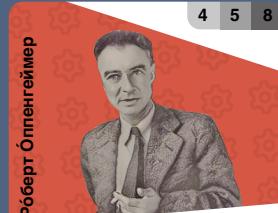
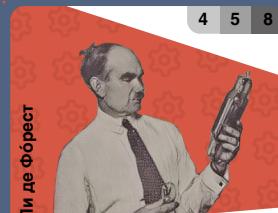
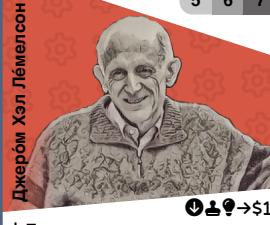
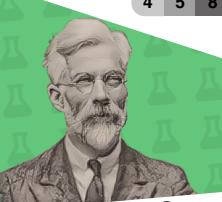
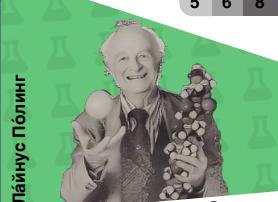
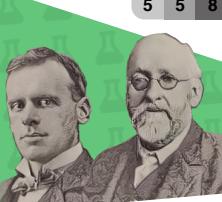
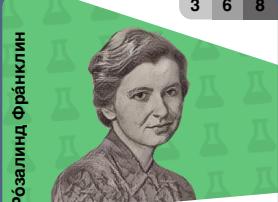
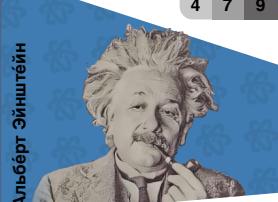
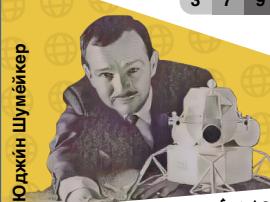
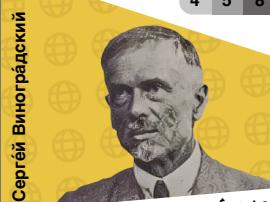
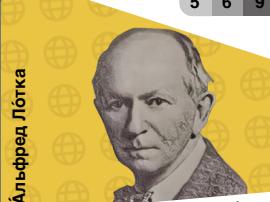
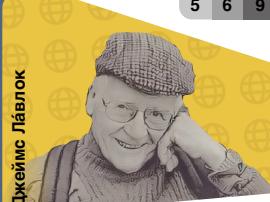


 Илон Маск 5 5 7 ↓ Спекулянт - может потратить жетон действия чтобы приумножить деньги лаборатории: аспирант - 3 к 4 кандидат - 2 к 3 доктор - 1 к 2 Предприниматель, инженер, основатель PayPal, SpaceX, Tesla, Neuralink, OpenAI и Boring Company	 Джон Бардин, Уильям Шокли и Уолтер Браттайн 4 6 8 Амбициозный - не может работать в группе меньше 3 Лауреаты Нобелевской премии 1956г "За исследования полупроводников и открытие транзисторного эффекта"	 Гульельмо Маркони 5 5 7 Предприниматель - исследования с его участием стоят на \$2 млн меньше. Скидки суммируются, причём отрицательная стоимость - заработка Предприниматель, Лауреат Нобелевской премии 1909г "За вклад в развитие беспроводной телеграфии" (совм. с Карлом Брауном)	 Уильбер и Орвилл Райт 5 6 9 Бизнесмен - исследования с его участием стоят на \$3 млн меньше. Скидки суммируются, причём отрицательная стоимость - заработка Конструкторы, создатели первого управляемого человеком самолёта с двигателем
 Роберт Годдард 4 6 7 Самозанятый - получает на \$2 млн больше, выполняя халтуры Пионер современной ракетной техники, создатель первого жидкостного ракетного двигателя	 Чарльз Тэйнс, Николай Басов и Александер Прокоров 5 7 9 Амбициозный - не может работать в группе меньше 3 Лауреаты Нобелевской премии 1964г "За создание генераторов, основанных на принципе лазера — мазера"	 Игорь Курчатов 3 6 9 Амбициозный - не может работать в группе меньше 3 "Отец" советской атомной бомбы, главный научный руководитель атомной проблемы в СССР	 Вerner фон Браун 5 7 9 Амбициозный - не может работать в группе меньше 3 Создатель первых баллистических ракет, "отец" американской космической программы
 Сергей Брин и Ларри Пейдж 3 5 7 ↓ Спекулянт - может потратить жетон действия чтобы приумножить деньги лаборатории: аспирант - 3 к 4 кандидат - 2 к 3 доктор - 1 к 2 Разработчики и сооснователи поисковой системы Google	 Джек Килби 5 7 7 Предприниматель - исследования с его участием стоят на \$2 млн меньше. Скидки суммируются, причём отрицательная стоимость - заработка Лауреат Нобелевской премии 2000г "За изобретение интегральной схемы в 1958г", изобретатель карманных калькуляторов и термопринтера	 Сергей Королёв 3 5 7 Амбициозный - не может работать в группе меньше 3 Создатель первого искусственного спутника Земли и пилотируемого космического корабля "Восток-1"	 Роберт Оппенгеймер 4 5 8 Амбициозный - не может работать в группе меньше 3 Отец-основатель американской школы теоретической физики, создатель первой атомной бомбы
 Никола Тесла 3 6 7 Предприниматель - исследования с его участием стоят на \$2 млн меньше. Скидки суммируются, причём отрицательная стоимость - заработка Инженер, физик и изобретатель в области электротехники переменного тока и радиотехники	 Ли де Форест 4 5 8 Бизнесмен - исследования с его участием стоят на \$3 млн меньше. Скидки суммируются, причём отрицательная стоимость - заработка Изобретатель триода, один из отцов "века электроники". Имеет более 300 патентов на изобретения	 Конрад Цусе 4 7 8 Самозанятый - получает на \$2 млн больше, выполняя халтуры Создатель первого электромеханического компьютера Z3 и первого языка программирования высокого уровня Планкальюль	 Tim Бернерс-Ли 3 7 9 Самозанятый - получает на \$2 млн больше, выполняя халтуры Создатель URI, URL, HTTP, HTML и Всемирной паутины (совм. с Робертом Кайо)

 Джером Хэл Лемелсон 5 6 7	 Деннис Ритти и Кен Томпсон 4 6 9	 Константин Циолковский 4 5 9	 Владимир Зворыкин 4 7 9
<p>↓ Патент - может потратить жетон действия чтобы пометить любую предметную колоду жетоном \$1 млн от стоимости каждого изобретения этой специальности будет отходить вам</p> <p>Автор более 600 патентов, повлиял на создание промышленных роботов, беспроводных телефонов, факсов, видеокамер и магнитных лент</p>	<p>↓ Предприниматель - исследования с его участием стоят на \$2 млн меньше. Скидки суммируются, причем отрицательная стоимость - заработка</p> <p>Создатели семейства операционных систем Unix и языков программирования B и C</p>	<p>↓ Самозанятый - получает на \$2 млн больше, выполняя халтуры</p> <p>Пионер теории космонавтики, вывел формулу скорости движения для ракет на жидком топливе</p>	<p>↓ Патент - может потратить жетон действия чтобы пометить любую предметную колоду жетоном \$1 млн от стоимости каждого изобретения этой специальности будет отходить вам</p> <p>Пионер телевидения, автор более 120 патентов, изобретатель иконоскопа</p>
 Хеди Ламарр 4 5 7	 Александр Флеминг 5 6 8	 Ричард Добсон 5 6 7	 Фрэнсис Крик и Джеймс Уотсон 3 5 7
<p>↓ Самозанятый - получает на \$2 млн больше, выполняя халтуры</p> <p>Актриса и изобретательница, автор технологии радиопередачи на "прыгающих частотах"</p>	<p>↓ Компаньон - не может работать один</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1945г "За открытие пенициллина" (совм. с Эрнстом Чайном и Говардом Флори)</p>	<p>↓ Шляпник - может потратить жетон действия и поменять местами 2 учёных на произвольных должностях в своей или чужих лабораториях. Нельзя менять закрытых учёных на открытых</p> <p>Автор книги "Эгоистичный ген", обосновывающей геноцентрический взгляд на эволюцию, ввёл понятие мем</p>	<p>↓ Компаньон - не может работать один</p> <p>Лауреаты Нобелевской премии 1962г "За открытие молекулярной структуры ДНК" (совм. с Морисом Уэлкином)</p>
 Фредерик Бандинг 3 7 7	 Илья Мечников 3 6 7	 Рихард Бильштеттер 3 7 9	 Томас Морган 4 7 8
<p>↓ Компаньон - не может работать один</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1923г "За открытие инсулина" (совм. с Джоном Макледом)</p>	<p>↓ Компаньон - не может работать один</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1908г "За труды по иммунитету" (совм. с Паулем Эрлихом), основоположник эволюционной эмбриологии</p>	<p>↓ Карьерист - в фазе аттестации может меняться с любым учёным на треке</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1915г "За исследование хлорофилла"</p>	<p>↓ Вдохновитель - открывает любого учёного в лаборатории</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1932г "За открытия, связанные с ролью хромосом в наследственности"</p>
 Николай Вавилов 5 5 9	 Луис и Мэри Лики 5 5 9	 Джонас Солк 3 5 8	 Иван Павлов 4 5 7
<p>↓ Карьерист - в фазе аттестации может меняться с любым учёным на треке</p> <p>Создатель учений о мировых центрах происхождения растений, иммунитете растений, закона гомологических рядов в наследственной изменчивости</p>	<p>↓ Компаньон - не может работать один</p> <p>Палеонтологи, нашедшие первые останки человека умелого и инженерного</p>	<p>↑ Трудоголик - при любом действии бросить кубик. Если выпало 6 - не закрывается</p> <p>Вирусолог, разработчик первой вакцины против полиомиелита (позже улучшена совм. с Альбертом Сейбином и Анатолием Смородицким)</p>	<p>↓ Вдохновитель - открывает любого учёного в лаборатории</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1904г "За работу по физиологии пищеварения", создатель науки о высшей нервной деятельности</p>

			
Kraig Benter	Карл Ландштейнер	Линн Маргулис	Освальд Эвери, Коллин Маклауд и Маккарти
3 6 7	4 5 9	4 7 7	4 6 8
Карьерист - в фазе аттестации может меняться с любым учёным на треке	Шляпник - может потратить жетон действия и поменять местами 2 учёных на производовых должностях в своей или чужих лабораториях. Нельзя менять закрытых учёных на открытых	Трудоголик - при любом действии бросить кубик. Если выпало 6 - не закрывается	Вдохновитель - открывает любого учёного в лаборатории
Биотехнолог, предприниматель, основатель Celera Genomics, Synthetic Genomics, Института Крейга Вентера	Лауреат Нобелевской премии 1930г "За открытие групп крови у человека"	Создательница современной теории симбиогенеза (возникновения органоидов в клетке)	Показали, что ДНК является носителем генетической информации
			
Рональд Фишер	Морис Хиллеман	Барбара Мак-Клинток	Линус Полинг
4 5 8	3 5 8	5 7 8	5 6 8
Авторитет - может потратить жетон действия чтобы переманить учёного из чужой лаборатории на свое место, подвинув себя и остаток трека вправо. Соперник берет нового учёного взятую	Трудоголик - при любом действии бросить кубик. Если выпало 6 - не закрывается	Трудоголик - при любом действии бросить кубик. Если выпало 6 - не закрывается	Авторитет - может потратить жетон действия чтобы переманить учёного из чужой лаборатории на свое место, подвинув себя и остаток трека вправо. Соперник берет нового учёного взятую
Основатель популяционной генетики и современной синтетической теории эволюции	Создатель более 40 вакцин: против пневмонии, паротита, гепатита А и В, кори, ветряной оспы, менингита и др.	Лауреат Нобелевской премии 1983г "За открытие мобильных генетических элементов"	Лауреат 2 Нобелевских премий: 1954г "За исследование природы химической связи" и 1962г "За авторство договора о запрещении ядерных испытаний"
			
Уильям Бейтесон и Эрнест Старлинг	Розалинд Франклин	Альберт Эйнштейн	Вильгельм Рентген
5 5 8	3 6 8	4 7 9	3 5 8
Компаньон - не может работать один	Вдохновитель - открывает любого учёного в лаборатории	Провидец - вытаскивает вдвое больше карт когда думает и выбирает половину по желанию. Оставшуюся половину кладет вброс	Болтун - при генерации идеи бросить кубик. Если выпало 1-2 - изобретение уходит в сброс
Открыли секретин и ввели в науку понятие гормона	Биофизик-рентгенограф, первая получила чёткие рентгенограммы структуры ДНК	Лауреат Нобелевской премии 1921г "За открытие фотомагнитического эффекта", один из основателей современной теоретической физики	Лауреат первой Нобелевской премии 1901г "За открытие рентгеновского излучения"
			
Макс Планк	Эрнест Резерфорд	Стейвен Хокинг	Лев Ландau
5 7 9	3 6 8	5 6 8	3 6 8
Международник - посмотреть карты другого игрока и взять две	Эмигрант - при успешном завершении исследования бросить кубик: 1 или 6 - исследование уходит соответственно левому или правому соседу	Провидец - вытаскивает вдвое больше карт когда думает и выбирает половину по желанию. Оставшуюся половину кладет вброс	Генератор идей - может обменять до 3 любых карт исследований из руки на новые
Лауреат Нобелевской премии 1918г "За открытие квантов энергии", основоположник квантовой физики	Лауреат Нобелевской премии 1908г "За исследования в области распада радиоактивных элементов", автор планетарной модели атома	Автор теории испарения чёрных дыр через излучение Хокинга, соавтор теории гравитационной сингулярности (совм. с Роджером Пенроузом)	Лауреат Нобелевской премии 1962г "За теории конденсированных сред", автор курса теоретической физики (совм. с Евгением Лифшицем)

 Поль Дирак 3 6 8	 Вerner Гейзенберг 3 7 9	 Эрвин Шрёдингер 5 6 9	 Энрико Ферми 4 6 8
<p>Эмигрант - при успешном завершении исследования бросить кубик: 1 или 6 - исследование уходит соответственно левому или правому соседу</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1933г "За открытие новых форм атомной теории", один из создателей квантовой механики</p>	<p>Двойной агент - может сбросить до 3 карт с руки, получая по \$4 млн из банка за каждое</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1932г "За создание квантовой механики и открытие аллотропических форм водорода"</p>	<p>Генератор идей - может обменять до 3 любых карт исследований из руки на новые</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1933г "За открытие новых форм атомной теории", один из создателей квантовой механики</p>	<p>Эмигрант - при успешном завершении исследования бросить кубик: 1 или 6 - исследование уходит соответственно левому или правому соседу</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1938г "За открытие ядерных реакций, вызванных медленными нейтронами", создатель первого ядерного реактора</p>
 Нильс Бор 5 7 8	 Макс Борн 4 5 7	 Мария Склодовская-Кюри 3 6 9	 Эдвин Хаббл 3 6 9
<p>Двойной агент - может сбросить до 3 карт с руки, получая по \$4 млн из банка за каждое</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1922г "За исследование строения атомов и испускаемого ими излучения", создатель квантовой теории атома</p>	<p>Генератор идей - может обменять до 3 любых карт исследований из руки на новые</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1954г "За статистическую интерпретацию волновой функции", один из создателей квантовой механики</p>	<p>Баламут - обменяйтесь всеми изобретениями из руки с любым другим игроком</p> <p>Лауреат 2 Нобелевских премий: 1903г "За исследования явлений радиации" (совм. с Пьером Кюри) и 1911г "За открытие элементов радия и полония"</p>	<p>Болтун - при генерации идеи бросить кубик. Если выпало 1-2 - изобретение уходит в сброс</p> <p>Подтвердил существование других галактик, обнаружил зависимость между красным смещением и расстоянием до галактики</p>
 Марри Гелл-Манн 5 5 8	 Пётр Капица 4 7 8	 Уильям Генри и Уильям Лоренс Брагг 4 7 7	 Сатьяндра Нат Бозе 5 7 7
<p>Баламут - обменяйтесь всеми изобретениями из руки с любым другим игроком</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1969г "За открытие кварковой модели", основоположник квантовой хромодинамики</p>	<p>Международник - посмотреть карты другого игрока и взять две</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1978г "За открытие сверхтекучести жидкого гелия", основатель института физических проблем</p>	<p>Баламут - обменяйтесь всеми изобретениями из руки с любым другим игроком</p> <p>Лауреаты Нобелевской премии 1915г "За исследование структуры кристаллов с помощью рентгеновских лучей"</p>	<p>Международник - посмотреть карты другого игрока и взять две</p> <p>Один из создателей квантовой статистики и теории конденсата Бозе — Эйнштейна. В его честь называли бозон</p>
 Джозеф Томсон 4 7 8	 Ирен и Фредерик Жолио-Кюри 4 5 7	 Ричард Файнман 4 5 8	 Владимир Вернадский 5 6 9
<p>Генератор идей - может обменять до 3 любых карт исследований из руки на новые</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1906г "За исследования проводимости электричества газами", открыл электрон и изобрел масс-спектрометр</p>	<p>Международник - посмотреть карты другого игрока и взять две</p> <p>Лауреаты Нобелевской премии 1935г "За выполненный синтез новых радиоактивных элементов"</p>	<p>Болтун - при генерации идеи бросить кубик. Если выпало 1-2 - изобретение уходит в сброс</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1965г "За работы по квантовой электродинамике" (совм. с Сингитиро Томонагой и Джулланом Шайнгером)</p>	<p>Монография - может закрыться вместе с соседом по треку и удвоить сумму оформляемого гранта</p> <p>Учёный-естественноиспытатель, основоположник биогеохимии, автор учений о биосфере и ноосфере</p>

 Рейчел Кэрсон Алармист - увеличивает грантовый фонд на \$4 млн каждый раунд Эколог, писательница, автор книги "Безмолвная весна" о вреде ДДТ и других химикатов для окружающей среды	 Жак-Ив Кусто Целеустремлённый - может сбросить открытого аспиранта со своего трека, чтобы получить грант в размере \$12 млн Океанолог, фотограф, изобретатель акваланга (совм. с Эмилем Ганином), автор книги и фильма "В мире безмолвия"	 Юджин Шумейкер Фаворит - получает на \$2 млн больше, оформляя заявки на гранты Основатель астрогеологии, первый наблюдатель столкновения двух небесных тел, единственный человек, захороненный на Луне	 Сергей Виноградский Фаворит - получает на \$2 млн больше, оформляя заявки на гранты Основатель экологии микроорганизмов и почвенной микробиологии, открыл хемосинтезирующие микроорганизмы
 Инге Ламманн Независимый учёный - не может получать гранты Открыла внутреннее ядро Земли на основе изучения распространения сейсмических волн от землетрясений	 Альфред Вегенер Фаворит - получает на \$2 млн больше, оформляя заявки на гранты Создатель теории дрейфа материков, автор фундаментальных трудов по термодинамике атмосферы	 Чарлз Элтон Монография - может закрыться вместе с соседом по треку и удвоить сумму оформленного гранта Эколог и зоолог, один из основателей популяционной экологии	 Альфред Лотка Монография - может закрыться вместе с соседом по треку и удвоить сумму оформленного гранта Основатель современного демографического анализа, автор теории стабильного населения
 Юджин и Говард Одум Монография - может закрыться вместе с соседом по треку и удвоить сумму оформленного гранта Пионеры экосистемной экологии, авторы классического учебника "Основы экологии"	 Джеймс Лавлок Независимый учёный - не может получать гранты Эколог и футуролог, создатель Гипотезы Гей, позиционирующей Землю как суперорганизм	 Вильгельм и Якоб Биреркнес Грантоежка - получает на \$3 млн больше когда клянчит гранты Разработали модель жизненного цикла циклонов, ввели понятие атмосферных фронтов, разработали методы предсказания погоды	 Джордж Карвер Фаворит - получает на \$2 млн больше, оформляя заявки на гранты Ботаник, миколог, автор новых видов использования южных агрокультур, обучал бедных фермеров методам севаоборота и улучшения почвы
 Роберт Пирри Целеустремлённый - может сбросить открытого аспиранта со своего трека, чтобы получить грант в размере \$12 млн Исследователь Арктики, официально считается первым человеком, достигнувшим Северного полюса	 Михаил Будыко Алармист - увеличивает грантовый фонд на \$4 млн каждый раунд Сформулировал "периодический закон географической зональности" (совм. с Андреем Григорьевым), создал "энергобалансовую" модель климата	 Герман Хакен Фаворит - получает на \$2 млн больше, оформляя заявки на гранты Физик-теоретик, основатель синергетики, науки о самоорганизации моделей и структур в открытых системах	 Артур Тенсли Независимый учёный - не может получать гранты Ботаник, считается одним из первых в мире экологов, ввел термин "экосистема"

3 5 9

Роберт Макартур и Эдвард Уилсон

↓ Монография - может закрыться вместе с соседом по треку и удвоить сумму оформляемого гранта

Экологи, авторы теории островной биogeографии

4 6 7

Роберт Уиттекер

Независимый учёный - не может получать гранты

Эколог и фитоценолог, обосновал разделение организмов на пять царств — прокариоты, протисты, грибы, растения, животные

5 5 8

Мильтин Миланкович

Независимый учёный - не может получать гранты

Климатолог, геофизик, разработал астрономическую теорию климата, новоюлианский календарь, рассчитал климатические условия на Марсе

3 6 8

Джейн Гудолл, Дайян Фосси и Бируте Гальдикас

Грантоедка - получает на \$3 млн больше когда клянчит гранты

Приматологи, исследовательницы шимпанзе, горных горилл и орангутанов соответственно. "Ангелы Лики"

5 5 8

Пьер Тейяр де Шарден

↓ Лженакука - может закрывшись в любой момент игры подправить брошенный кубик не более чем на 3 в любую сторону

Католический философ и теолог, основоположник научного креационизма, основал новое течение в философии — тейядизм

4 7 7

Ноам Хомский

↓ Коммунист - может потратить жетон действия чтобы поделить деньги всех игроков поровну. Остаток от деления остаётся у коммуниста

Автор классификации формальных языков, называемой иерархией Хомского и работ о порождающих грамматиках

5 7 8

Берtran Рассел

↓ Визионер - может потратить жетон действия чтобы перехватить право первого хода в следующем раунде и драфте.

Лауреат Нобелевской премии 1950 года по литературе, философ, логик, математик, один из основателей неореализма и неопозитивизма

5 6 8

Людвиг Витгенштейн

↓ Визионер - может потратить жетон действия чтобы перехватить право первого хода в следующем раунде и драфте.

Философ, автор "Логико-философского трактата" работал в области логики, философии математики, разума и языка

5 6 9

Мартин Хайдеггер

Холерик - не даёт соседям по треку пользоваться своими активными способностями. Пометьте их жетонами X

Философ, представитель немецкого экзистенциализма, автор учения о "Бытии и времени"

5 5 9

Теодор Адорно

↓ Пацифист - убирает негативные свойства коллег:

- активно - во всей лаборатории
- пассивно - в исследовательской группе

Философ, социолог, музыкант, автор "Негативной диалектики" и "Эстетической теории", соавтор теории авторитарной личности

3 5 9

Жан-Поль Сартр

↓ Коммунист - может потратить жетон действия чтобы поделить деньги всех игроков поровну. Остаток от деления остаётся у коммуниста

Лауреат Нобелевской премии 1964 года по литературе, представитель атеистического экзистенциализма, писатель, драматург

5 5 9

Юрген Хабермас

Идеалист - не умеет халтурить

Философ и социолог, создатель концепций коммуникативного действия и этики дискурса

3 5 9

Ханс-Георг Гадамер

Идеалист - не умеет халтурить

Основатель "философской герменевтики", автор книги "Истина и метод. Основы философской герменевтики"

4 7 7

Джудит Батлер

↓ Пацифист - убирает негативные свойства коллег:

- активно - во всей лаборатории
- пассивно - в исследовательской группе

Философ, оказала влияние на вопросы феминизма, геир-теории, политической философии и этики

4 6 8

Ханна Арендт

Авантюрист - даёт возможность кидать кубик интуиции 2 раза за раунд

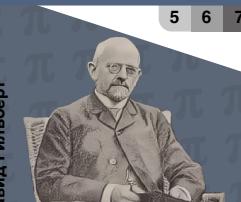
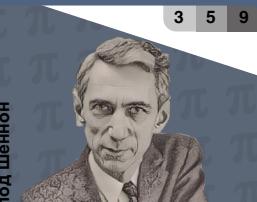
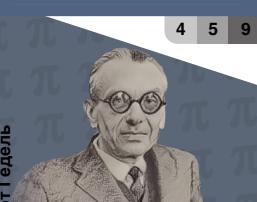
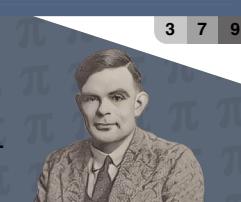
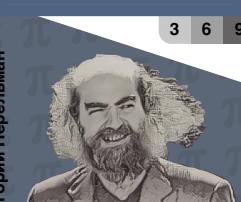
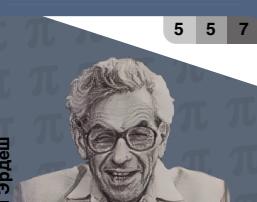
Философ, политический теоретик и историк, основоположница теории тоталитаризма

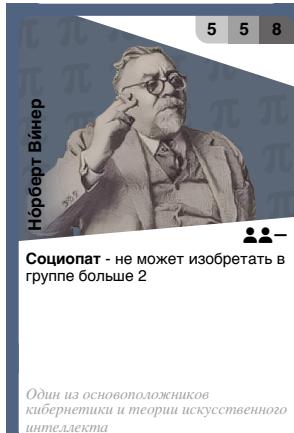
4 5 9

Жак Деррида

Холерик - не даёт соседям по треку пользоваться своими активными способностями. Пометьте их жетонами X

Философ, создатель концепции деконструкции, автор книг "О грамматологии", "Письмо и различие"

 <p>Джон Дьюи</p> <p>↓ Пацифист - убирает негативные свойства коллег: - активно - во всей лаборатории - пассивно - в исследовательской группе</p> <p>Философ, педагог, разработал pragmatistскую методологию в области логики и теории познания, автор теории эстетического опыта</p>	 <p>Жиль Делёз</p> <p>Идеалист - не умеет халтурить</p> <p>Философ, автор трактатов "Различие и повторение", "Логика смысла" и "Анти-Эдип" (совм. с Феликсом Гваттари), ввёл понятие ризомы</p>	 <p>Уильям Рассел</p> <p>Холерик - не даёт соседям по треку пользоваться своими активными способностями. Пометьте их жетонами X</p> <p>Философ, логик и математик, представитель крайнего номинализма, ввёл понятие радикального перевода</p>	 <p>Карл Поппер</p> <p>Лженаука - может закрывшись в любой момент игры подправить брошенный кубик не более чем на 3 в любую сторону</p> <p>Философ и социолог, основоположник концепции критического рационализма, автор идеи фальсификационизма</p>
 <p>Томас Куин</p> <p>↓ Авантюрист - даёт возможность кидать кубик интуиции 2 раза за раунд</p> <p>Историк и философ науки, автор книги "Структура научных революций" и понятия "смена парадигм"</p>	 <p>Джон Ролз</p> <p>↓ Авантюрист - даёт возможность кидать кубик интуиции 2 раза за раунд</p> <p>Политический и моральный философ, теоретик социального либерализма, автор книги "Теория справедливости"</p>	 <p>Рудольф Ка́рнап</p> <p>↓ Пацифист - убирает негативные свойства коллег: - активно - во всей лаборатории - пассивно - в исследовательской группе</p> <p>Философ и логик, представитель логического позитивизма в философии науки, автор теории семантической информации</p>	 <p>Пол Фейерабенд</p> <p>Лженаука - может закрывшись в любой момент игры подправить брошенный кубик не более чем на 3 в любую сторону</p> <p>Философ, методолог науки, автор концепции эпистемологического анархизма</p>
 <p>Мишель Фуко</p> <p>↓ Пацифист - убирает негативные свойства коллег: - активно - во всей лаборатории - пассивно - в исследовательской группе</p> <p>Философ, теоретик культуры и историк, автор работ о социальных науках, медицине, тюрьмах, проблеме безумия и сексуальности</p>	 <p>Андрей Колмогоров</p> <p>↓ Академик - может будучи доктором потратить жетон действия чтобы добавить на свой трек слева дополнительный жетон аспиранта.</p> <p>Один из основоположников современной теории вероятностей, автор множества работ в области математики и её приложений</p>	 <p>Давид Гильберт</p> <p>↓ Лидер - может будучи кандидатом потратить жетон действия чтобы навсегда улучшить свой текущий жетон должности до доктора.</p> <p>Математик, внёс значительный вклад в развитие многих областей математики, автор первой полной аксиоматики евклидовой геометрии</p>	 <p>Клод Шеннон</p> <p>↓ Одиничка - закройте учёного и положите на его карту жетон </p> <p>При исследовании с его участием в следующем раунде учтите его карту дважды</p> <p>Инженер, криптограф и математик, основатель теории информации, ввёл понятие бита и энтропии Шеннона</p>
 <p>Курт Гёдель</p> <p>↓ Архивариус - может потратить жетон действия и выполнить одно из двух: - сменить открытые исследования - выложить новый сброс из верха 4 отраслевых колод</p> <p>Логик, математик и философ математики, сформулировал и доказал теорему о неполноте</p>	 <p>Алан Тьюринг</p> <p>↓ Одиничка - закройте учёного и положите на его карту жетон </p> <p>При исследовании с его участием в следующем раунде учтите его карту дважды</p> <p>Математик, логик, криптограф, автор модели "Машины Тьюринга", "Теста Тьюринга", руководитель проекта по взлому Энгиста</p>	 <p>Григорий Перельман</p> <p>Социопат - не может изобретать в группе больше 2</p> <p>Лауреат Филдсовской премии 2006г "За доказательство гипотезы Пуанкаре" (отказался), единственная решенная из 7 "задач тысячелетия"</p>	 <p>Пал Эрдёш</p> <p>Энциклопедист - увеличивает на 1 компетенцию соседних по треку учёных. Пометьте их жетонами </p> <p>Один из наиболее продуктивных математиков XX века, автор более 1500 статей в широком спектре областей математики</p>

 <p>Норберт Винер 5 5 8</p> <p>Социопат - не может изобретать в группе больше 2</p> <p>Один из основоположников кибернетики и теории искусственного интеллекта</p>	 <p>Эмми Нётер 4 6 9</p> <p>↓ Архивариус - может потратить жетон действия и выполнить одно из двух: - сменить открытые исследования - выложить новыйброс из верха 4 отраслевых колод</p> <p>Математик, новатор теории колец, полей и алгебр, автор теоремы Нётер, связавшей симметрию в природе и законы сохранения</p>	 <p>Сриниваса Рамануджан 4 7 7</p> <p>Энциклопедист - увеличивает на 1 компетенцию соседних по треку учёных. Пометьте их жетонами 📚</p> <p>Не имея математического образования, получил замечательные результаты в области теории чисел, работал с профессором Годфри Харди</p>	 <p>Израиль Гельфанд 5 6 9</p> <p>Энциклопедист - увеличивает на 1 компетенцию соседних по треку учёных. Пометьте их жетонами 📚</p> <p>Математик, биолог, автор более 800 научных статей и около 30 монографий по функциональному анализу, алгебре и топологии</p>
 <p>Джон фон Нейман 5 5 9</p> <p>↓ Лидер - может будучи кандидатом потратить жетон действия чтобы навсегда улучшить свой текущий жетон должности до доктора.</p> <p>Автор концепции архитектуры фон Неймана, алгебры операторов фон Неймана, клеточных автоматов и создатель теории игр</p>	 <p>Альфред Тарский 4 7 8</p> <p>↓ Одиночка - закройте учёного и положите на его карту жетон 🧑 При исследовании с его участием в следующем раунде учтите его карту дважды</p> <p>Математик, логик, основатель формальной теории истинности, соавтор парадокса Банаха - Тарского</p>	 <p>Алонсо Чёрч 4 6 8</p> <p>Нелюдимый - не может изобретать в группе больше 3</p> <p>Математик, логик, пионер информатики, автор теории лямбда-исчислений, соавтор теоремы Чёрча - Тьюринга</p>	 <p>Жак Адамар 4 7 7</p> <p>Энциклопедист - увеличивает на 1 компетенцию соседних по треку учёных. Пометьте их жетонами 📚</p> <p>Математик и механик, автор множества фундаментальных работ в разных разделах математики</p>
 <p>Андрей Марков 3 5 7</p> <p>Энциклопедист - увеличивает на 1 компетенцию соседних по треку учёных. Пометьте их жетонами 📚</p> <p>Один из основоположников теории функций вещественной переменной, автор теории "меры Лебега" и "интеграла Лебега"</p>	 <p>Бенуа Мандельброт 3 7 7</p> <p>Нелюдимый - не может изобретать в группе больше 3</p> <p>Математик, создатель фрактальной геометрии, лауреат премии Вольфа по физике 1993г</p>	 <p>Станислав Уlam 5 6 7</p> <p>↓ Одиночка - закройте учёного и положите на его карту жетон 🧑 При исследовании с его участием в следующем раунде учтите его карту дважды</p> <p>Один из соавторов теоретической схемы искусственного запуска термоядерной реакции, автор метода Монте-Карло</p>	 <p>Стефан Банах 4 5 8</p> <p>Нелюдимый - не может изобретать в группе больше 3</p> <p>Один из создателей современного функционального анализа, доказал теорему об открытом отображении</p>
 <p>Андрей Марков 4 5 9</p> <p>↓ Академик - может будучи доктором потратить жетон действия чтобы добавить на свой трек слева дополнительный жетон аспиранта.</p> <p>Математик, внёсший большой вклад в теорию вероятностей, математический анализ и теорию чисел, автор теории цепей Маркова</p>	 <p>Джон Нэш 3 7 7</p> <p>Социопат - не может изобретать в группе больше 2</p> <p>Лауреат Нобелевской премии 1994г "За анализ равновесия в теории некооперативных игр" (совм. с Джоном Харсаном и Райнхардом Зельтнером)</p>		

<p>{'year': '1900', 'desc': 'Дирижабль (Фердинанд фон Цеппелин)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 4}</p>	<p>{'year': '1903', 'desc': 'Самолёт (Орвилл и Уилбер Райт)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 4}</p>	<p>{'year': '1904', 'desc': 'Вакуумный диод (Джон Амброз Флеминг)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 4}</p>	<p>{'year': '1907', 'desc': 'Вертолёт (Поль Корнё)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 2}</p>
<p>{'year': '1908', 'desc': 'Счетчик Гейгера (Ханс Гейгер)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 3}</p>	<p>{'year': '1912', 'desc': 'Масс-спектрометр (Джон Томсон)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 4}</p>	<p>{'year': '1913', 'desc': 'Автопилот (Элмер Спир)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 4}</p>	<p>{'year': '1914', 'desc': 'Жидкостный реактивный двигатель (Роберт Годдард)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 2}</p>
<p>{'year': '1917', 'desc': 'Гидролокатор (Поль Ланжевен)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 3}</p>	<p>{'year': '1921', 'desc': 'Полиграф (Джон Ларсон)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 4}</p>	<p>{'year': '1923', 'desc': 'Звуковое кино (Ли де Форест)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 3}</p>	<p>{'year': '1926', 'desc': 'Черно-белый телевизор (Джон Логи Байрд)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 4}</p>
<p>{'year': '1926', 'desc': 'Аэрозольный баллон (Эрик Ротейм)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 4}</p>	<p>{'year': '1930', 'desc': 'Липкая лента (Ричард Дрю)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 2}</p>	<p>{'year': '1930', 'desc': 'Первые промышленные роботы (компания Вестингауз)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 2}</p>	<p>{'year': '1931', 'desc': 'Радиотелескоп (Карл Янский, Гроут Ребер)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 4}</p>

{'year': '1931', 'desc': 'Электронный микроскоп (Макс Кноль, Эрнст Руска)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 3}

{'year': '1931', 'desc': 'Кинескоп (Владимир Эвройкин)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 4}

{'year': '1933', 'desc': 'Частотная модуляция (Эдвин Армстронг)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 2}

{'year': '1934', 'desc': 'Нейлоновые чулки (Уоллес Хьюм Картерс)', 'areas': ['TECH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 2}

{'year': '1935', 'desc': 'Радар (Рудольф Кюнхольд и Роберт Ватсон-Батт)', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 5}

{'year': '1937', 'desc': 'Турбовинтовой двигатель (Хорхи Йендрассик)', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 5}

{'year': '1938', 'desc': 'Компьютер (Конрад Цузе и Джон Атанасов)', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 9, 'cost': 4}

{'year': '1938', 'desc': 'Шариковая ручка (Ласло Биро)', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 4}

{'year': '1940', 'desc': 'Мобильный телефон ("Белл Телефон Лабораториес")', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 4}

{'year': '1942', 'desc': 'Радиопередача с расширением спектра (Хэди Ламарр)', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 9, 'cost': 5}

{'year': '1942', 'desc': 'Ядерный реактор (Энрико Ферми)', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 5}

{'year': '1946', 'desc': 'Электронный компьютер (Джон Преспер Эккерт и Джон Моукли)', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 4}

{'year': '1946', 'desc': 'Микроволновая печь (Перси Лебарон Спенсер)', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 5}

{'year': '1947', 'desc': 'Транзистор (Уильям Шокли, Уолтер Браттейн, Джон Бардин)', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 4}

{'year': '1948', 'desc': 'Голография (Джонис Габор)', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 5}

{'year': '1952', 'desc': 'Волоконная оптика (Нариндер Капани)', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 5}

{'year': '1952', 'desc': 'Дискета (Эсиро Накамацу)', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 9, 'cost': 4}

{'year': '1953', 'desc': 'Мазер (Чарльз Таунс)', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 4}

{'year': '1955', 'desc': 'Застёжка-липучка (Жорж де Местраль)', 'areas': ['TECH'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 5}

{'year': '1958', 'desc': 'Интегральная микросхема (Джек Килби, Роберт Ноис)', 'areas': ['TECH'], 'level': 3, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 5, 'comp': 16, 'cost': 6}

{'year': '1960', 'desc': 'Лазер (Теодор Майман)', 'areas': ['TECH'], 'level': 3, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 5, 'comp': 14, 'cost': 6}

{'year': '1961', 'desc': 'Пилотируемый космический полёт (Юрий Гагарин, Сергей Королёв)', 'areas': ['TECH'], 'level': 3, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 5, 'comp': 15, 'cost': 7}

{'year': '1962', 'desc': 'Светодиод (Ник Холоньк)', 'areas': ['TECH'], 'level': 3, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 5, 'comp': 16, 'cost': 7}

{'year': '1965', 'desc': 'Виртуальная реальность (Иван Слахерленд)', 'areas': ['TECH'], 'level': 3, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 5, 'comp': 14, 'cost': 7}

{'year': '1968', 'desc': 'Жидкокристаллический дисплей (Джордж Грей)', 'areas': ['TECH'], 'level': 3, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 5, 'comp': 16, 'cost': 6}

{'year': '1970e', 'desc': 'Электронная бумага (Ник Шеридон, Херох)', 'areas': ['TECH'], 'level': 3, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 5, 'comp': 15, 'cost': 7}

{'year': '1972', 'desc': 'Сенсорный экран (Сэмюэль Херст)', 'areas': ['TECH'], 'level': 3, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 5, 'comp': 16, 'cost': 8}

{'year': '1977', 'desc': 'Интернет (Винтон Серф)', 'areas': ['TECH'], 'level': 3, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 5, 'comp': 14, 'cost': 8}

{'year': '1980', 'desc': 'Компакт-диск (Philips и Sony)', 'areas': ['TECH'], 'level': 3, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 5, 'comp': 15, 'cost': 8}

{'year': '1996', 'desc': 'Deep Blue (шахматная программа, выигравшая матч у чемпиона мира Гарри Каспарова) (IBM)', 'areas': ['TECH'], 'level': 4, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 7, 'comp': 21, 'cost': 8}

{'year': '2001', 'desc': 'Алгоритм PageRank (Сергей Брин, Ларри Пейдж)', 'areas': ['TECH'], 'level': 4, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 7, 'comp': 22, 'cost': 10}

{'year': '2010-e', 'desc': 'Машина без водителя (Google, Tesla, Volvo)', 'areas': ['TECH'], 'level': 4, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 7, 'comp': 22, 'cost': 9}

{'year': '2015', 'desc': 'Компьютерные системы распознавания лиц, превосходящие возможности человека (Google FaceNet 99,63%)', 'areas': ['TECH'], 'level': 4, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 7, 'comp': 21, 'cost': 10}

{'year': '2015', 'desc': 'Синхронный машинный перевод (Google, Skype)', 'areas': ['TECH'], 'level': 4, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 7, 'comp': 20, 'cost': 9}

{'year': '1900-1917', 'desc': 'Квантовый характер излучения и поглощения энергии, открытие фотона (Макс Планк, Альберт Эйнштейн)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 3}

{'year': '1903', 'desc': 'Основы теории реактивного движения. Ракетодинамика (Константин Циолковский)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 4}

{'year': '1905', 'desc': 'Специальная теория относительности (Альберт Эйнштейн)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 2}

{'year': '1908', 'desc': 'Целлофан (Как Бранденбергер)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 3}

{'year': '1911', 'desc': 'Сверхпроводимость (Камерлинг-Оннес)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 2}

{'year': '1911', 'desc': 'Открытие атомного ядра, планетарная модель атома (Эрнест Резерфорд)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 3}

{'year': '1911-1913', 'desc': 'Открытие космических лучей (Виктор Франц Гесс)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 3}

{'year': '1913', 'desc': 'Нержавеющая сталь (Гарри Бреарли)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 3}

{'year': '1913', 'desc': 'Квантовая теория атома (Нильс Хенрик Давид Бор)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 4}

{'year': '1915', 'desc': 'Общая теория относительности (Альберт Эйнштейн)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 3}

{'year': '1919', 'desc': 'Искусственная ядерная реакция, открытие протона (Эрнест Резерфорд)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 3}

{'year': '1921', 'desc': 'Теория относительности (Альберт Эйнштейн)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 3}

{'year': '1921-1922', 'desc': 'Открытие спина (Ото Штерн, Вальтер Герлах)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 3}

{'year': '1922', 'desc': 'Модель расширяющейся Вселенной (Александр Фридман)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 2}

{'year': '1923', 'desc': 'Теория корпускулярно-волнового дуализма (Луи де Броиль)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 2}	{'year': '1925', 'desc': 'Открытие принципа запрета Паули (Вольфганг Эрнст Паули)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 4}	{'year': '1925-1927', 'desc': 'Принцип неопределенности, квантовая механика (Вернер Карл Гейзенберг, Эрвин Рудольф Шрёдингер)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 4}	{'year': '1926', 'desc': 'Доказательство звездной природы галактик (Эдвин Паэлл Хаббл)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 3}
{'year': '1928', 'desc': 'Теория альфа-распада, открытие туннельного эффекта (Георгий Гамов)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 4}	{'year': '1928', 'desc': 'Релятивистская теория движения электрона, теоретическое предсказание существования античастиц (Поль Адриен Морис Дирак)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 1, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 3}	{'year': '1930', 'desc': 'Неопрен (Уоллес Каузерс)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 6}	{'year': '1930-1933', 'desc': 'Теоретические предсказание существования нейтрино, экспериментально подтверждено в 1951 г. (Вольфганг Эрнст Паули)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 5}
{'year': '1931', 'desc': 'Аэрогель (Стивен Кистлер)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 9, 'cost': 4}	{'year': '1932', 'desc': 'Открытие позитрона (Карл Дэвид Андерсон)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 6}	{'year': '1932', 'desc': 'Открытие нейтрона (Джеймс Чедвик)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 9, 'cost': 4}	{'year': '1934', 'desc': 'Искусственная радиоактивность (Фредерик и Ирен Жолио-Кюри)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 6}
{'year': '1937', 'desc': 'Нейлон (Уоллес Каузерс)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 9, 'cost': 4}	{'year': '1938', 'desc': 'Теория термоядерной реакции как источника энергии звезд (Карл Фридрих фон Вейцзеккер, Ханс Альбрехт Бете)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 9, 'cost': 4}	{'year': '1940-е', 'desc': 'Квантовая электродинамика (Ричард Филипп Фейнман, ДжулIAN Сеймур Швингер, Синитиро Томонага, Фримен Джон Дайсон)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 6}	{'year': '1940', 'desc': 'Синтез трансурановых элементов (Гленн Теодор Сиборг, Эдвин Маттисон Макмиллан)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 5}

{'year': '1960-1967', 'desc': 'Стандартная модель, теория электрослабого взаимодействия (Шелдон Ли Глешоу, Стивен Вайнберг, Мухаммад Абдус Салам)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 5}	{'year': '1963', 'desc': 'Открытие квазаров (Мартен Шмидт, Томас Мэтьюз, Аллан Рекс Сэндикж)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 5}	{'year': '1964', 'desc': 'Кевлар (Стефани Кволек)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 6}	{'year': '1964', 'desc': 'Теоретическое предсказание существования кварков, открытие с-кварка в составе каонов (Марри Гелл-Манн, Джордж Цвейг)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 5}
{'year': '1964', 'desc': 'Открытие реликтового излучения (Арно Аллан Пензиас, Роберт Вудро Вилсон)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 4}	{'year': '1974', 'desc': 'Эффект Хоккинга (Стивен Хоккинг)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 3, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 5, 'comp': 16, 'cost': 6}	{'year': '1974', 'desc': 'Теория бозонных струн (первая стабильная теория суперструн) (Джон Шварц и Жозеф Шерк, Тамиаки Ёнэя)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 3, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 5, 'comp': 14, 'cost': 8}	{'year': '1977', 'desc': 'Электропроводящие полимеры (Алан Хигер, Аллан Макдиармид, Хидеки Шираакава)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 3, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 5, 'comp': 15, 'cost': 8}
{'year': '1985', 'desc': 'Фуллерен (Роберт Кёрл, Гарольд Крото, Ричард Смолли)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 3, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 5, 'comp': 15, 'cost': 8}	{'year': '1986', 'desc': 'Самое мощное взрывное вещество — гексанитрогексаазаизовюрцитан (Исследовательский центр вооружений ВМС США «Чайна-Лейк»)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 3, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 5, 'comp': 15, 'cost': 7}	{'year': '1990е', 'desc': 'М-теория (Эдвард Виттен, Джозеф Полчинински)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 3, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 5, 'comp': 16, 'cost': 8}	{'year': '1994', 'desc': 'Пузырь Алькубъерре (Мигель Алькубъерре)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 3, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 5, 'comp': 14, 'cost': 7}
{'year': '1997', 'desc': 'Экспериментальное подтверждение существования явления квантовой телепортации (Антон Цайлингер, Франческо де Мартини)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 3, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 5, 'comp': 16, 'cost': 7}	{'year': '1998-1999', 'desc': 'Теоретическое предсказание существования темной энергии, ответственной за ускоренное расширение Вселенной (Сол Перлмуттер, Адам Рисс, Брайан Шмидт)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 3, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 5, 'comp': 16, 'cost': 6}	{'year': '2004', 'desc': 'Экспериментальное подтверждение существования графена (Андрей Гейм, Константин Новоселов)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 3, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 5, 'comp': 15, 'cost': 8}	{'year': '2005', 'desc': 'Искусственная Микроскопическая черная дыра (ученые Брукхвенской национальной лаборатории США)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 4, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 7, 'comp': 22, 'cost': 10}

{'year': '2005', 'desc': 'Необратимые квантовые вычисления (Антон Цайлингер)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 4, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 7, 'comp': 21, 'cost': 9}

{'year': '2012', 'desc': 'Открытие бозона Хиггса (CERN, эксперименты ATLAS и CMS)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 4, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 7, 'comp': 20, 'cost': 9}

{'year': '2012', 'desc': 'Доказано существование кварк-глюонной плазмы', 'areas': ['PHIS'], 'level': 4, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 7, 'comp': 20, 'cost': 9}

{'year': '2017', 'desc': 'Темпоральные кристаллы (открыты 2012 Фрэнком Вильчеком) (Норман Яо, Михаил Лукин)', 'areas': ['PHIS'], 'level': 4, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 7, 'comp': 21, 'cost': 10}

{'year': '1900', 'desc': 'Классификация климатов (Владимир Петрович Кёппен)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 3, 'cost': 3}

{'year': '1906', 'desc': 'Гипотеза подкоровых течений (Ото Ампфера)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 4, 'cost': 4}

{'year': '1908', 'desc': 'Пятна на Солнце - результат сильных магнитных полей (Джордж Эллери Хэйл)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 5, 'cost': 2}

{'year': '1909', 'desc': 'Поверхность Мохоровичча (Андрей Мохорович)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 3, 'cost': 4}

{'year': '1910', 'desc': 'Теория континентального дрейфа (Альфред Вегенер)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 3, 'cost': 2}

{'year': '1911', 'desc': 'Южный полюс (Руаль Амундсен)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 5, 'cost': 2}

{'year': '1913', 'desc': 'Закон толерантности - существование вида определяется лимитирующими факторами, находящимися в минимуме и в максимуме (Виктор Эрнест Шелфорд)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 5, 'cost': 3}

{'year': '1914', 'desc': 'Циклы Миланковича ледниковых периодов (Милутин Миланкович)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 3, 'cost': 3}

{'year': '1914', 'desc': 'Экологическая ниша — место, занимаемое видом в биоценозе (Дж. Гриннелл)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 3, 'cost': 2}

{'year': '1919', 'desc': 'Модель циклона (Якоб Беркнес)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 5, 'cost': 2}

{'year': '1920', 'desc': 'Открытие полосовых магнитных аномалий, предположение о смене магнитных полюсов (Мотонори Матуяма)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 4, 'cost': 3}

{'year': '1925', 'desc': 'Модель "хищник-жертва" (Альфред Лотка и Вито Вольтерра)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 3, 'cost': 2}

{'year': '1926', 'desc': 'Плёночная структура океана и Учение о биосфере (Владимир Вернадский)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 5, 'cost': 4}

{'year': '1927', 'desc': 'Цепи и циклы питания, экологическая пирамида чисел - (Чарльз Элтон)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 4, 'cost': 2}

{'year': '1927', 'desc': 'Экспедиция по изучению Тунгусского метеорита (Леонид Кулик)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 3, 'cost': 2}

{'year': '1930e', 'desc': 'Орбитальные циклы климатических изменений (Мильтин Миланович)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 3, 'cost': 2}

{'year': '1936', 'desc': 'Открытие внутреннего ядра Земли (Инге Леманн)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 3, 'cost': 3}

{'year': '1936', 'desc': 'Закон квантитативной компенсации в функциях биосферы (А.Л. Чижевский)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 5, 'cost': 2}

{'year': '1944', 'desc': 'Концепция ноосферы (Вернадский, Леруа, Тейяр де Шарден)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 4, 'cost': 3}

{'year': '1946', 'desc': 'Искусственное рассеивание облаков (Бернард Воннегут)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 1, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 2, 'comp': 4, 'cost': 4}

{'year': '1948', 'desc': 'Классификация рек по порядкам (Р. Хортон)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 6}

{'year': '1953', 'desc': 'Экосистемный подход к экологии, функциональная концепция экологической ниши (Юджин Одум)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 6}

{'year': '1955', 'desc': 'Подсчитано, что без Юпитера на Землю падало бы в 10000 раз больше астероидов и комет (Джордж Везерилл)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 6}

{'year': '1956', 'desc': 'Определение возраста Земли, соответствующего современным научным представлениям, — 4,55 млрд лет (Клер Кэмерон Паттерсон)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 6}

{'year': '1956', 'desc': 'Диаграмма конкордии для уран-свинцового метода определения возраста (Джордж Везерилл)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 5}

{'year': '1956', 'desc': 'Периодический закон географической зональности (Григорьев и Будыко)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 5}

{'year': '1958', 'desc': 'Открытие магнитосферы и радиационных поясов Земли (Джеймс Альфред Ван Аллен, Сергей Вернов, Александр Чудаков)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 6}

{'year': '1959/1964', 'desc': 'Открытие озера Восток, открыто в 2012 (Андрей Капица, Игорь Зотиков)', 'areas': ['ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 4}

{'year': '1960', 'desc': 'Гипотеза зеленого мира (гипотеза HSS) (Хейрстон, Слободкин и Смит)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 6}

{'year': '1962', 'desc': 'Гипотеза спрединга (растекания морского дна) (Гарри Хесс, Роберт Дицц)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 4}

{'year': '1963', 'desc': 'Обоснование полосовых магнитных аномалий (Вайн Мэтьюз)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 5}

{'year': '1966-1969', 'desc': 'Доказано влияние Эль-Ниньо на мировой климат (Якоб Бэрнесс)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 5}

{'year': '1967', 'desc': 'Модель островной биогеографии (Роберт Макартуром и Э.О.Уилсон)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 5}

{'year': '1968', 'desc': 'Общая теория систем (Людвиг Берталанфи)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 4}

{'year': '1968', 'desc': 'Энергобаланская модель глобального климата (Михаил Будыко, Уильям Селлеро)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 4}

{'year': '1969', 'desc': '"Горячие точки" - результат вертикальных потоков магмы, пломбов (Джон Туэо Уилсон)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 3, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 6, 'comp': 15, 'cost': 7}

{'year': '1970', 'desc': 'Гипотеза "Гей" - Земля как саморегулирующийся организм (Джеймс Лавлок)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 3, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 6, 'comp': 16, 'cost': 6}

{'year': '1972', 'desc': 'Теория прерывистого равновесия (Нильс Элдридж и Стивен Джей Гулд)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 3, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 6, 'comp': 16, 'cost': 8}

{'year': '1974', 'desc': 'Концепция биосферного заповедника (резервата) и начало создания сети (ЮНЕСКО "Человек и биосфера")', 'areas': ['ENV1'], 'level': 3, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 6, 'comp': 14, 'cost': 8}

{'year': '1975', 'desc': 'Модель разломанного стержня (Роберт Макартур)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 3, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 6, 'comp': 15, 'cost': 7}

{'year': '1977', 'desc': '"Синергетика" и сложные самоорганизующиеся системы (Герман Хакен)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 3, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 6, 'comp': 16, 'cost': 8}

{'year': '1977', 'desc': 'Открытие чёрных Курильчиков и связанных с ними экосистем, основанных на хемосинтезе (сотрудники Скриппсовского океанографического института)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 3, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 6, 'comp': 15, 'cost': 8}

{'year': '1985', 'desc': 'Открытие озоновых дыр (Джон Шанклин, Джо Фармен, Брайан Джерард Гардинер)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 3, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 6, 'comp': 16, 'cost': 7}

{'year': '1994', 'desc': 'Первое наблюдение столкновения небесных тел - комета Шумейкера-Леви-9 упала на Юпитер (Оджин Шумейкер, Дэвид Леви)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 3, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 6, 'comp': 15, 'cost': 6}

{'year': '1997', 'desc': 'Циклы Бонда - теория 1470-летних климатических циклов голоцене (Джерард Кларк Бонд)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 3, 'perk': ['Почувствуйте, как меняет мир к лучшему'], 'stars': 6, 'comp': 16, 'cost': 8}

{'year': '2002', 'desc': 'Углеводородное топливо может образовываться abiотическим путем в верхней мантии Земли (Владимир Кучеров, Джейсон Кенни)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 4, 'perk': ['Почувствуйте, как меняет мир к лучшему'], 'stars': 8, 'comp': 22, 'cost': 9}

{'year': '2007', 'desc': 'Модель Общей циркуляции атмосферы (Сайкуро Манабе и Кирк Брайан)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 4, 'perk': ['Почувствуйте, как меняет мир к лучшему'], 'stars': 8, 'comp': 20, 'cost': 9}

{'year': '2007', 'desc': 'Появление кислорода в атмосфере связали с выходом вулканов из моря (Марк Барли и Ли Камп)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 4, 'perk': ['Почувствуйте, как меняет мир к лучшему'], 'stars': 8, 'comp': 21, 'cost': 10}

{'year': '2008', 'desc': 'Бактерии могут путешествовать с облаками на дальние расстояния и быть причиной осадков по всему миру (Брент Крайстнер)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 4, 'perk': ['Почувствуйте, как меняет мир к лучшему'], 'stars': 8, 'comp': 22, 'cost': 9}

{'year': '2016', 'desc': 'Гиперключевые виды (Роберт Пейн, Борис Ворм)', 'areas': ['ENV1'], 'level': 4, 'perk': ['Почувствуйте, как меняет мир к лучшему'], 'stars': 8, 'comp': 22, 'cost': 9}

{'year': '1901', 'desc': 'Открытие групп крови (Карл Ландштейнер)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 2}

{'year': '1903', 'desc': 'Открытие условных и безусловных рефлексов (Иван Павлов)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 2}

{'year': '1903', 'desc': 'Электрокардиограф (Виллем Эйтховен)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 2}

{'year': '1907', 'desc': 'Открытие стволовых клеток (Александр Максимов)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 4}

{'year': '1910', 'desc': 'Химиотерапия (Пауль Эрлих)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 3}

{'year': '1910', 'desc': 'Хромосомы (Томас Морган)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 4}

{'year': '1912', 'desc': 'Открытие инсулина и причины диабета (Фредерик Бантинг Чарльз Бест)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 3}

{'year': '1920-е', 'desc': 'Открытие Витаминов (Фредерик Гоуланд Хопкинс, Христиан Эйкман, Казимир Функ)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 2}

{'year': '1923', 'desc': 'Синтетический инсулин (Фредерик Бантинг Чарльз Бест)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 2}

{'year': '1924', 'desc': 'Лейкопластиры (Джозефина Диксон)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 3}

{'year': '1927', 'desc': 'Аппарат искусственного дыхания (Филипп Дринкер)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 2}

{'year': '1928', 'desc': 'Пенициллин (Александр Флеминг)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 3}

{'year': '1938', 'desc': 'LSD-25 (Альберт Хоффман)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 4, 'cost': 3}

{'year': '1939', 'desc': 'ДДТ (Поль Мюллер и Вейсманн)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 4}

{'year': '1940-1942', 'desc': 'Открытие резус-фактора групп крови (Карл Ландштейнер, Александр Винер)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 3}

{'year': '1951', 'desc': 'Гормональная контрацепция (Луис Мирамонtes, Джордж Розенкранц, Карл Джерасси)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 3}

{'year': '1952-1955', 'desc': 'Вакцина от полиомелита (Джонас Солк)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 4}

{'year': '1953', 'desc': 'Модель строения молекулы ДНК (Джеймс Дьюи Уотсон, Фрэнсис Крик)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 3, 'cost': 4}

{'year': '1955', 'desc': 'Первая пересадка почки', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 2}

{'year': '1957', 'desc': 'Открытие трехмерной структуры белка (Джон Коудери Кендрио, Макс Фердинанд Перуц)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 1, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 1, 'comp': 5, 'cost': 2}

{'year': '1957', 'desc': 'Анtagонистическая плейотропия (Джордж Кристофер Уильямс)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 9, 'cost': 6}

{'year': '1959', 'desc': 'Имплантируемый кардиостимулятор (Siemens-Elema)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 9, 'cost': 5}

{'year': '1960', 'desc': 'Контактные линзы (Отто Вихтерле)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 9, 'cost': 5}

{'year': '1961', 'desc': 'Структура генетического кода (Маршалл Воррен Ниренберг, Хал Гобинд Корана, Роберт Уильям Холли, Северо Очоа)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 4}

{'year': '1964', 'desc': 'Подтверждение линейного соответствия генов и белков бактерий (Чарлз Яновский)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 5}

{'year': '1964', 'desc': 'Латексные перчатки (Ansell)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 5}

{'year': '1967', 'desc': 'Первая пересадка человеческого сердца (Кристиан Нетлинг Барнард)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 6}

{'year': '1967', 'desc': 'Первая пересадка сердца и печени (Кристиан Барнард)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 4}

{'year': '1974', 'desc': 'Пересадка гена лягушки в бактериальную клетку. Начало генной инженерии (Стенли Коэн, Герберт Бойер)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 4}

{'year': '1977', 'desc': 'Искусственное оплодотворение человека (Карл Вуд)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 9, 'cost': 4}

{'year': '1977', 'desc': 'Секвенирование ДНК (Фредерик Сенгер)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 9, 'cost': 5}

{'year': '1982', 'desc': 'Искусственное сердце (Роберт Джарвик)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 5}

{'year': '1983', 'desc': 'Открытие ВИЧ (Роберт Галло, Люка Монтанье, Франсуаза Барр-Синусси)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 6}

{'year': '1983', 'desc': 'Полимеразная цепная реакция (техника многократного клонирования коротких цепей ДНК) - стало возможным синхронно изучать работу многих генов (Кэрри Маллпис)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 6}

{'year': '1984', 'desc': 'Открытие теломеразы - фермент защищающий ДНК от утраты фрагментов (Кэрол Грейдер)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 5}

{'year': '1997', 'desc': 'Открытие прионов, нового биологического принципа инфекции (Стенли Прузинер)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 3, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 5, 'comp': 15, 'cost': 6}

{'year': '1997', 'desc': 'Первое успешное клонирование млекопитающего — овечки Долли (Институт Рослина)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 3, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 5, 'comp': 15, 'cost': 7}

{'year': '1998', 'desc': 'Открытие эмбриональных стволовых клеток (Джеймс Томпсон)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 3, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 5, 'comp': 16, 'cost': 7}

{'year': '2002', 'desc': 'Искусственная сетчатка глаза (Марк Хумаюн)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 3, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 5, 'comp': 14, 'cost': 8}

{'year': '2003', 'desc': 'Полное секвенирование генома человека (Крейг Вентер)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 3, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 5, 'comp': 15, 'cost': 8}

{'year': '2004', 'desc': 'Бионический глаз (Дэниел Палланкер)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 3, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 5, 'comp': 16, 'cost': 8}

{'year': '2007', 'desc': 'Бионическая рука iLIMB (Дэвид Глоу)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 3, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 5, 'comp': 16, 'cost': 8}

{'year': '2008', 'desc': 'Искусственная хромосома (Крейг Вентер)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 3, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 5, 'comp': 16, 'cost': 8}	{'year': '2010', 'desc': 'Первая синтетическая бактериальная клетка (Крейг Вентер)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 3, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 5, 'comp': 14, 'cost': 6}	{'year': '2010', 'desc': 'Перезаписаны воспоминания мыши (Карим Беншанан)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 3, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 5, 'comp': 14, 'cost': 8}	{'year': '2011', 'desc': 'Три энтоморфотипа людей по населению их бактериям (Херон Раэ)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 4, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 7, 'comp': 21, 'cost': 8}
{'year': '2012', 'desc': 'Получены «этичные» (не из эмбрионов) плюрипотентные стволовые клетки (Синъю Яманака, Джоном Гёрдоном)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 4, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 7, 'comp': 21, 'cost': 9}	{'year': '2015', 'desc': 'Удлинение теломеров - бесконечная жизнь клеток (Хелен Блэй)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 4, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 7, 'comp': 21, 'cost': 9}	{'year': '2017', 'desc': 'Технология CRISPR-Cas9 для модификации ДНК человека (Институт Френсиса Крика)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 4, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 7, 'comp': 21, 'cost': 10}	{'year': '2017', 'desc': 'Нанороботы для уничтожения раковых клеток (Университет Дарема)', 'areas': ['BIOM'], 'level': 4, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 7, 'comp': 20, 'cost': 9}
{'year': '1905', 'desc': 'Математическое описание броуновского движения, подтверждение справедливости молекулярно-кинетической теории, основы статистической физики (Альберт Эйнштейн, Мариан Смолуховский)', 'areas': ['MATH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда добавьте в грантовый фонд по \$2 млн за каждое выполненное математическое исследование'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 6}	{'year': '1910e', 'desc': 'Функциональный анализ (Анри Лебег, Феликс Борель, Давид Гильберт)', 'areas': ['MATH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда добавьте в грантовый фонд по \$2 млн за каждое выполненное математическое исследование'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 5}	{'year': '1918', 'desc': 'Теорема Нетер (Эмили Нетер)', 'areas': ['MATH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда добавьте в грантовый фонд по \$2 млн за каждое выполненное математическое исследование'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 6}	{'year': '1931', 'desc': 'Теоремы Гёделя о Неполноте (Курт Гёдель)', 'areas': ['MATH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда добавьте в грантовый фонд по \$2 млн за каждое выполненное математическое исследование'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 5}
{'year': '1933', 'desc': 'Аксиоматика теории вероятности (Андрей Колмогоров)', 'areas': ['MATH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда добавьте в грантовый фонд по \$2 млн за каждое выполненное математическое исследование'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 4}	{'year': '1948', 'desc': 'Математическая теория информации (Клод Шеннон)', 'areas': ['MATH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда добавьте в грантовый фонд по \$2 млн за каждое выполненное математическое исследование'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 4}	{'year': '1948', 'desc': 'Изложение основ кибернетики (Норберт Винер)', 'areas': ['MATH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда добавьте в грантовый фонд по \$2 млн за каждое выполненное математическое исследование'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 4}	{'year': '1963', 'desc': 'Теорема Атьи – Зингера (Майкл Атья и Изадор Зингер)', 'areas': ['MATH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда добавьте в грантовый фонд по \$2 млн за каждое выполненное математическое исследование'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 4}

{'year': '1974', 'desc': 'Гипотезы Вейля (Пьер Делины)', 'areas': ['MATH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда добавьте в грантовый фонд по \$2 млн за каждое выполненное математическое исследование'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 5}

{'year': '1976', 'desc': 'Теорема о четырёх красках (Больфганг Хакен, Кеннет Апель)', 'areas': ['MATH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда добавьте в грантовый фонд по \$2 млн за каждое выполненное математическое исследование'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 6}

{'year': '1995', 'desc': 'Доказана великая Теорема Ферма (Эндрю Уайлс)', 'areas': ['MATH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда добавьте в грантовый фонд по \$2 млн за каждое выполненное математическое исследование'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 6}

{'year': '2006', 'desc': 'Доказана гипотеза Пуанкаре (Григорий Перельман)', 'areas': ['MATH'], 'level': 1, 'perk': ['В начале раунда добавьте в грантовый фонд по \$2 млн за каждое выполненное математическое исследование'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 4}

{'year': '1905', 'desc': 'Психоанализ (Зигмунд Фрейд)', 'areas': ['PHIL'], 'level': 1, 'perk': ['Обновите трек открытых исследований и сбросы отраслевых колод'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 5}

{'year': '1910e', 'desc': 'Феноменология (Эдмунд Гуссерль)', 'areas': ['PHIL'], 'level': 1, 'perk': ['Обновите трек открытых исследований и сбросы отраслевых колод'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 5}

{'year': '1910e', 'desc': 'Прагматизм (Чарльз Пирс)', 'areas': ['PHIL'], 'level': 1, 'perk': ['Обновите трек открытых исследований и сбросы отраслевых колод'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 6}

{'year': '1920e', 'desc': 'Неопозитивизм (Мориц Шлик, Отто Нейрат, Рудольф Карнал, Людвиг Витгенштейн)', 'areas': ['PHIL'], 'level': 1, 'perk': ['Обновите трек открытых исследований и сбросы отраслевых колод'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 5}

{'year': '1930e', 'desc': 'Аналитическая философия (Людвиг Витгенштейн и Берtrand Рассел)', 'areas': ['PHIL'], 'level': 1, 'perk': ['Обновите трек открытых исследований и сбросы отраслевых колод'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 4}

{'year': '1950e', 'desc': 'Экзистенциализм (Альбер Камю и Жан-Поль Сартр)', 'areas': ['PHIL'], 'level': 1, 'perk': ['Обновите трек открытых исследований и сбросы отраслевых колод'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 6}

{'year': '1950e', 'desc': 'Структурализм (Фердинанд де Соссюр, Роман Якобсон, Клод Леви-Стросс, Жак Лакан)', 'areas': ['PHIL'], 'level': 1, 'perk': ['Обновите трек открытых исследований и сбросы отраслевых колод'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 6}

{'year': '1960e', 'desc': 'Герменевтика (Ганс-Георг Гадамер)', 'areas': ['PHIL'], 'level': 1, 'perk': ['Обновите трек открытых исследований и сбросы отраслевых колод'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 6}

{'year': '1960e', 'desc': 'Неомарксизм (Герберт Маркузе, Теодор Адорно)', 'areas': ['PHIL'], 'level': 1, 'perk': ['Обновите трек открытых исследований и сбросы отраслевых колод'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 5}

{'year': '1960e', 'desc': 'Постструктурализм (Жак Деррида, Жиль Делез и Жан Бодрийяр)', 'areas': ['PHIL'], 'level': 1, 'perk': ['Обновите трек открытых исследований и сбросы отраслевых колод'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 4}

{'year': '1970e', 'desc': 'Неопрагматизм (Уиллارد Куайн и Ричард Рорти)', 'areas': ['PHIL'], 'level': 1, 'perk': ['Обновите трек открытых исследований и сбросы отраслевых колод'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 4}

{'year': '1994', 'desc': 'Квантовая теория сознания (Роджер Пенроуз, Стюарт Хамерофф)', 'areas': ['PHIL'], 'level': 1, 'perk': ['Обновите трек открытых исследований и сбросы отраслевых колод'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 4}

{'year': '1904', 'desc': 'Гидродинамические уравнения для предсказания погоды (Вильгельм Бэркнес)', 'areas': ['ENVI', 'PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняет мир к лучшему', 'Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 4}

{'year': '1915', 'desc': 'Противогаз (Фриц Хабер \\\ Николай Зелинский)', 'areas': ['BIOM', 'ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один', 'Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 5}

{'year': '1929', 'desc': 'Электроэнцефалограф (ЭЭГ) (Ганс Бергер)', 'areas': ['BIOM', 'PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один', 'Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 6}

{'year': '1930-е', 'desc': 'Ядерная медицина (Фредерик Жолио-Кюри, Ирен Жолио-Кюри, Таро Такеми)', 'areas': ['BIOM', 'PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один', 'Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 9, 'cost': 5}

{'year': '1937-1944', 'desc': 'Синтетическая теория эволюции (Феодосий Добжанский, Джуллан Сорелл Хаксли, Эрнст Майр и др.)', 'areas': ['BIOM', 'ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один', 'Почувствуйте, как меняет мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 6}

{'year': '1945', 'desc': 'Атомная бомба (Манхэттенский проект)', 'areas': ['TECH', 'PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование', 'Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 5}

{'year': '1946', 'desc': 'Метод радиоуглеродного анализа (Уиллард Франк Либби)', 'areas': ['PHIS', 'ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования', 'Почувствуйте, как меняет мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 4}

{'year': '1950-е', 'desc': 'Кладистический Анализ (Вилли Хенninger)', 'areas': ['BIOM', 'ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один', 'Почувствуйте, как меняет мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 6}

{'year': '1953', 'desc': 'Ультразвуковое исследование (Джон Уайлд, Дуглас Хаури)', 'areas': ['BIOM', 'PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один', 'Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 6}

{'year': '1953', 'desc': 'Термоядерная бомба (Андрей Сахаров)', 'areas': ['TECH', 'PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование', 'Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 6}

{'year': '1954', 'desc': 'Первая атомная электростанция (Игорь Курчатов)', 'areas': ['TECH', 'ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование', 'Почувствуйте, как меняет мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 10, 'cost': 4}

{'year': '1957', 'desc': 'Искусственный спутник Земли (Советский Союз)', 'areas': ['TECH', 'ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование', 'Почувствуйте, как меняет мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 5}

{'year': '1958', 'desc': 'Тепловой насос (фирма Daikin)', 'areas': ['TECH', 'ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование', 'Почувствуйте, как меняет мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 6}

{'year': '1968', 'desc': 'Токамак (Лев Арцимович, Андрей Сахаров, Игорь Тамм)', 'areas': ['TECH', 'PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование', 'Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 5}

{'year': '1969', 'desc': 'Классическая модель царства (Роберт Уиттекер)', 'areas': ['ENVI', 'BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняет мир к лучшему', 'Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 5}

{'year': '1970-1990', 'desc': 'Кольская сверхглубокая скважина 12 262м (Давил Губерман, Министерство геологии СССР)', 'areas': ['ENVI', 'TECH'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняет мир к лучшему', 'В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 4, 'comp': 8, 'cost': 4}

<p>{'year': '1991', 'desc': 'Виртуальный ретинальный монитор (проектор видеодизображения на сетчатку глаза) (Лаборатория технологий интерфейса пользователя университета Вашингтона)', 'areas': ['TECH', 'BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование', 'Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 6}</p>	<p>{'year': '1995', 'desc': 'Первое наблюдение планеты (51 Pegас b, неофициальное название — Беллерофонт) вне Солнечной системы, вращающейся вокруг звезды из главной последовательности (Мишель Майор, Диде Квелоз)', 'areas': ['PHIS', 'ENVI'], 'level': 2, 'perk': ['Возьмите 1 карту физического исследования', 'Почувствуйте, как меняете мир к лучшему'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 4}</p>	<p>{'year': '1998', 'desc': 'Интерфейс для мысленного управления объектами (Рой Бэкк и Филипп Кеннеди)', 'areas': ['TECH', 'BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование', 'Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 5}</p>	<p>{'year': '2009', 'desc': 'Первый биологический 3D-принтер (Organovo и Invetech)', 'areas': ['BIOM', 'PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один', 'Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 6}</p>
<p>{'year': '2010', 'desc': 'Экзоскелет eLEGS (Berkeley Bionics)', 'areas': ['TECH', 'BIOM'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование', 'Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 3, 'comp': 10, 'cost': 4}</p>	<p>{'year': '2012', 'desc': 'Измерена мощность, рассеиваемая каплями дождя при падении (Оливер Паулис, Джудиана Диас)', 'areas': ['ENVI', 'PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему', 'Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 4, 'comp': 9, 'cost': 4}</p>	<p>{'year': '2016', 'desc': 'Соединение мозгов животных в вычислительную сеть (Мигель Николесис)', 'areas': ['BIOM', 'TECH'], 'level': 2, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один', 'В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 3, 'comp': 8, 'cost': 5}</p>	<p>{'year': '2017', 'desc': '51-кубитный квантовый компьютер (Михаил Лукин)', 'areas': ['TECH', 'PHIS'], 'level': 2, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование', 'Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 3, 'comp': 9, 'cost': 6}</p>
<p>{'year': '1926', 'desc': 'Мутагенные эффекты радиации и химических веществ (Герман Меллер)', 'areas': ['BIOM', 'ENVI', 'PHIS'], 'level': 3, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один', 'Почувствуйте, как меняете мир к лучшему', 'Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 6, 'comp': 15, 'cost': 7}</p>	<p>{'year': '1943', 'desc': 'Акваланг с открытой схемой (Жак ив Кусто, Эмиль Ганьян)', 'areas': ['TECH', 'ENVI', 'BIOM'], 'level': 3, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование', 'Почувствуйте, как меняете мир к лучшему', 'Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 6, 'comp': 14, 'cost': 6}</p>	<p>{'year': '1971', 'desc': 'Магнитно-резонансная томография (Реймонд Дамадьян)', 'areas': ['BIOM', 'TECH', 'PHIS'], 'level': 3, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один', 'В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование', 'Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 5, 'comp': 14, 'cost': 7}</p>	<p>{'year': '1971', 'desc': 'Орбитальная станция (орбитальная станция Салют)', 'areas': ['TECH', 'ENVI', 'BIOM'], 'level': 3, 'perk': ['В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование', 'Почувствуйте, как меняете мир к лучшему', 'Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один'], 'stars': 6, 'comp': 15, 'cost': 8}</p>
<p>{'year': '1971', 'desc': 'Исследование поверхности Марса (Марс-3, СССР)', 'areas': ['ENVI', 'TECH', 'PHIS'], 'level': 3, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему', 'В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование', 'Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 6, 'comp': 14, 'cost': 8}</p>	<p>{'year': '1979', 'desc': 'Компьютерная томография (Алан Кормак, Годфри Хаунсфилд)', 'areas': ['BIOM', 'PHIS', 'TECH'], 'level': 3, 'perk': ['Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один', 'Возьмите 1 карту физического исследования', 'В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 5, 'comp': 15, 'cost': 8}</p>	<p>{'year': '1980', 'desc': 'Модель масс-спектрометра вторичных ионов — SHRIMP (Уильям Комптон)', 'areas': ['ENVI', 'PHIS', 'TECH'], 'level': 3, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему', 'Возьмите 1 карту физического исследования', 'В начале раунда получите по \$1 млн за каждое выполненное технологическое исследование'], 'stars': 6, 'comp': 14, 'cost': 8}</p>	<p>{'year': '2007', 'desc': 'Аэробные бактерии Bacillus pasteurii могут использоватьсь для защиты зданий от землетрясений путём «цементирования» ёмыкой песчаной почвы (Джейсоном Дейногом)', 'areas': ['ENVI', 'BIOM', 'PHIS'], 'level': 3, 'perk': ['Почувствуйте, как меняете мир к лучшему', 'Откройте одного любого аспиранта, участвовавшего в этом исследовании, если он работал не один', 'Возьмите 1 карту физического исследования'], 'stars': 6, 'comp': 14, 'cost': 6}</p>