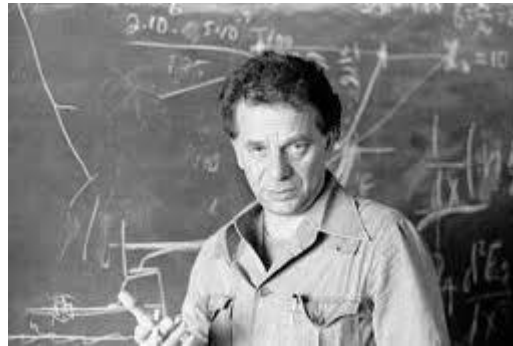
Задание для третьей тройки игроков:

Едва ли не каждый житель планеты ежедневно и повседневно пользуется научными разработками этого ученого. Во всех мобильных телефонах есть гетероструктурные полупроводники, созданные им. Вся оптоволоконная связь работает на его полупроводниках и "лазере», названного его именем. Назовите фамилию этого ученого, который получил Нобелевскую премию в 2000 году.

--	--	--	--	--	--	--

Жорёс Ива́нович Алфёров

2000 году за *развитие
полупроводниковых гетероструктур
для высокоскоростной
оптоэлектроники*



Финал



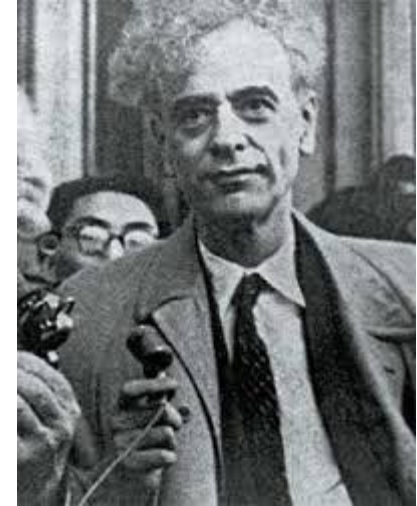
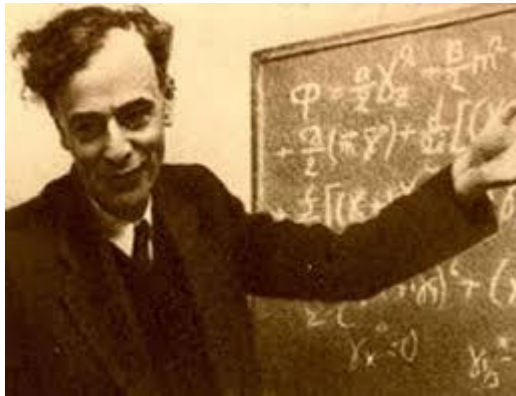
Назовите ученого, которому присуждена Нобелевская премия по физике «*За пионерские работы в области теории конденсированных сред, в особенности жидкого гелия*» 1 ноября 1962 года .

--	--	--	--	--	--

Лев Дави́дович Ланда́у

1 ноября 1962

«За пионерские работы в области теории конденсированных сред, в особенности жидкого гелия»





Поле чудес