



Аналитический Центр Юрия Левады

Особенности отношения российского населения к науке

Ольга Шувалова

**Ежегодная конференция Левада-Центра
«События и тенденции 2013 года в общественном мнении»**

Москва, 23 января 2014 г.

Система индикаторов отношения населения к науке

1. Отношение к научной деятельности, ученым

- Престиж научной деятельности
- Мнение о свободе научных исследований
- Мнение о финансировании фундаментальной науки
- Наука как символ национального престижа
- Оценка уровня национальной науки
- Отношение к проблеме “утечки умов”

2. Отношение к результатам научной деятельности

- Личный интерес к науке
- Источники информации о науке
- Включенность в проблемы науки
- Научная грамотность, понимание статуса научности
- Вера в науку
- Оценки последствий развития науки и техники
- Оценка инновационного процесса
- Использование технических новинок

Оценки научной деятельности (%)

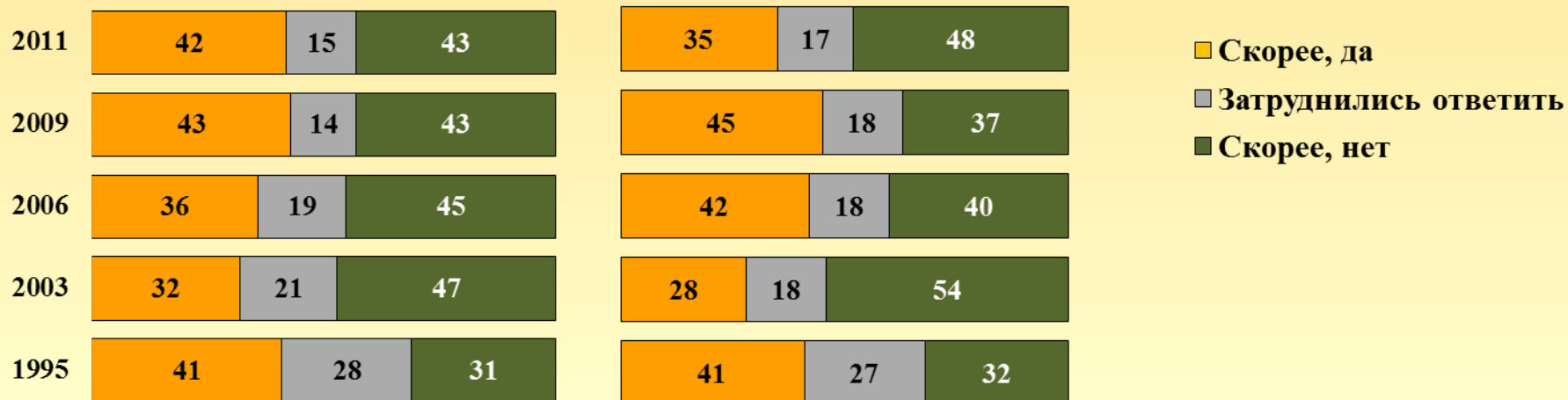
По сравнению с развитыми странами мира Россия сильнее или слабее в следующих областях?

Научные исследования **Профессиональный уровень российских ученых**



- сильнее
- на том же уровне
- затрудняюсь ответить
- слабее

Хотели бы Вы видеть своего сына, дочь научным работником?
Все респонденты **Молодежь в возрасте 18-24 года**



- Скорее, да
- Затруднились ответить
- Скорее, нет

<i>Люди каких профессий пользуются сейчас в России наибольшим уважением?</i>	2011 (%)	<i>Люди каких профессий пользуются у Вас наибольшим уважением?</i>	2011 (%)
Адвокаты, юристы	38	Врачи	41
Политики	33	Учителя, преподаватели	37
Предприниматели	26	Квалифицированные рабочие	33
Врачи	24	Крестьяне, фермеры	23
Программисты	24	Инженеры	20
Артисты, писатели	21	Ученые	19
Журналисты	20	Военнослужащие	17
Ученые	17	Программисты	16
Учителя, преподаватели	16	Адвокаты, юристы	14
Квалифицированные рабочие	14	Предприниматели	13
Военнослужащие	13	Артисты, писатели	10
Священники	12	Священники	10
Инженеры	11	Журналисты	9
Крестьяне, фермеры	7	Политики	5

США (2009) Какая профессия имеет очень высокий престиж? (%)		ЕС-15 (2001) Какая профессия пользуется у Вас наибольшим уважением? (%)	
Пожарные	62	Врачи	71
Ученые	57	Ученые	45
Врачи	56	Инженеры	30
Медсестры	54	Судьи	28
Преподаватели	51	Спортсмены	23
Офицеры	51	Художники, артисты	23
Полицейские	44	Адвокаты, юристы	18
Священники	41	Журналисты	14
Инженеры	39	Предприниматели	14
Фермеры	36	Политики	7
Архитекторы	29		
Члены Конгресса	28		
Адвокаты, юристы	26		
Топ-менеджеры	23		
Спортсмены	21		
Журналисты, шоумены	17		
Банкиры	16		

Отношение к проблеме «утечки умов», 2009

(в процентах от числа опрошенных)

В последние 15–20 лет многие российские ученые уезжают на работу за рубеж. Вы одобряете или осуждаете это явление?

Осуждаю, так как они...

34% своим отъездом ослабляют науку в России

20% поступают как неблагодарные люди: свои знания и опыт получили в России, а применяют их в другой стране

17% работая за рубежом, приносят пользу недружественным России странам

1% Осуждаю по другой причине

2% Осуждаю без указания МОТИВОВ

Одобрятью, так как они...

33% могут применить свои знания, опыт и способности, которые невозможно применить в России

14% представляют российскую науку за рубежом и тем самым укрепляют авторитет России

15% усваивают новейшие достижения мировой науки и используют этот опыт, когда возвращаются на Родину

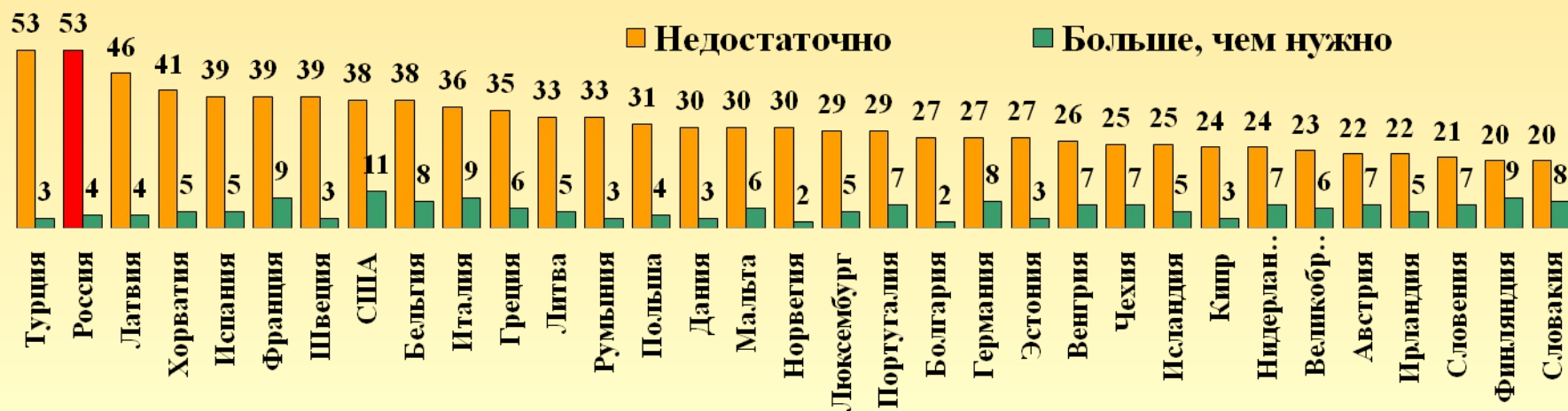
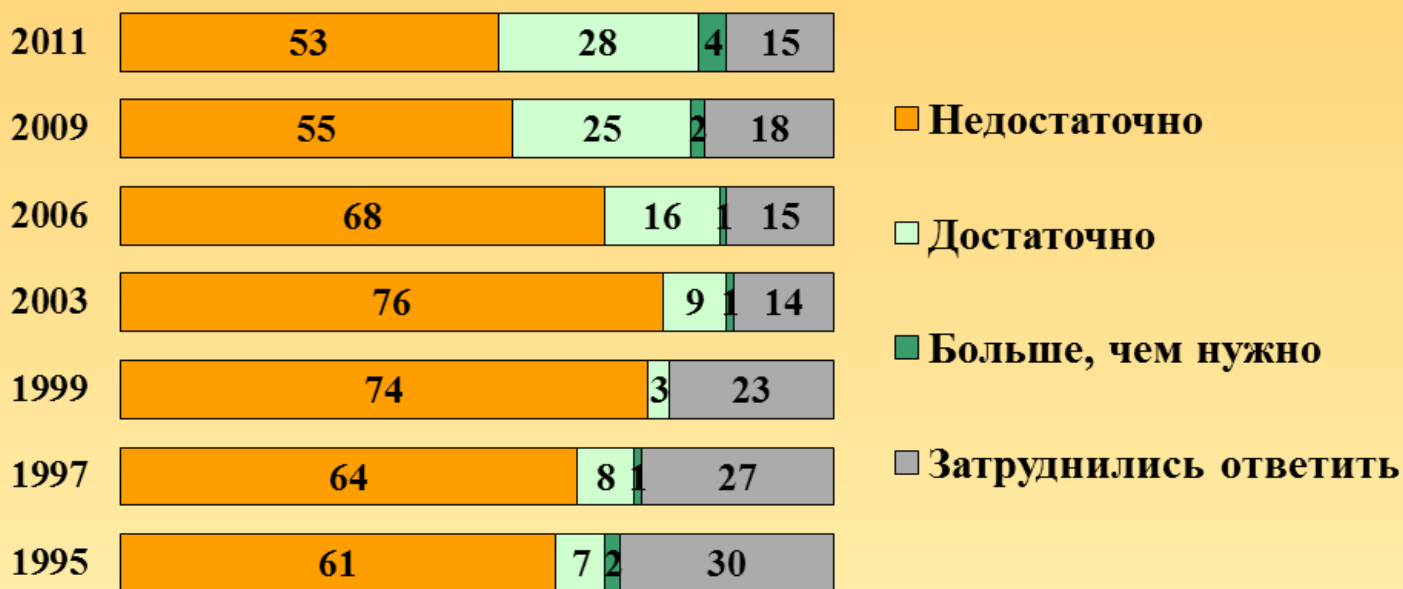
2% Одобрятью по другой причине

3% Одобрятью без указания мотивов

5% Затруднились ответить

Мнение о государственном финансировании науки (%)

Достаточно или недостаточно средств выделяет государство на научные исследования?



Место научной тематики в информационных предпочтениях населения, самооценки (в процентах от числа опрошенных)

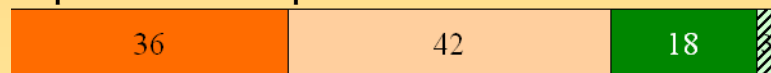
Состояние окружающей среды



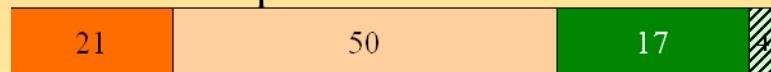
Достижения в медицине



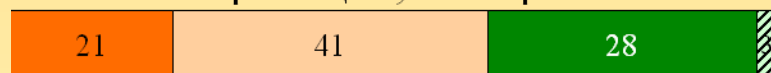
Проблемы образования



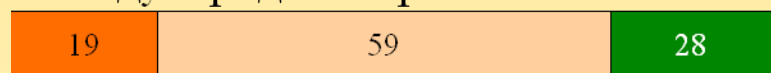
Новые изобретения и технологии



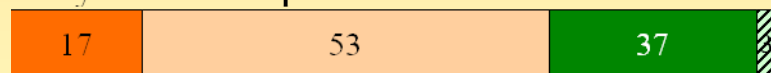
Компьютеризация, Интернет



Международные проблемы



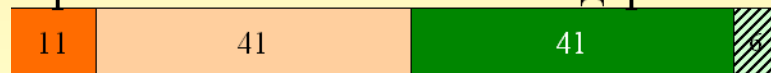
Научные открытия



Исследования космоса



Проблемы использования ядерной энергии



- Высокая степень интереса
- Средняя степень интереса
- Вообще не интересны
- ▨ Затруднились ответить

Высокая степень интереса к научным открытиям и НОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ (в процентах от числа опрошенных)

К научным открытиям



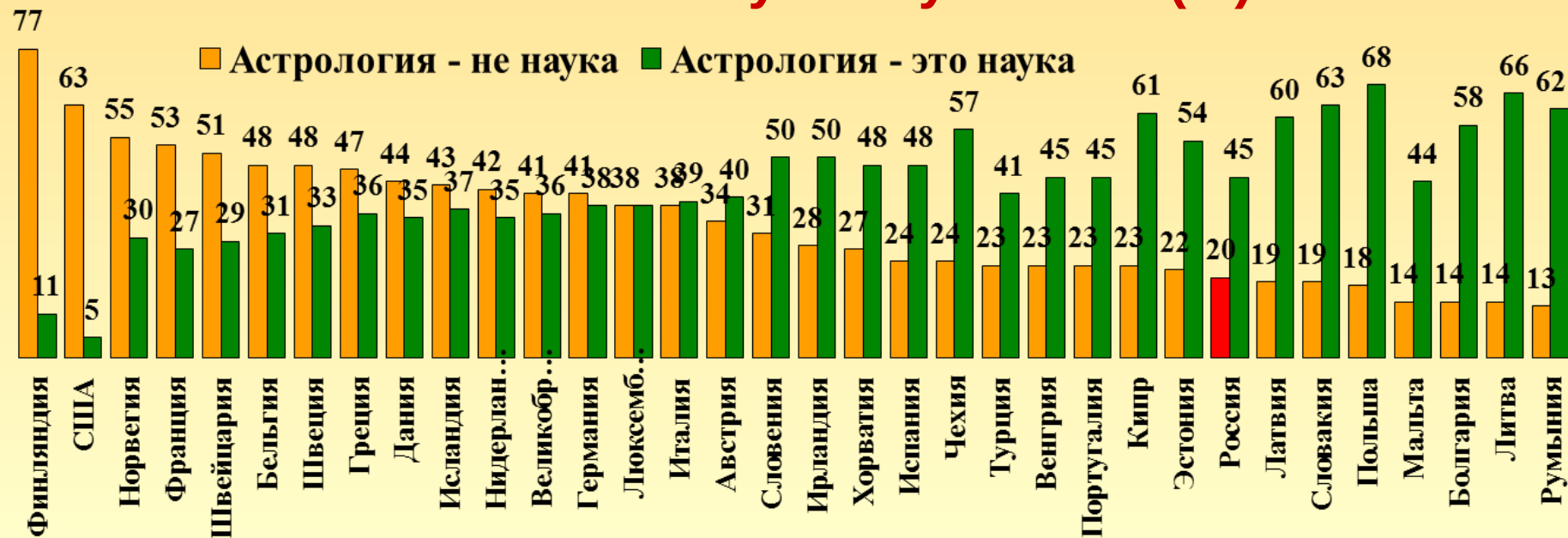
К новым изобретениям и технологиям



Мнение о научных знаниях (%)



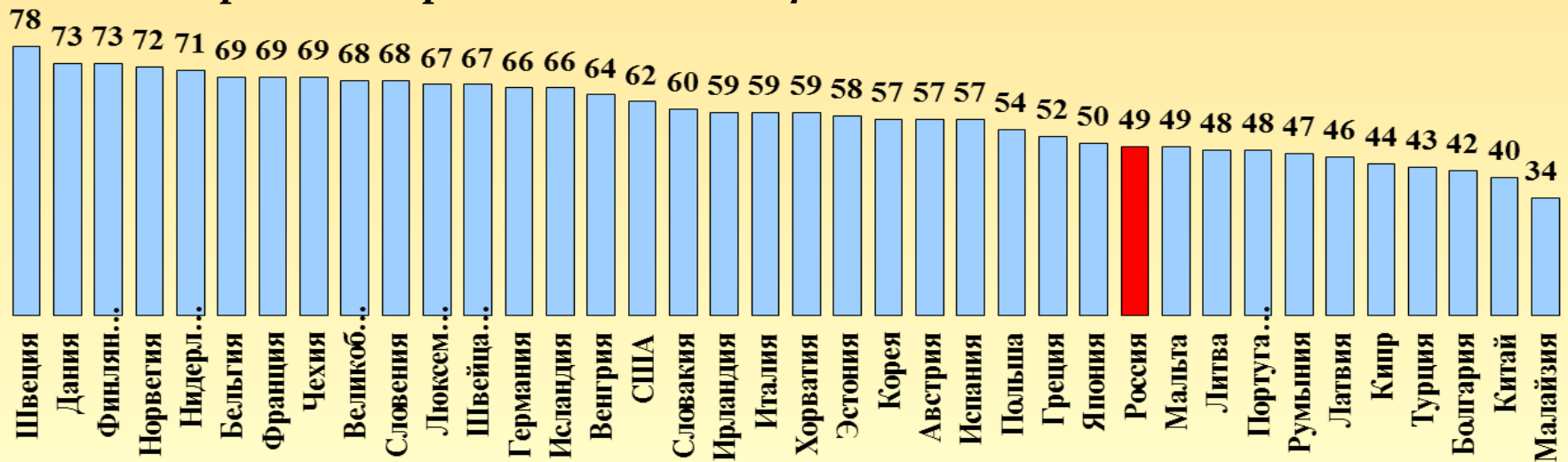
Понимание статуса научности (%)



Уровень научной грамотности населения

Средняя доля правильных ответов на семь тестовых вопросов (%):

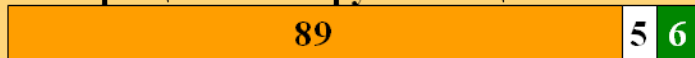
- *Предки человека произошли от животных*
- *Электрон меньше, чем атом*
- *Вся радиация создана человеком*
- *Антибиотики убивают не только бактерии, но и вирусы*
- *Центр Земли очень горячий*
- *Лазер работает, фокусируя звуковые волны*
- *Континенты, на которых мы живем, движутся уже миллионы лет будут продолжать двигаться в будущем*
- *Пол ребенка определяют гены отца*



Научная грамотность населения России

(в процентах от числа опрошенных)

Земля вращается вокруг Солнца



Центр Земли очень горячий



Молоко, зараженное радиацией, можно сделать безопасным для питья с помощью кипячения



Континенты медленно движутся по поверхности Земли



Электрон меньше, чем атом



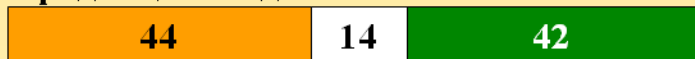
Вселенная образовалась в результате мощного взрыва



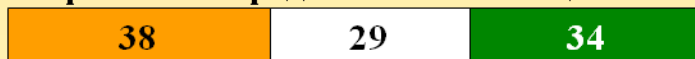
Предки человека произошли от животных



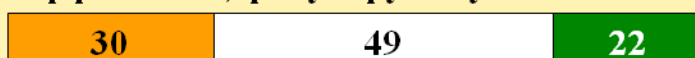
Вся радиация создана человеком



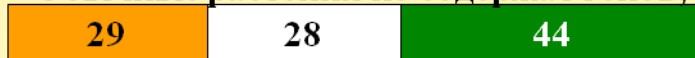
Пол ребенка определяют гены отца



Лазер работает, фокусируя звуковые волны



Обычные растения не содержат генов, а генетически модифицированные содержат



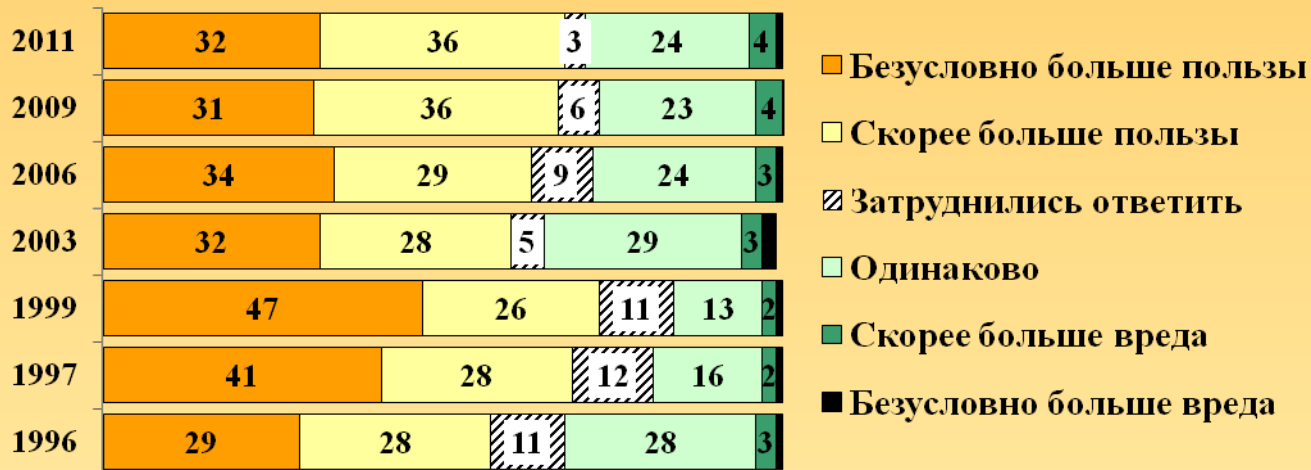
Антибиотики убивают не только бактерии, но и вирусы



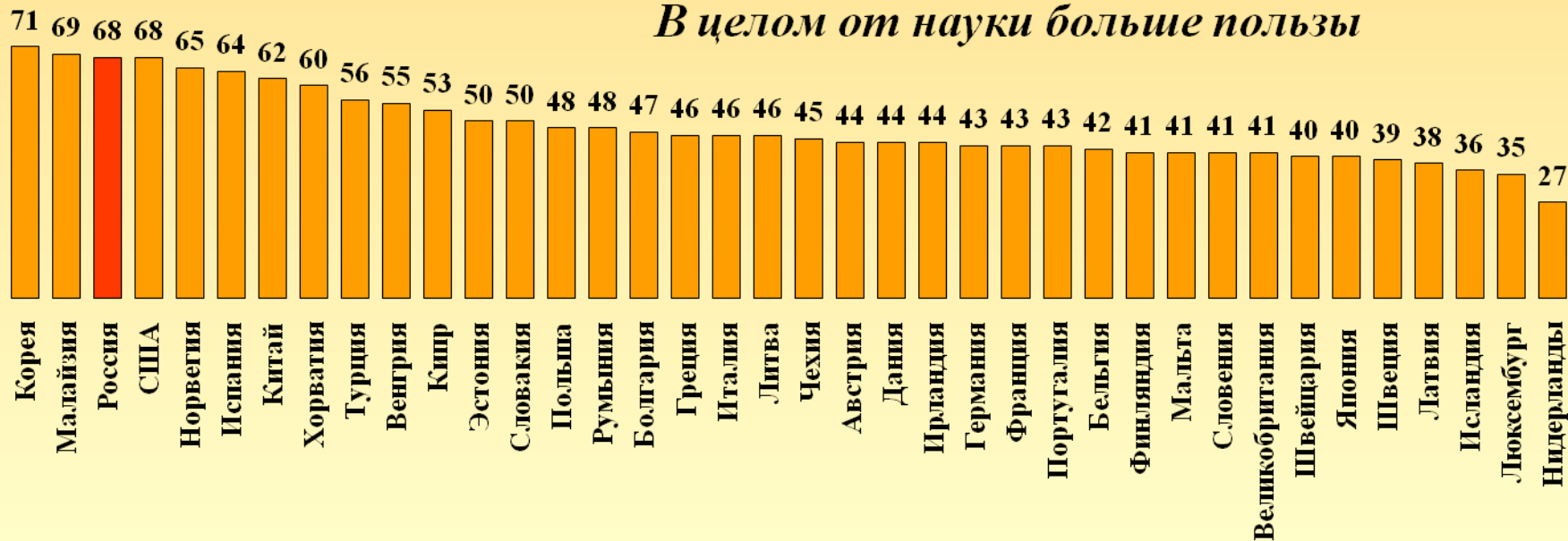
- Правильные ответы
- Затрудняюсь ответить
- Неправильные ответы

Позитивное мнение: о последствиях развития науки и техники (68%)

Как Вы считаете, от науки и техники в целом больше пользы или вреда?



В целом от науки больше пользы



Мнение о допустимости новых технологий

(для сторонников : доля противников, %)

	Россия	ЕС
Разведение в питомниках вымирающих видов животных с дальнейшим возвращением в природную среду	87 : 5	89 : 7
Генетическое тестирование на предмет предрасположенности к заболеваниям, в т.ч. неизлечимым	87 : 4	61 : 34
Использование генетических методов избавления людей от вредных привычек, например, курения или алкоголизма	87 : 5	61 : 33
Создание генетического банка данных людей для изучения генетических причин болезней	85 : 5	61 : 17
Создание генетически модифицированных бактерий, которые могли бы очищать окружающую среду после экологических катастроф	84 : 6	76 : 19
Генетические методы лечения, позволяющие продлить жизнь более чем на 25 лет	82 : 8	52 : 42
Ведение банков генетической информации на всех людей с целью облегчения поимки преступников	82 : 8	74 : 21
Клонирование стволовых клеток из эмбрионов для восстановления тканей в больных органах	75 : 12	72 : 22
Клонирование животных в целях лечения заболеваний человека	66 : 21	65 : 31
Генетические тесты детей, позволяющие выявить их таланты и слабые стороны	65 : 22	41 : 54
Генетические опыты по рождению ребенка-донора для своего брата или сестры, если тот неизлечимо болен	62 : 22	64 : 31
Создание и распространение генетически модифицированных зерновых культур в сельском хозяйстве с высокой урожайностью, устойчивостью к болезням и лучшими потребительскими свойствами	60 : 26	56 : 37
Имплантация в мозг микрочипов, позволяющих улучшить память	59 : 28	41 : 54
Клонирование ребенка от одного из родителей в том случае, если второй из них имеет серьезное генетическое заболевание, передающееся по наследству	51 : 35	35 : 59
«Выращивание» мяса из клеточных культур, позволяющее не убивать сельскохозяйственных животных	48 : 36	36 : 54

Индикаторы отношения к науке в 33 странах	Сторонники технологий	Противники технологий
Согласны, что ...		
от науки больше пользы	,380(*)	-,430(*)
научные знания нужны в повседневной жизни		-,062
301		
<u>астрология - не наука</u>	-,346(*)	,643(**)
Демонстрируют ...		
<u>интерес к научным исследованиям</u>	-,487(**)	,683(**)
<u>интерес к новым технологиям</u>	-,444(**)	,631(**)
<u>высокий уровень научных знаний</u>	-,209	,611(**)
Согласны, что люди придают слишком большое значение достижениям		
науки и техники за счет духовных сторон жизни	-,163	,537(**)
Не согласны, что от науки больше пользы	-,288	,539(**)

Вывод: чем выше в стране уровень научных знаний, чем больше люди интересуются научными открытиями и изобретениями и отличают научные знания от псевдонаучных, – тем больше там **противников** применения новых технологий

Спасибо за внимание!

- Индикаторы опубликованы на сайте НИУ ВШЭ «Мониторинг инновационного поведения населения» в разделе «Инновационный климат»:
<http://www.hse.ru/monitoring/innpeople>