

СИСТЕМА И ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ КОРЕИ

- СТРЕМЛЕНИЕ К ПОЛУЧЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ В КОРЕЕ И ПОЛИТИКА ДЛЯ РАЗВИТИЯ
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -

ЛИ СУ ЧЖОНГ

**ПРОФЕССОР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
УНИВЕРСИТЕТА ДАНГУК**

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ КОРЕИ И РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

❖ **Быстрое достижение индустриализации
после освобождения**

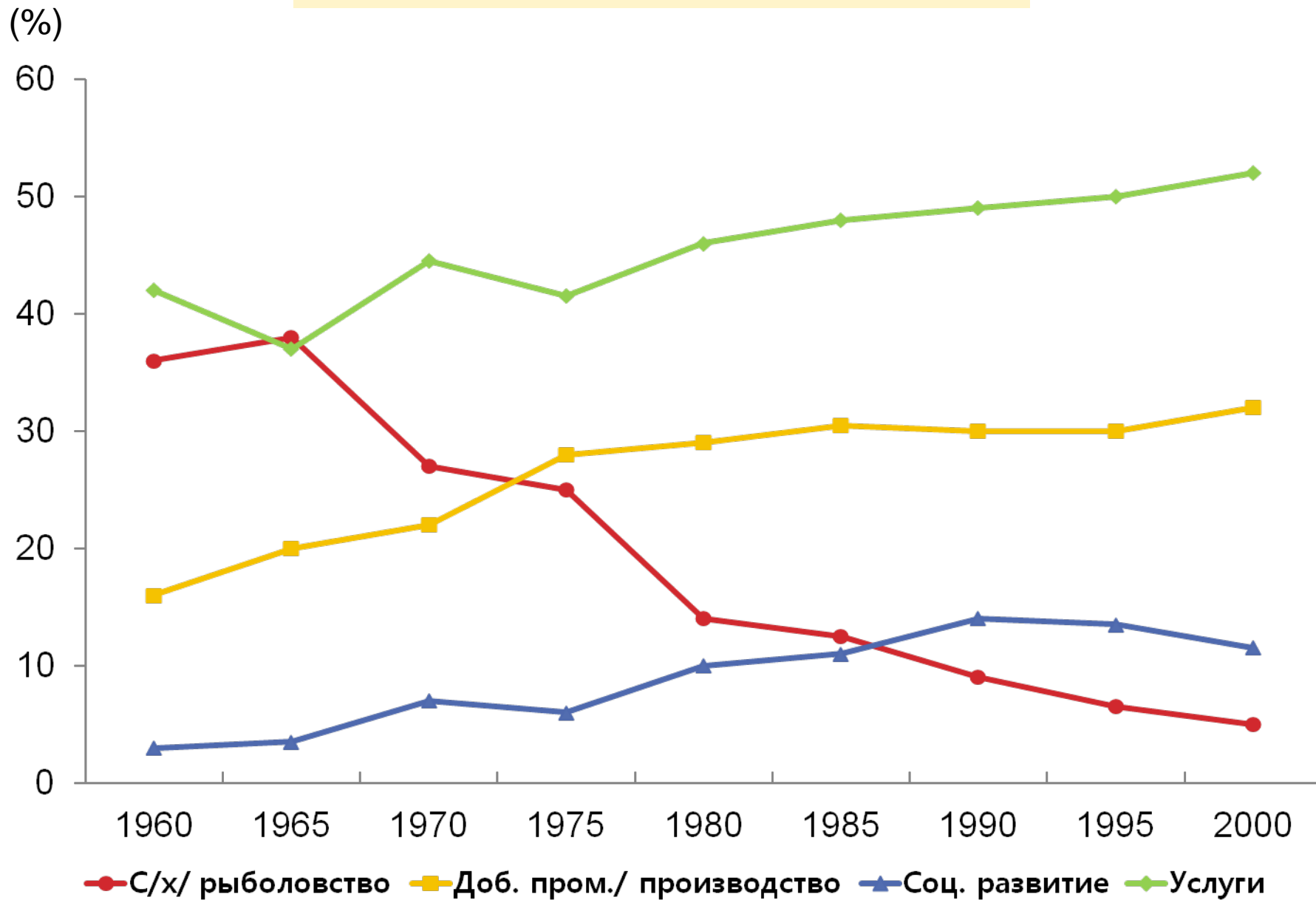
❖ **Развитие образования до развития
экономики**

- Беспрецедентный рост экономики за 40 лет
- Название «Чудом на реке Хан»

Состояние развития промышленности Кореи

Классификация / Год		1962 (1963)	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2009
Население	Население (тыс. чел.)	26.513	28.705	32.241	35.281	38.124	40.806	42.869	45.093	47.275	48.138	48.747
	Доля годового роста (%)	2,90	2,58	2,21	1,70	1,57	0,99	0,99	1,01	0,89	0,21	0,29
	Менее 15/65+(%)	-	-	45,6	42,0	37,8	34,4	30,7	29,3	28,9	28,3	27,2
ВНД/ ВВП	ВНД на душу населения (US\$)	87	114	249	592	1.598	2.229	5.886	10.823	9.628	17.531	17.175
	Доля роста ВВП (%)	3,0	9,1	8,8	6,5	-2,1	6,5	9,0	8,9	8,8	4,0	0,2
Торговля	Экспорт (млн US\$)	54	175	835	5.081	17.504	30.283	65.015	125.058	172.268	284.419	363.534
	Доля роста экспорта (%)	34,0	46,3	34,2	13,9	16,3	3,6	4,2	30,3	19,9	12,0	13,9
	Импорт (млн US\$)	390	415	1.984	7.274	22.291	31.135	69.843	135.118	160.481	261.238	323.085
	Доля роста импорта (%)	37,8	14,0	8,8	6,2	9,6	1,6	13,6	20,5	34,0	16,4	25,8
Трудоустройство по сферам промышленност и (%)	С/х	(63,1)	58,6	50,4	45,9	34,0	24,9	17,9	12,5	11,6	6,4	5,3
	Добывающая промышленность и производство	(8,7)	10,4	14,4	19,1	22,6	24,4	27,6	23,5	19,9	18,2	16,8
	Соц. и др.	(28,2)	31,0	35,2	35,0	43,4	50,7	54,5	64,0	68,5	75,4	77,9

Изменение доли ВВП по сферам промышленности



❖ Развитие образования для обеспечения кадров, необходимых для экономического развития государства



Фазы развития образования



Кампания по повышению грамотности взрослых

Универсальное начальное обучение

Движение Сэмаэль
Дух «мы можем все»

Универсальное среднее обучение

Массовое высшее обучение

1945

1950

1960

1970

1980

1990

2000

Фазы обеспечения рабочей силы

Грамотные и подготовленные рабочие кадры

Рабочие кадры немного квалифицированы

Квалифицированные рабочие кадры

Рабочие кадры со знаниями



Фазы развития экономики



Традиционная индустрия

Индустриализация

Пост-индустриализация

Сельское хозяйство

Трудоемкая промышленность

Капиталоемкая тяжелая и химическая промышленность

Высокие технологии / промышленность с концентрацией на знаниях

Услуги бизнеса IT, BT, CT, ET, NT

❖ **Усилия для расширения возможностей образования**

* Система образования Кореи (учебная система)

- Дошкольное
- Начальная школа 6 лет
- Среднее образование 6 лет:
средняя школа 3 года, старшая школа 3 года
- Университет 2~3 года, 4 года

Система обучения и доля учащихся Кореи

Возраст	Обучение	Процесс (кол-во учебных заведений)		Кол-во учащихся	Время оплаты	Доля учащихся
1~5	-	Дошкольное (8.538)		613.749	Частичное финанс.	44%
6~11	1~6	Младшая школа (5.895)		2.951.995	Бесплатное	99,9%
12~14	7~9	Средняя школа (3.166)		1.849.264	Бесплатное	99,9%
15~17	10~12	Обычная старшая школа (1.529)	Специализированная старшая школа (823)			
18~21	-	Университет (226)	Тех. колледж (163)	3.999.258	Платное	71,3%
22~	-	Магистратура (43)	Магистратура при ВУЗе (1.134)	329.544	Платное	-

※ Статистика на 2013 г. (%)

❖ **Быстрая стабилизация системы обязательного обучения**

- * **Проведение школьного обучения: малый расход – высокая эффективность**
- * **Удовлетворение всех слоев, включая малообеспеченных, по разным этапам обучения**

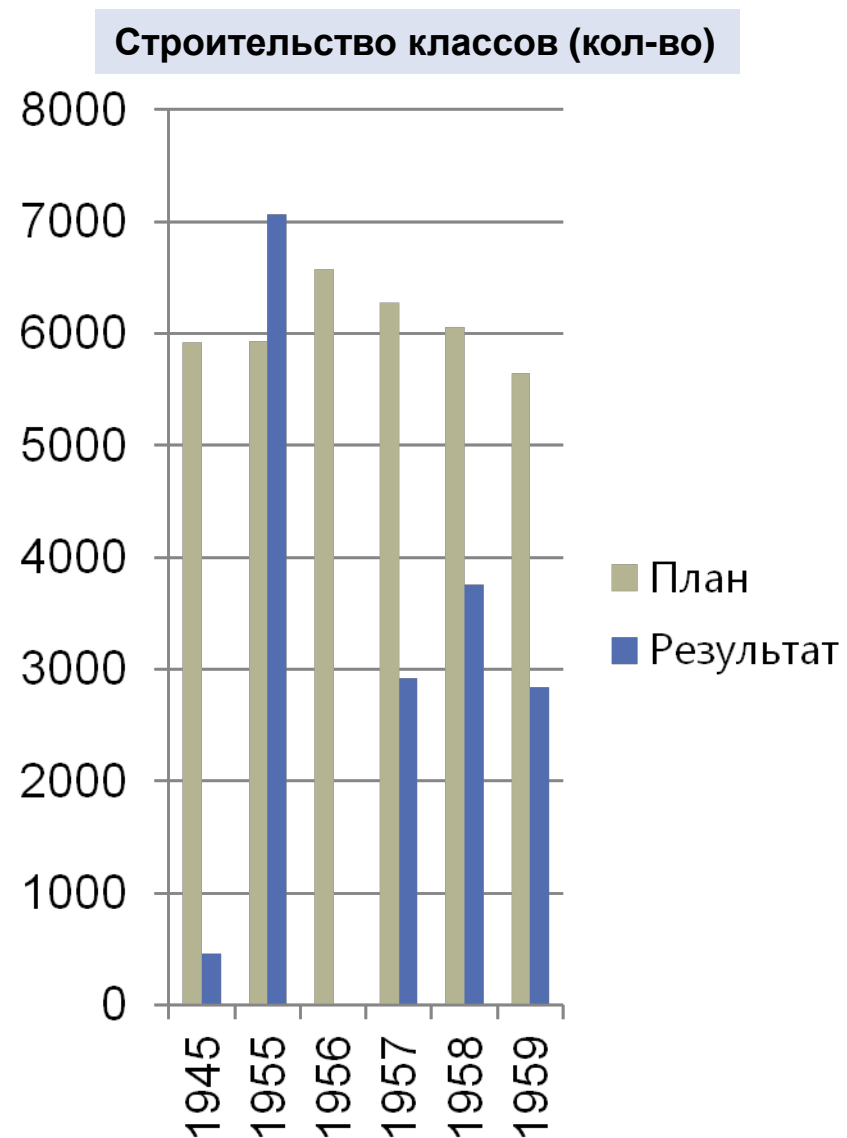
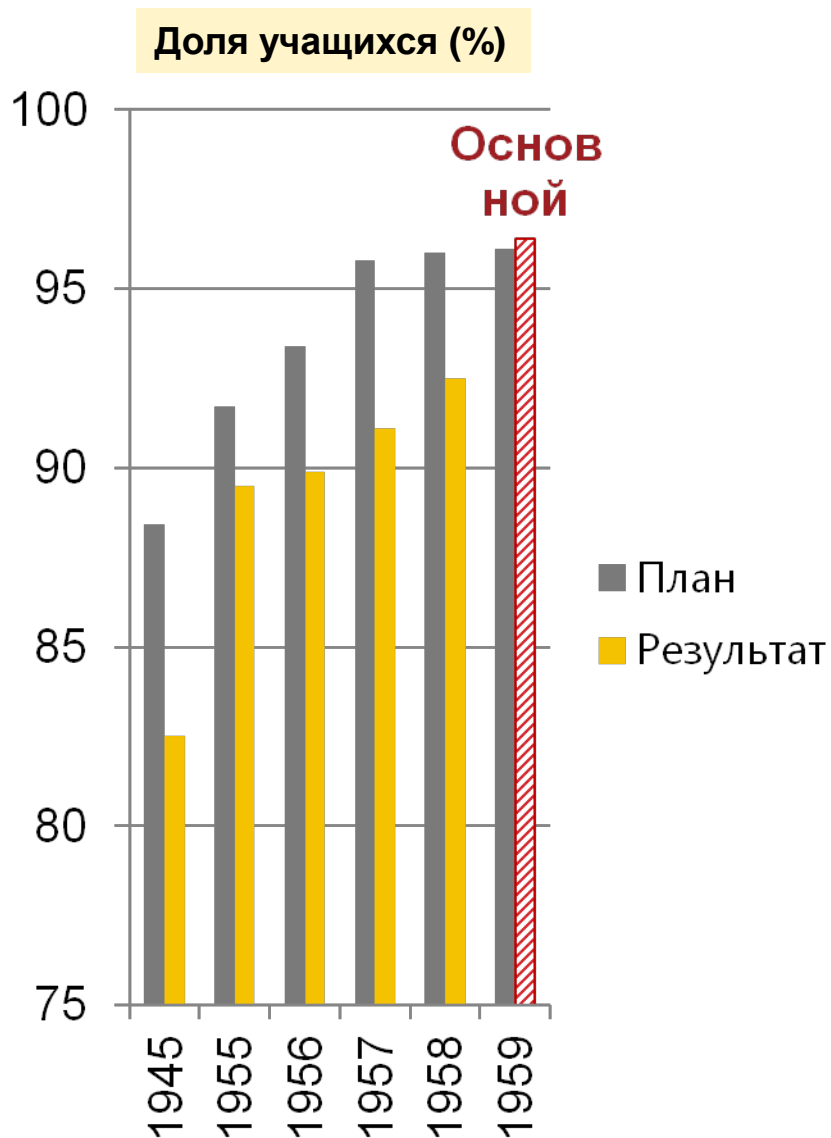
① Начало обязательного образования: 1945 ~ 1952

- После создания правительства в 1948 г. принятие конституции и закона об образовании, что сделало обязательным начальное образование
- Создание регулирований по налогу на образование для реализации обязательного бесплатного обучения
- 1950 г. с началом корейской войны приостановление реализации
- 23 апреля 1952 г. непосредственная реализация с обнародованием указа о реализации закона об образовании

② Создание основ обязательного образования: 1952 ~ 1960

- После освобождения 2.937 начальных школ, 1 млн 600 тыс. учащихся, среди детей школьного возраста, не проходящие обучение около 3 млн 200 тыс. чел.
- 1950-е годы реализация обязательного начального обучения
- 1950-е годы в бюджете культуры и образования более 75% на обязательное обучение, в 1960-е годы более 80%

➤ 6-летний план и результаты реализации обязательного обучения (1954~1959)



③ Расширение способностей для обучения: 1960 ~ 1969

- Принятие специального закона о финансировании образования для расширения сооружений, сооружения педагогических ВУЗов
- Рекомендация создания частных младших школ:
1962 г. 22 школы → 1963 г. 46 школ → 1964 г. 59 школ → 1966 г. 94 школы
- После 1965 г. принятие решения о не выдаче разрешений

④ Стабилизация обязательного начального обучения: 1970 ~ 1979

- После 1960-х годов достижение цели полного начального обучения
- Усилия для улучшения содержания и методов обучения, улучшение учебной программы, реализация полного бесплатного обеспечения учебными материалами, предоставление питания в школах (1979 г.)

⑤ После 1969 г.: продвижение частично обязательного среднего обучения

- Система поступления в среднюю школу без экзаменов: 1969 г., расширение возможностей средних школ, стремление к стандартизации
- В процессе принятия пятого 5-летнего плана экономического развития (1982~1986) подробное продвижение «обязательного среднего образования»
- На данный момент реализация бесплатного обязательного обучения в средней школе (завершение в 2004 г.)

❖ Активные действия государства в инвестировании в государственное обучение

- * Постоянное увеличение бюджета на образование
- * Повышение доли бюджета на образования в бюджете страны

Доля бюджета в образование из общего бюджета страны (1948~2014)



- * Высокие финансовые вложения в образование мирового уровня
- * Большая доля финансирования образования, оплаты труда педагогическим кадрам в соотношении с ВВП

Доля финансирования от государства на всех этапах образования в соотношении с ВВП (1998~2002)

	Корея	Германия	США	Великобритания	Италия	Япония	Канада	Франция	Финляндия
1998	4,07	4,35	4,82	4,65	4,82	3,55	5,48	5,88	5,75
1999	4,1	4,3	4,9	4,4	4,4	3,5	5,3	5,8	5,7
2000	4,3	4,3	4,8	4,5	4,5	3,5	5,2	5,7	5,5
2001	4,8	4,3	5,1	4,7	4,9	3,5	4,9	5,6	5,7
2002	4,2	4,4	5,3	5	4,6	3,5	m	5,7	5,9

Доля расходов на образование от ВВП – сравнение показателей Кореи и среднего по ОЭСР (2010)

Опр.	Всего			Начальное и среднее			Высшее		
	Всего	Прав-во	Част.	Всего	Прав-во	Част.	Всего	Прав-во	Част.
Корея	7,6	4,8	2,8	4,2	3,4	0,9	2,6	0,7	1,9
ОЭСР	6,3	5,4	0,9	4	3,7	0,3	1,7	1,1	0,5

*** Сравнение оплаты труда учителей начальной школы
разных стран:**

Высокий уровень по сравнению с другими странами

**Сравнение заработной платы учителей разных стран (1998-2014):
начальная плата для учителей младшей школы**

	Корея	Германия	США	Великобритания	Италия	Япония	Канада	Франция	Финляндия
1998	24.150	28.654	26.165	22.393	19.444	21.899	-	20.080	19.183
1999	23.759	29.697	25.707	19.999	19.188	-	-	19.761	18.110
2000	26.300	31.213	27.631	22.428	20.927	22.670	-	20.199	18.489
2001	25.177	38.412	28.681	23.297	23.537	22.800	-	21.702	19.835
2002	26.983	36.934	29.513	25.403	22.915	23.493	-	22.688	26.647
2003	27.214	38.216	30.339	28.608	23.751	24.514	-	23.106	27.023
2003-1999	3.064	9.562	5.174	6.215	4.307	2.615	-	3.026	7.040

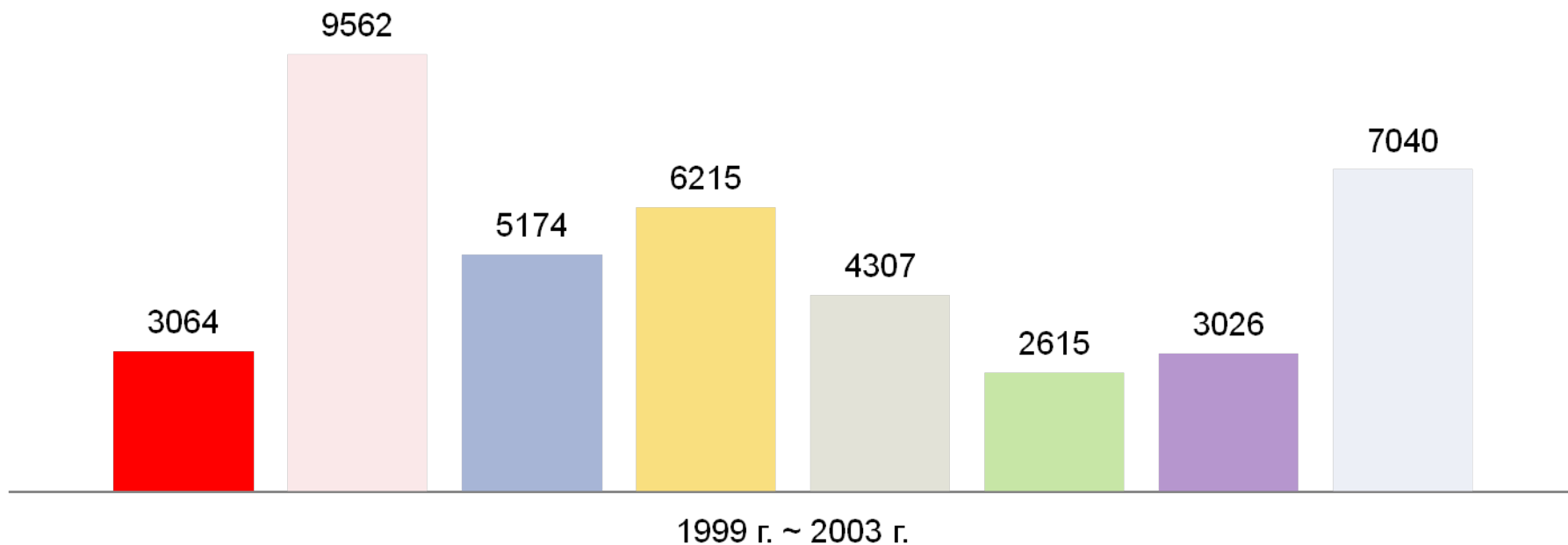
2012	26.776	46.456	36.858	30.204	27.015	25.454	34.443	24.334	29.029
2013	27.581	47.488	37.595	30.289	27.288	26.031	35.534	25.646	30.387
2014	28.591	50.007	36.333	-	27.786	27.067	37.145	26.247	32.148

* Сравнение оплаты труда учителей начальной школы разных стран:

Высокий уровень по сравнению с другими странами

Сравнение заработной платы учителей разных стран: начальная плата для учителей младшей школы

■ Корея ■ Германия ■ США ■ Великобритания ■ Италия ■ Япония ■ Франция ■ Финляндия



* Сравнение оплаты труда учителей средней школы разных стран:

Высокий уровень по сравнению с другими странами

Сравнение заработной платы учителей разных стран (1998-2014): начальная плата для учителей средней школы

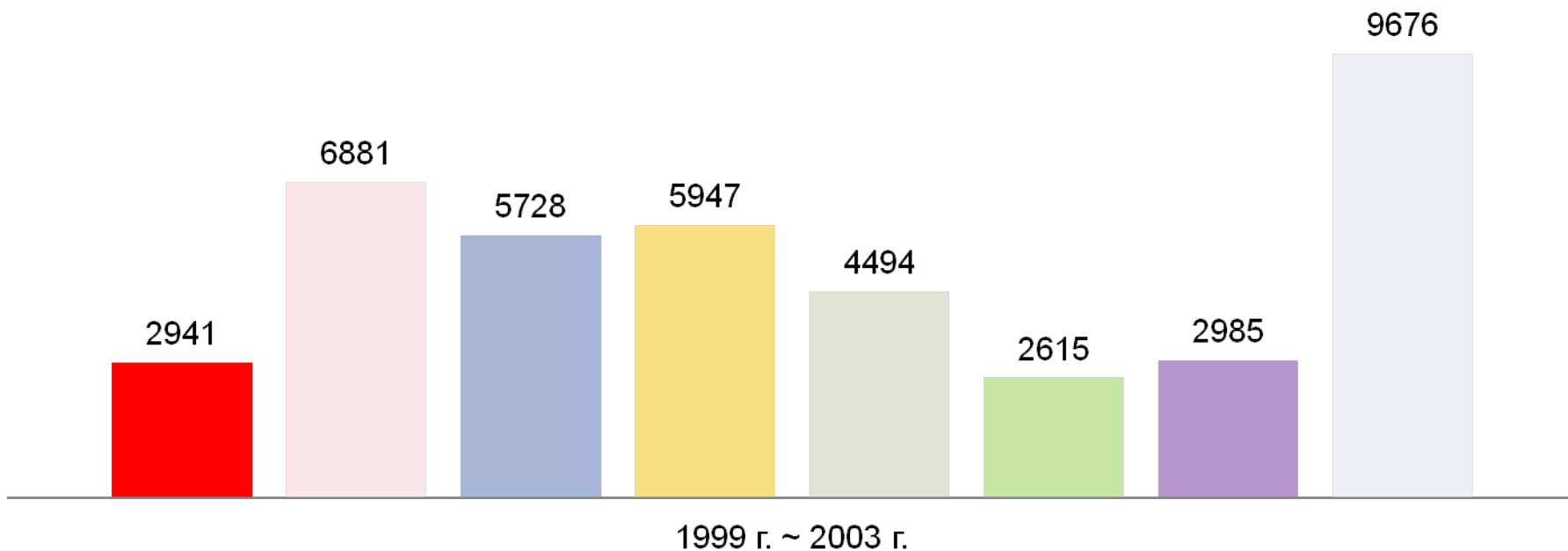
	Корея	Германия	США	Великобритания	Италия	Япония	Канада	Франция	Финляндия
1998	24.150	32.769	24.624	22.661	21.108	21.899	-	22.579	20.660
1999	23.613	33.196	25.155	19.999	20.822	-	-	21.918	20.394
2000	26.148	34.891	27.643	22.428	22.657	22.670	-	22.358	20.720
2001	26.045	39.853	28.693	23.297	25.400	22.800	-	24.016	22.320
2002	26.852	38.319	29.525	25.403	24.710	23.493	-	25.101	30.514
2003	27.092	39.650	30.352	28.608	25.602	24.514	-	25.564	30.336
2003-1999	2.941	6.881	5.728	5.947	4.494	2.615	-	2.985	9.676
<hr/>									
2012	26.670	51.058	36.772	30.204	29.122	25.454	34.443	27.184	31.351
2013	27.476	53.026	37.507	30.289	29.418	26.301	35.534	28.653	33.034
2014	28.285	55.700	36.993	-	29.945	27.067	37.145	29.320	34.720

* Сравнение оплаты труда учителей средней школы разных стран:

Высокий уровень по сравнению с другими странами

Сравнение заработной платы учителей разных стран: начальная плата для учителей средней школы

■ Корея ■ Германия ■ США ■ Великобритания ■ Италия ■ Япония ■ Франция ■ Финляндия

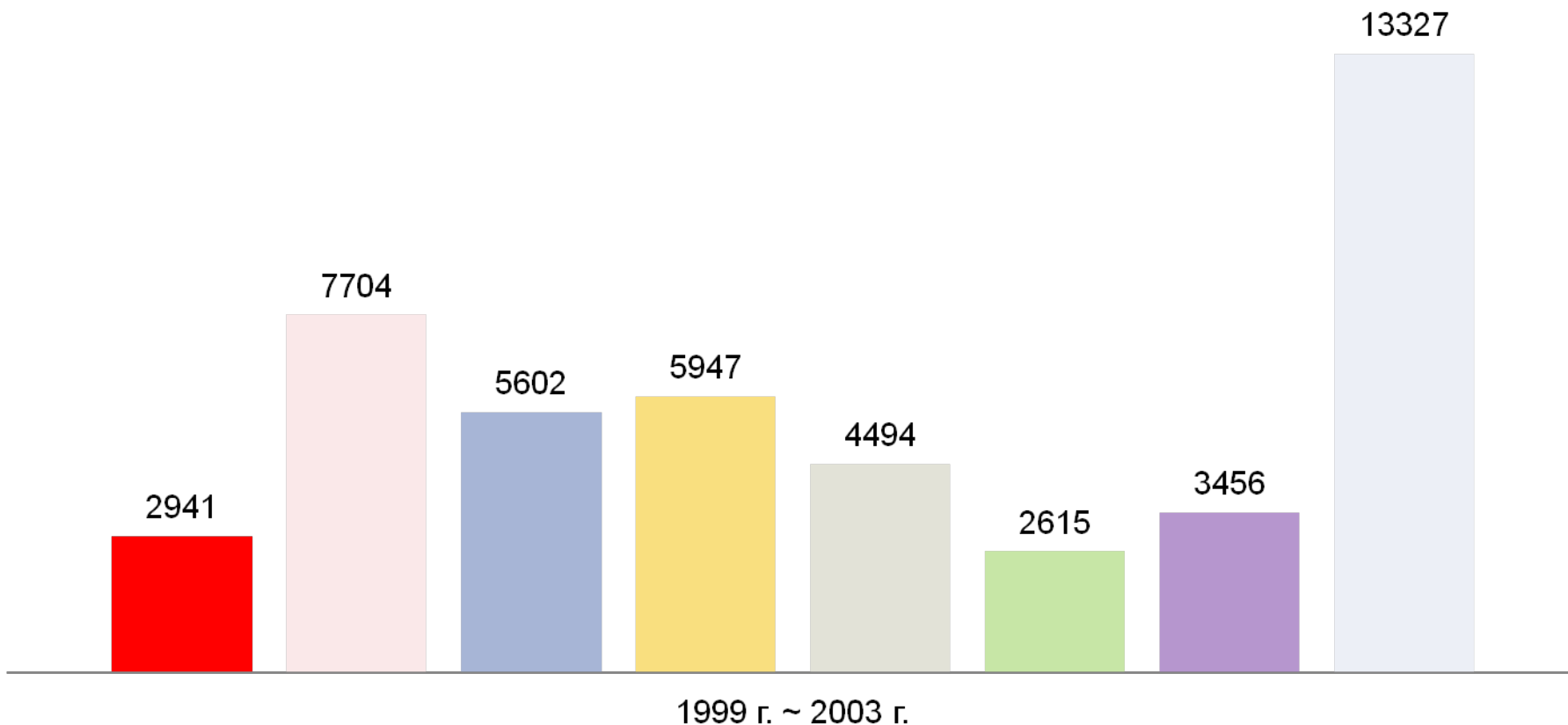


**Сравнение заработной платы учителей разных стран (1998-2014):
начальная плата для учителей старшей школы**

	Корея	Германия	США	Великобритания	Италия	Япония	Канада	Франция	Финляндия
1998	24.150	35.177	24.869	22.661	21.108	21.899	-	22.579	m
1999	23.613	35.096	35.546	19.999	20.822	-	-	21.918	21.047
2000	26.148	37.394	27.751	22.428	22.657	22.670	-	22.358	21.517
2001	25.045	43.100	28.806	23.297	25.400	22.800	-	24.016	23.104
2002	26.852	41.441	29.641	25.403	24.710	23.493	-	25.563	32.136
2003	27.092	42.881	30.471	28.608	25.602	24.514	-	26.035	34.374
2003-1999	2.941	7.704	5.602	5.947	4.494	2.615	-	3.456	13.327
2012	26.670	53.963	37.267	30.204	29.122	25.454	34.588	27.420	32.276
2013	27.476	57.357	38.012	30.289	29.418	26.301	35.534	34.008	34.008
2014	28.485	60.528	38.433	-	29.954	27.067	37.294	29.320	36.817

Сравнение заработной платы учителей разных стран: начальная плата для учителей старшей школы

■ Корея ■ Германия ■ США ■ Великобритания ■ Италия ■ Япония ■ Франция ■ Финляндия



*** Сравнение оплаты труда учителей начальной школы разных стран с 15-летним стажем:**

Высокий уровень по сравнению с другими странами

**Сравнение заработной платы учителей разных стран (1998-2014):
оплата для учителей младшей школы с 15-летним стажем**

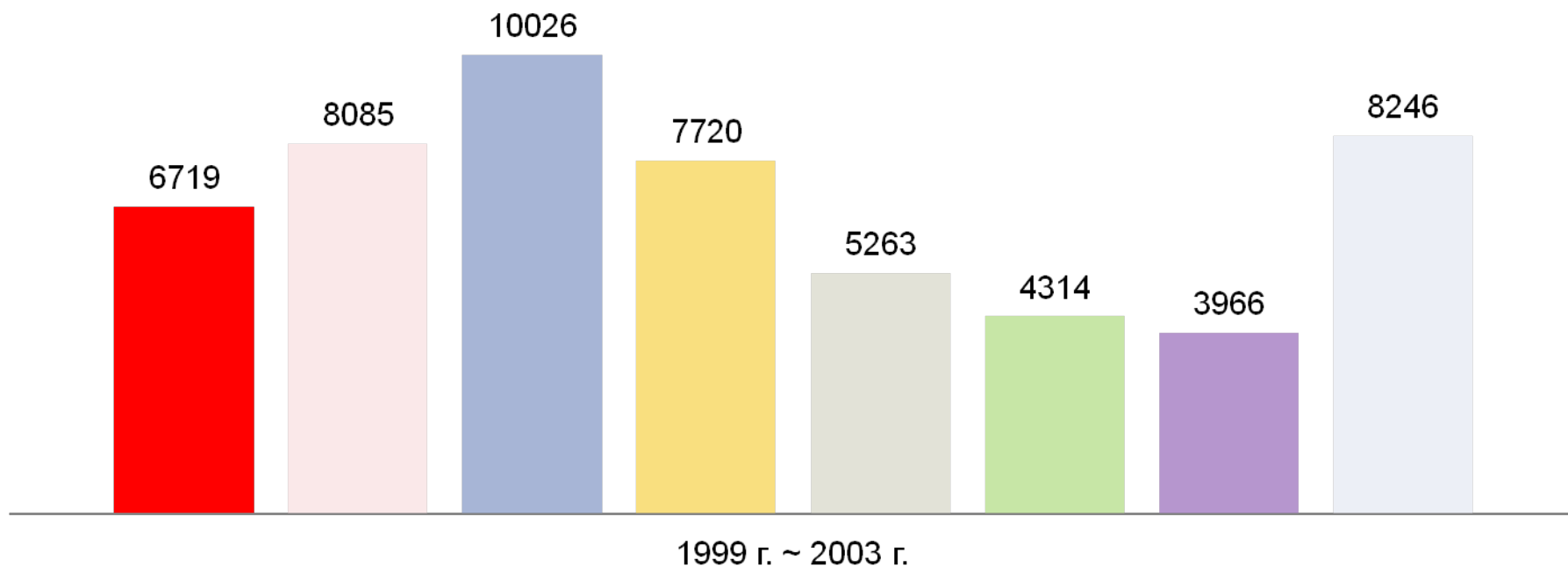
	Корея	Германия	США	Великобритания	Италия	Япония	Канада	Франция	Финляндия
1998	39.921	38.138	33.973	34.087	23.468	41.201	-	27.116	23.539
1999	39.411	36.046	34.705	33.540	23.137	-	-	26.599	24.799
2000	43.952	37.905	40.072	35.487	25.115	42.820	-	27.172	25.183
2001	42.845	46.459	41.595	36.864	28.483	43.043	-	29.193	27.175
2002	46.400	44.671	42.801	39.350	27.726	44.345	-	30.519	31.687
2003	46.640	46.223	43.999	41.807	28.731	45.515	-	31.082	31.785
2003-1999	6.719	8.085	10.026	7.720	5.263	4.315	-	3.966	8.246
<hr/>									
2012	46.338	55.771	45.226	44.145	32.658	44.788	54.978	32.733	37.455
2013	48.251	58.662	46.130	44.269	32.969	45.741	56.349	33.152	37.886
2014	50.145	62.195	45.998	-	33.570	47.561	58.495	33.994	39.445

* Сравнение оплаты труда учителей начальной школы разных стран с 15-летним стажем:

высокий уровень по сравнению с другими странами

Сравнение заработной платы учителей разных стран: оплата для учителей младшей школы с 15-летним стажем

■ Корея ■ Германия ■ США ■ Великобритания ■ Италия ■ Япония ■ Франция ■ Финляндия



*** Сравнение оплаты труда учителей средней школы разных стран с 15-летним стажем:**

Высокий уровень по сравнению с другими странами

**Сравнение заработной платы учителей разных стран (1998-2014):
оплата для учителей средней школы с 15-летним стажем**

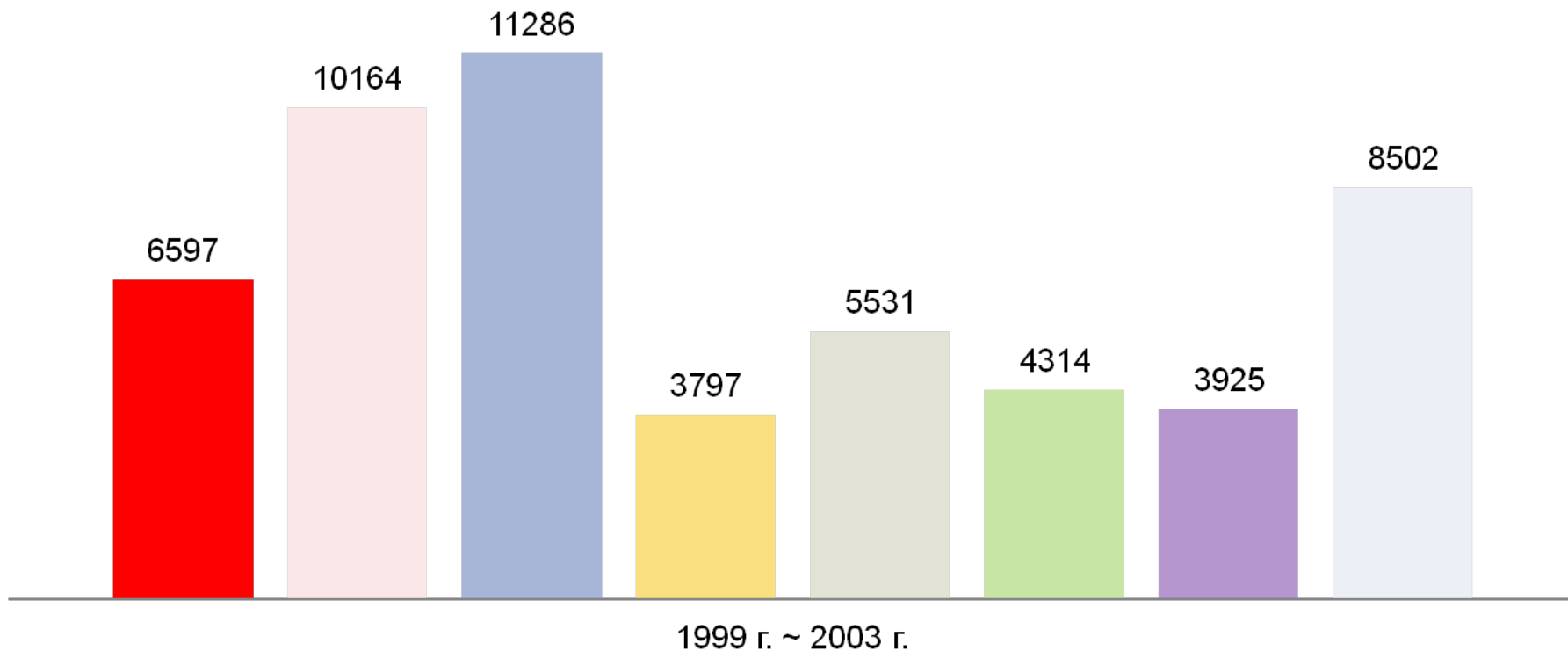
	Корея	Германия	США	Великобритания	Италия	Япония	Канада	Франция	Финляндия
1998	39.921	38.640	32.713	38.010	25.773	41.201	-	29.615	27.942
1999	39.265	38.596	33.418	33.540	25.397	-	-	28.757	28.225
2000	43.800	40.561	40.072	35.487	27.507	42.820	-	29.331	28.690
2001	42.713	49.053	41.595	36.864	31.072	43.043	-	31.507	30.945
2002	46.269	47.165	42.801	39.350	30.220	44.345	-	32.933	36.552
2003	46.518	48.804	43.999	41.807	31.304	45.515	-	33.540	36.444
2003-1999	6.597	10.164	11.286	3.797	5.531	4.314	-	3.925	8.502
2012	46.232	61.784	45.049	44.145	35.583	44.788	54.978	35.583	40.451
2013	48.146	64.491	45.950	44.269	35.922	45.741	56.349	36.159	40.917
2014	50.040	67.736	47.046	-	36.577	47.561	58.495	37.065	42.601

* Сравнение оплаты труда учителей средней школы разных стран с 15-летним стажем:

высокий уровень по сравнению с другими странами

Сравнение заработной платы учителей разных стран (1998-2014):
оплата для учителей средней школы с 15-летним стажем

■ Корея ■ Германия ■ США ■ Великобритания ■ Италия ■ Япония ■ Франция ■ Финляндия

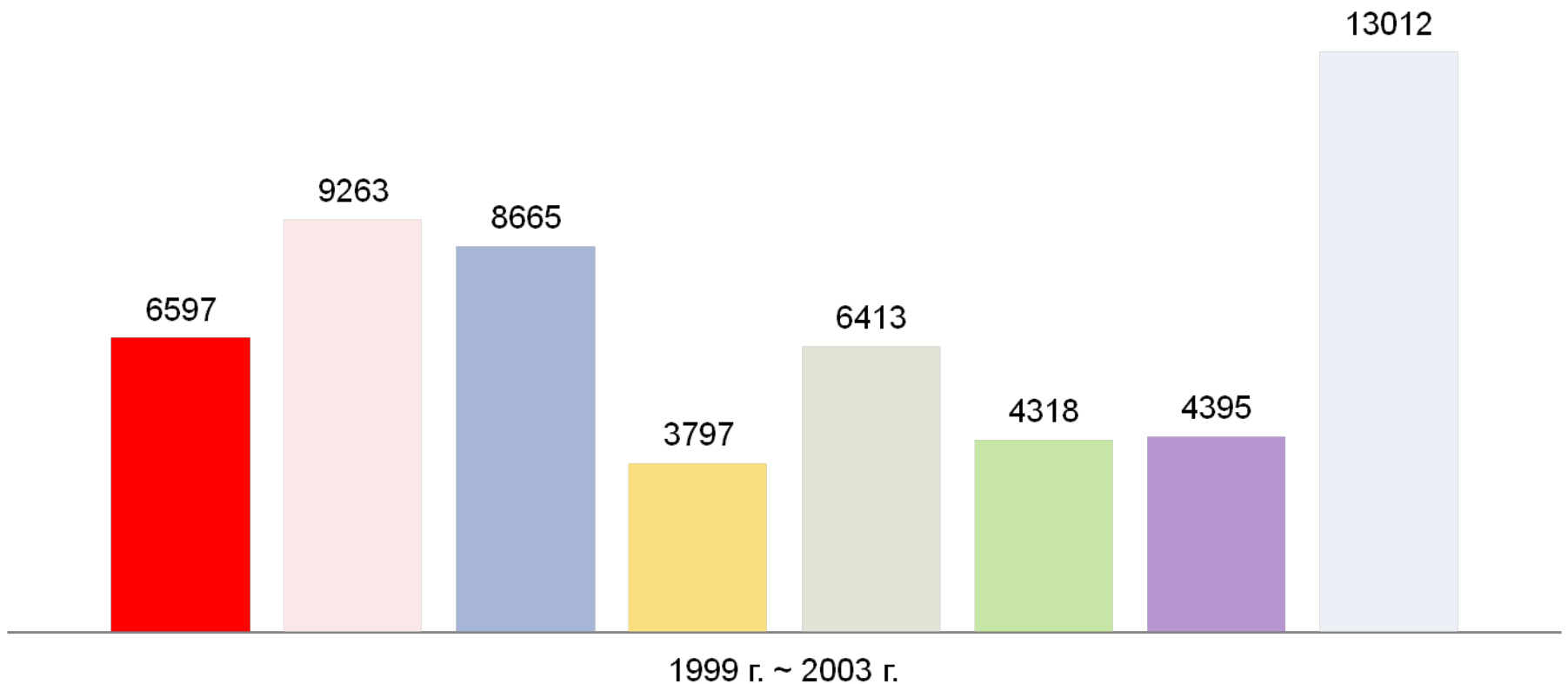


**Сравнение заработной платы учителей разных стран (1998-2014):
оплата для учителей старшей школы с 15-летним стажем**

	Корея	Германия	США	Великобритания	Италия	Япония	Канада	Франция	Финляндия
1998	39.921	43.307	35.455	38.010	25.773	41.225	-	29.615	29.127
1999	39.265	39.265	41.745	33.540	26.175	-	-	28.757	29.530
2000	43.800	43.881	40.181	35.487	28.329	42.845	-	29.331	30.124
2001	42.713	52.839	41.708	36.894	31.959	43.069	-	31.507	32.429
2002	46.269	50.805	42.918	39.350	31.073	44.372	-	33.394	40.482
2003	46.518	52.570	44.120	41.807	32.186	45.543	-	34.010	42.139
2003-1999	6.597	9.263	8.665	3.797	6.413	4.317	-	4.395	13.012
<hr/>									
2012	46.232	66.895	48.466	44.145	36.582	44.788	55.191	35.819	42.809
2013	48.146	69.715	49.414	44.269	36.928	45.741	56.569	36.398	43.302
2014	50.040	72.633	49.822	-	37.602	47.561	58.728	37.355	45.986

Сравнение заработной платы учителей разных стран: оплата для учителей старшей школы с 15-летним стажем

■ Корея ■ Германия ■ США ■ Великобритания ■ Италия ■ Япония ■ Франция ■ Финляндия



❖ Быстрое распространение и развитие общего образования

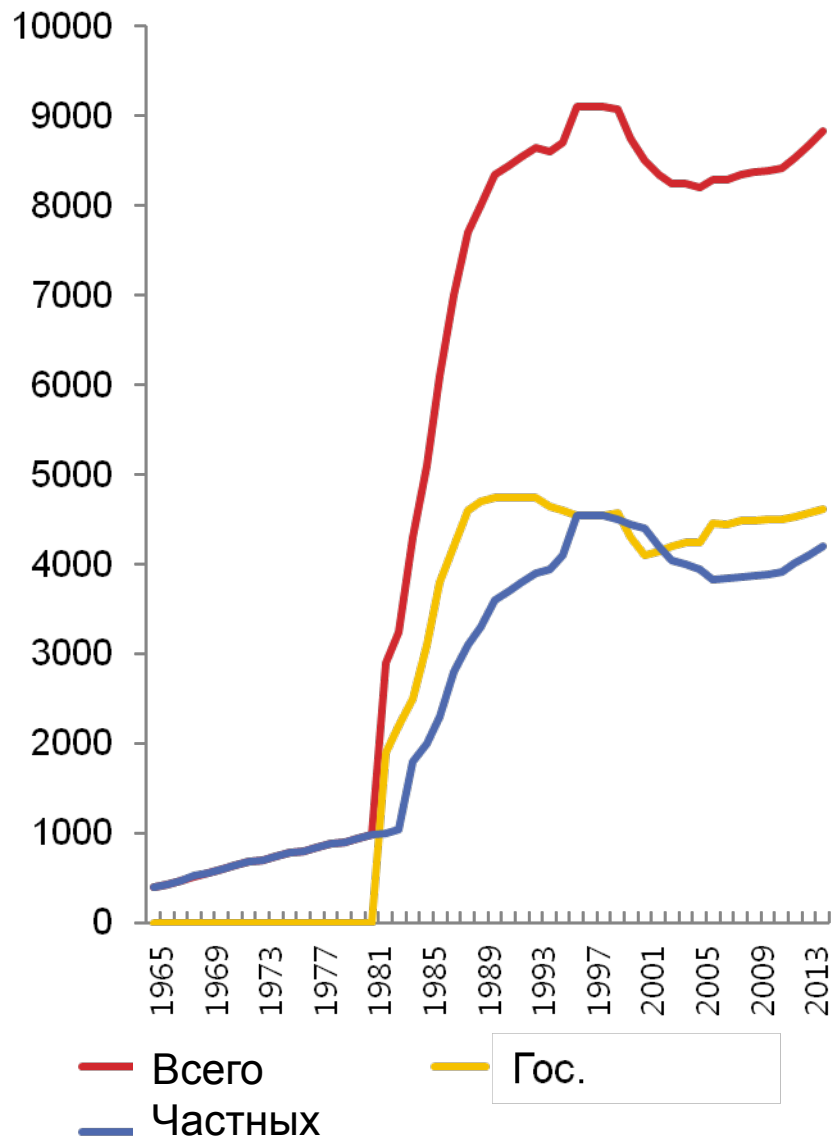
- Быстрые количественные изменения в общем образовании за короткий срок
- Резкое увеличение доли поступающих и учащихся в младших, средних и старших школах
- Улучшение условий образования в результате масштабных инвестиций в школьное обучение

* Высокая доля поступающих и учащихся в дошкольных учебных заведениях, младших, средних, старших школах

- Доля поступления в младшие школы: после освобождения в 1945 г. 54%
→ 1954 г. 82,5%, 1957 г. 91,1% → **2014 г. 96,4%**
- Доля поступления в средние школы: 1970-е годы достижение показателя 90% → **2014 г. 87%**

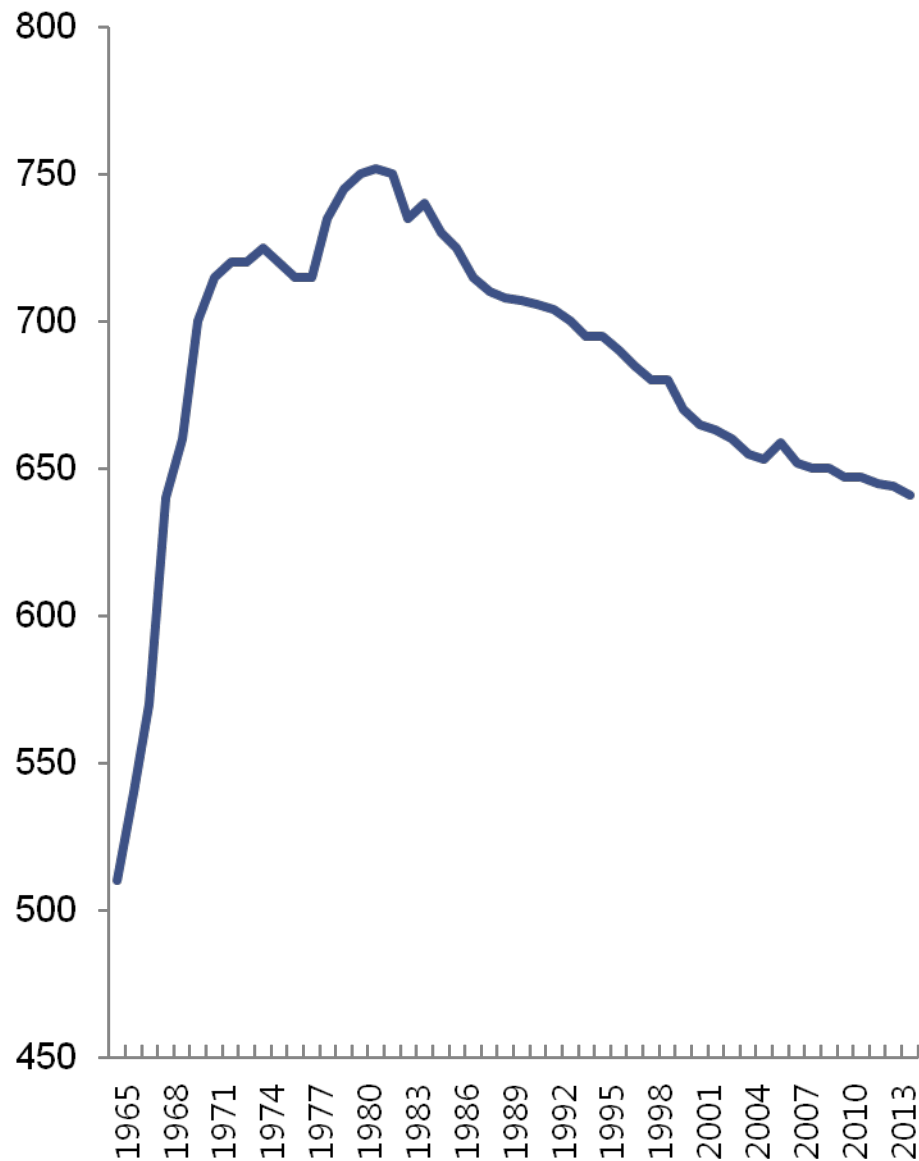
Увеличение кол-ва дошкольных учебных заведений (1965~2014)

(Кол-во дошкольных заведений)

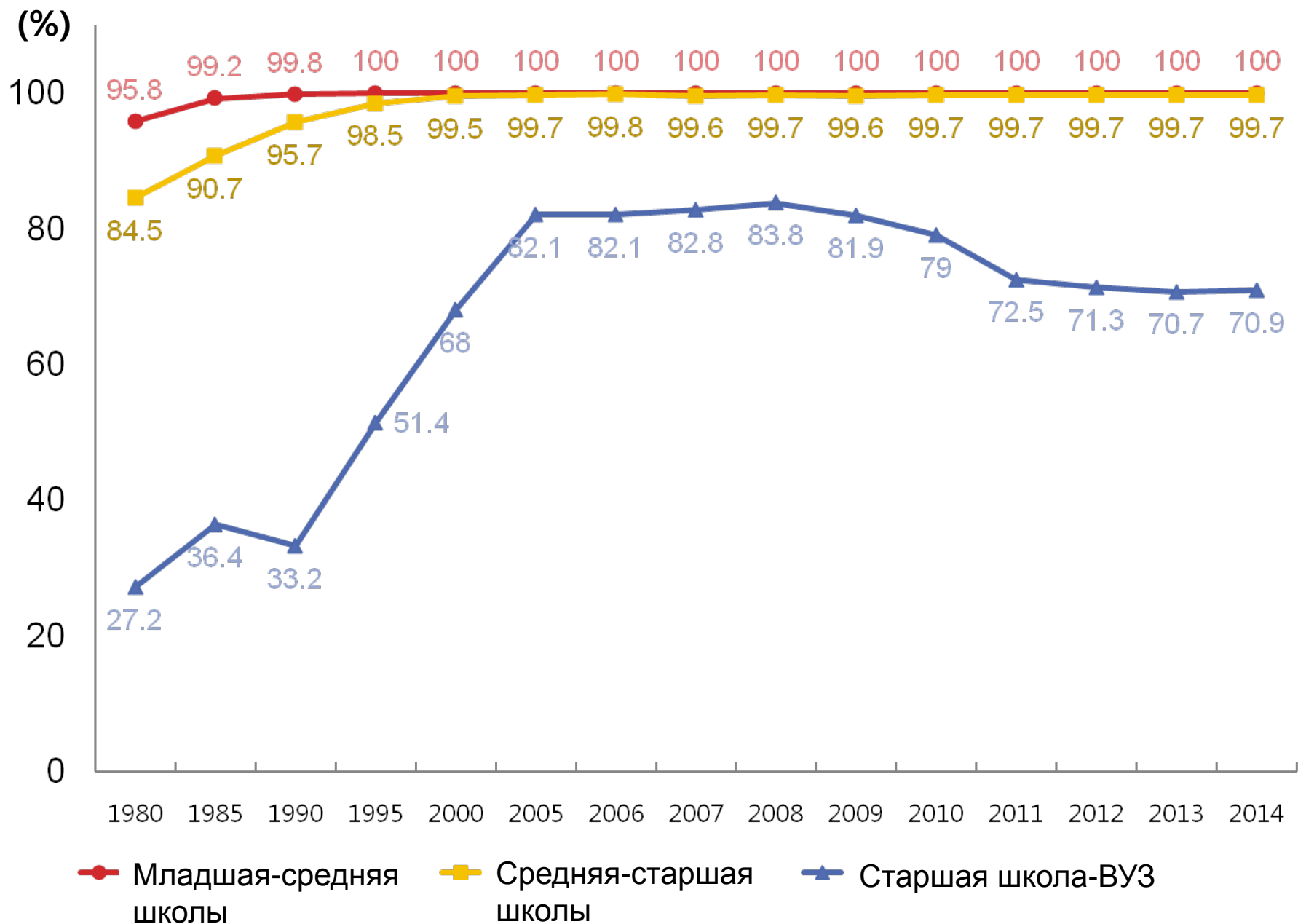


Изменение кол-ва частных средних школ (1965~2014)

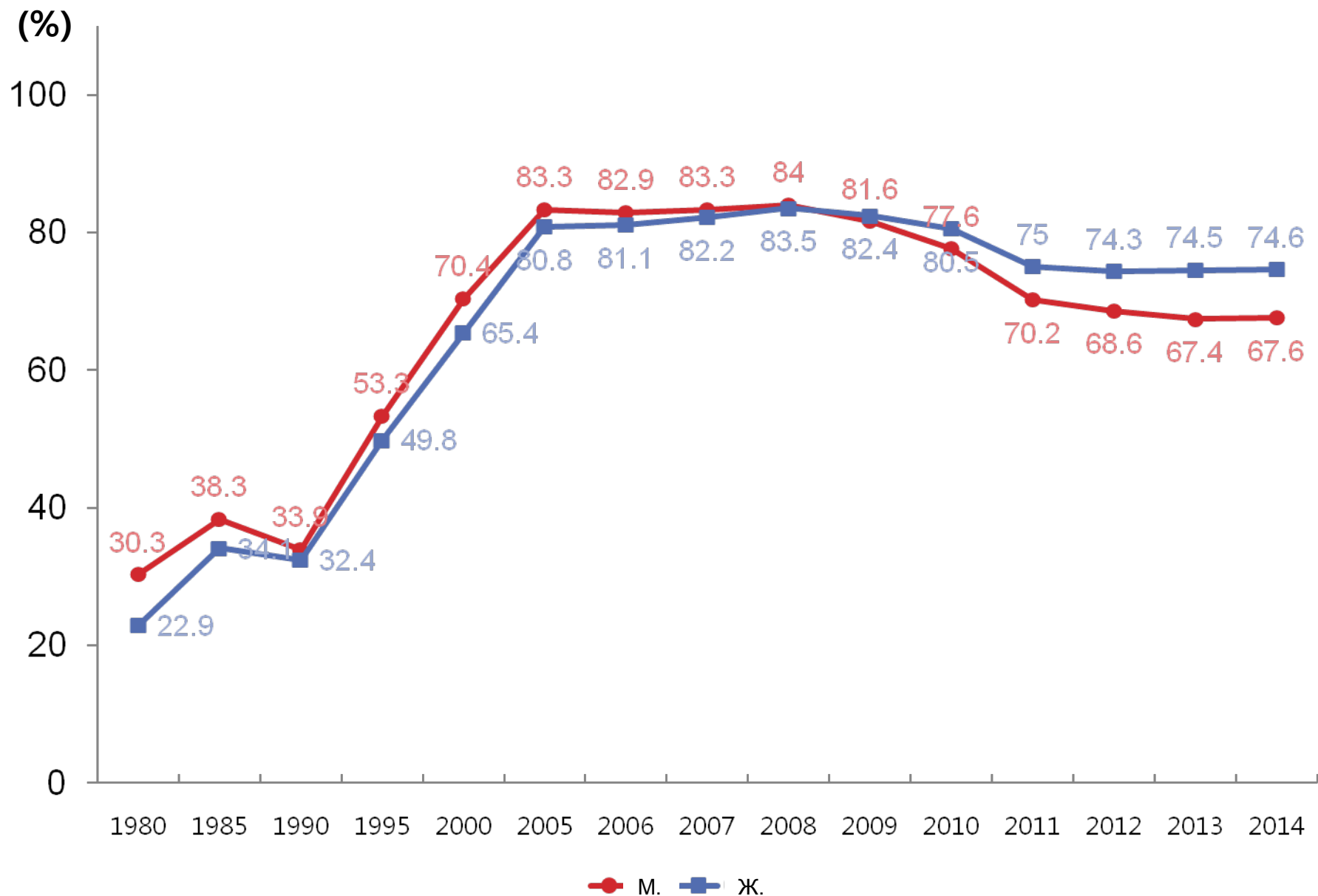
(Кол-во частных средних школ)



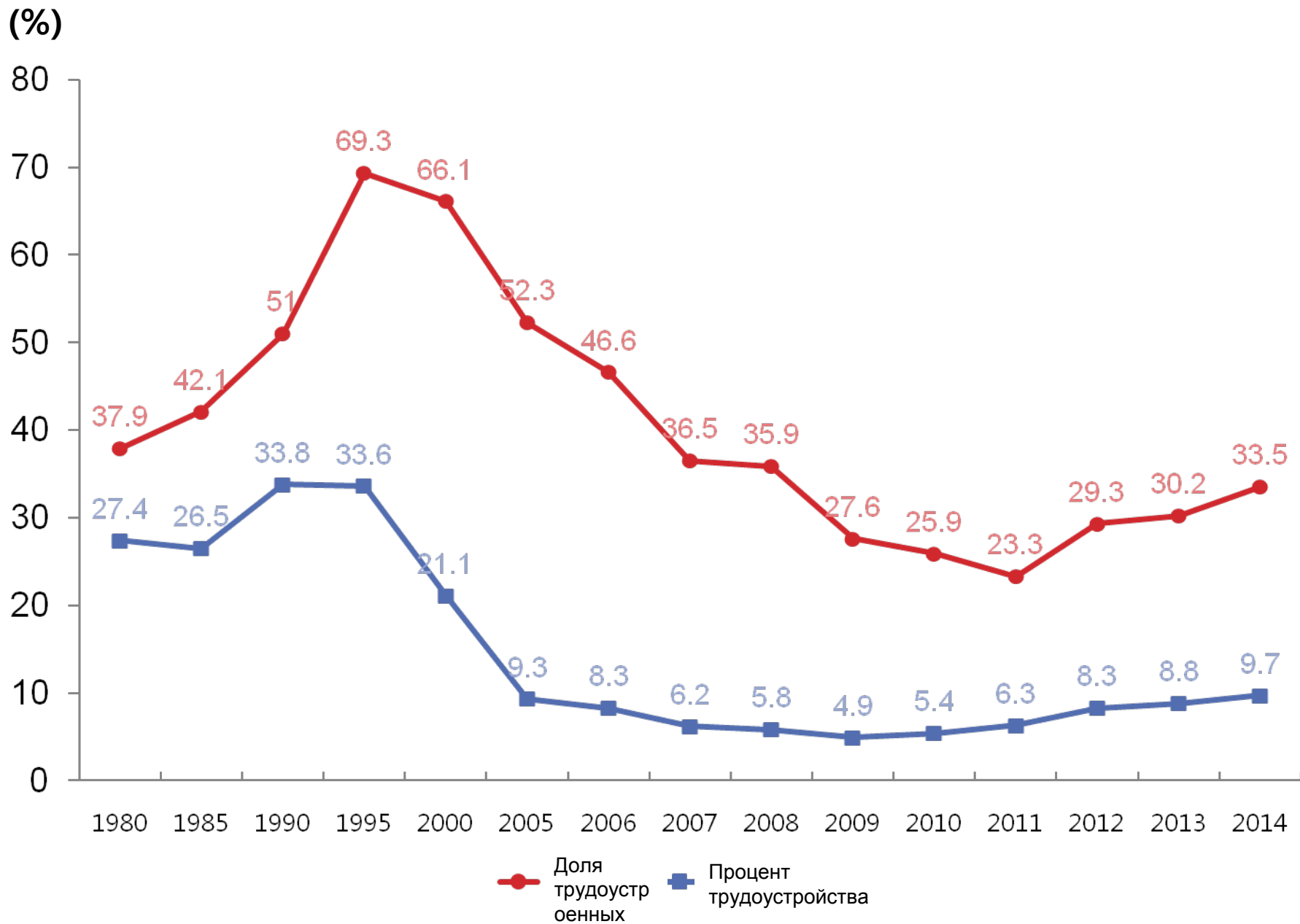
Доля учащихся по годам на разных этапах (1980~2014)



Доля учащихся по годам в старшей школе по полу (1980~2014)



Доля трудоустроенных и процент трудоустройства по годам среди выпускников старшей школы (1980~2014)



* Младшая школа (доля поступления) – сравнение по странам

Ученики государственных и частных учебных заведений на полной и частичной основе
(Доля поступления среди населения возрастной группы 5-14 лет)

	Корея	Германия	США	Великобритания	Италия	Япония	Канада	Франция	Финляндия
1998	92,1	97,5	99,8	98,9	99,1	101	97	99,9	90,6
1999	91,8	100,1	100,7	99	99,2	101,2	96,6	99,9	91,2
2000	92,3	99,4	99,3	98,9	99,7	101,2	97,1	99,8	91,6
2001	92,6	100,1	102,1	98,7	99,4	101	97,2	101	93,5
2002	92,7	97,5	96,9	98,9	101,7	100,8	m	101,1	94,4
2003	93,2	97,6	97,1	100,5	101,9	100,7	m	101,4	94,6
<hr/>									
2012	100	99	97	100	100	100	99	100	96
2013	99	99	96	100	99	100	99	99	96
2014	99	99	97	98	99	100	99	99	96

*** Средний этап (доля поступления в средние и старшие школы) –
сравнение по странам**

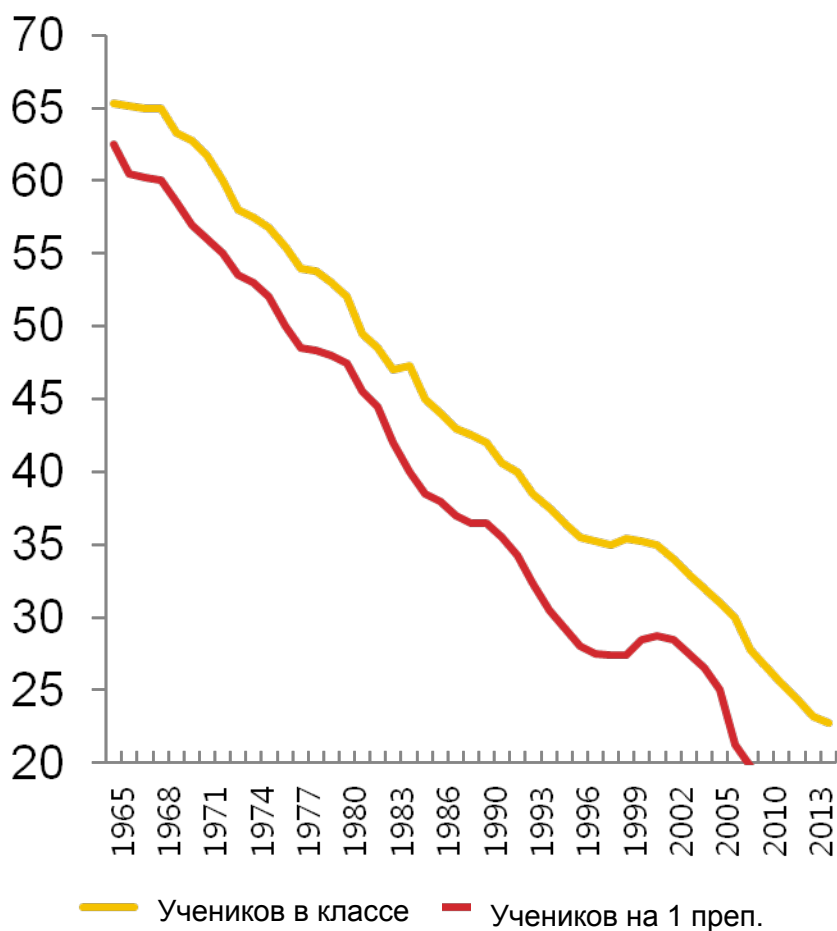
**Ученики государственных и частных учебных
заведений на полной и частичной основе**
(Доля поступления среди населения возрастной группы 15-
19 лет)

	Корея	Германия	США	Великобритания	Италия	Япония	Канада	Франция	Финляндия
1998	78,6	88,3	74,2	69,5	69,8	m	78	87,8	82,1
1999	81,2	88,3	78,1	2,5	70,7	m	75,3	87,2	84,5
2000	78,6	88,3	73,9	73,3	65,5	m	74,2	68,4	84,8
2001	79,3	89,4	77,6	74,7	72,2	m	75	86,6	85,3
2002	79,9	89,2	74,8	76,8	75,8	m	m	86,7	85
2003	81,7	89	75,4	75,9	77,8	m	m	87,2	86
<hr style="border-top: 1px dashed red;"/>									
2012	86	90	82	77	83	m	81	84	87
2013	86	92	80	78	81	m	81	84	87
2014	87	90	81	78	81	m	82	84	86

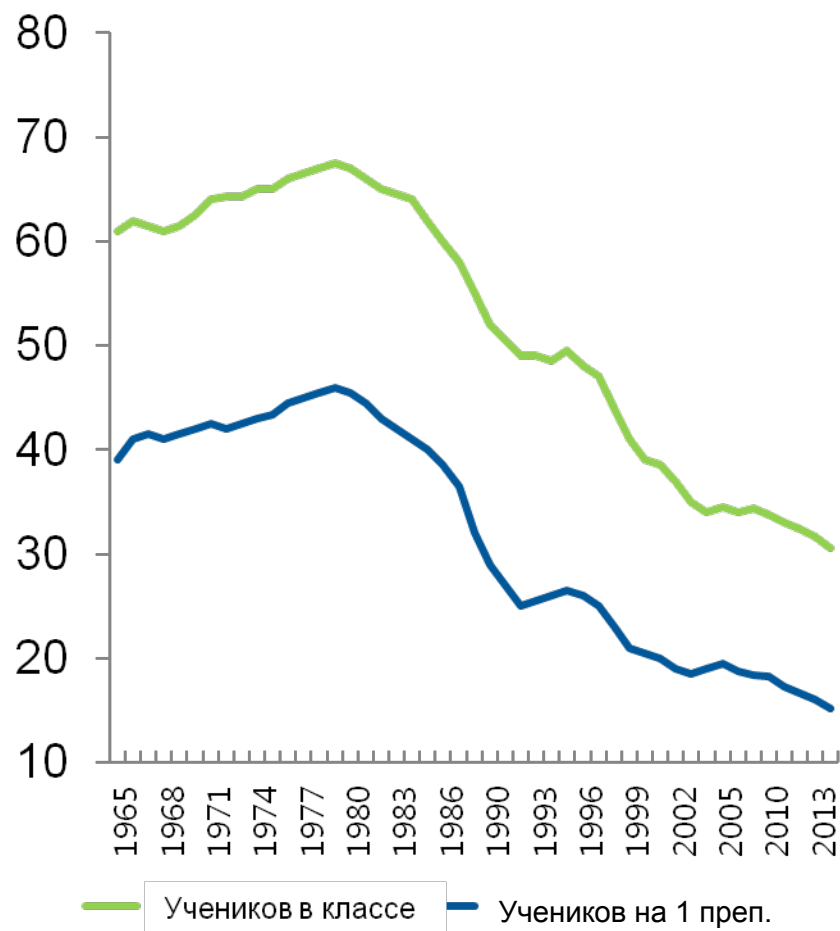
* Развитие условий обучения

- Сокращение учеников в классе и учеников на одного преподавателя

Кол-во учеников в классе в младшей школе
/ Изменение кол-ва учеников на 1 преподавателя
(1965~2014)



Кол-во учеников в классе в средней школе и изменение кол-ва учеников на 1 преподавателя



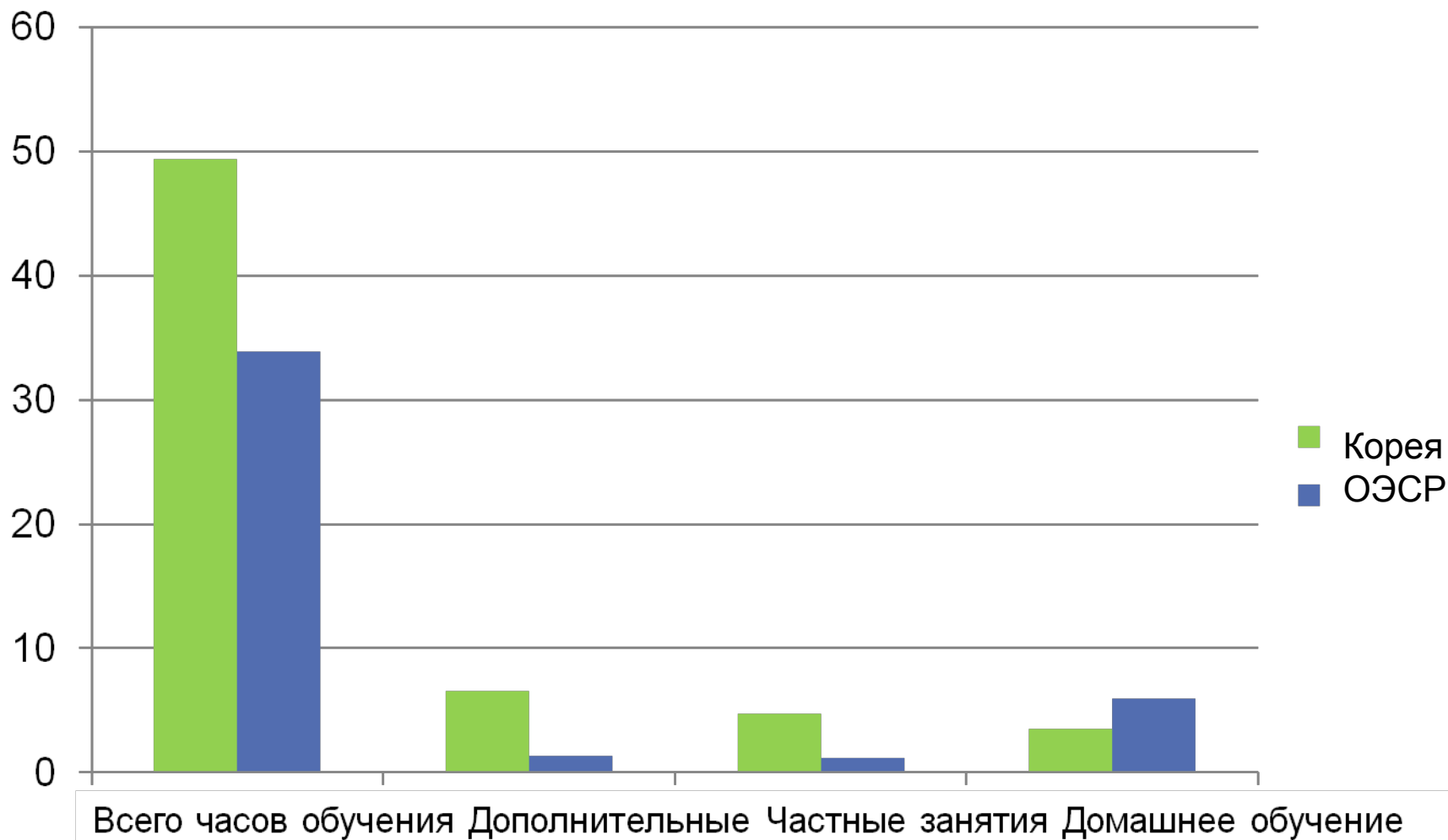
ПОЛИТИКА РЕФОРМ СФЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ КОРЕИ

❖ **Большой интерес корейцев к образованию, высокая доля поступления, продолжения обучения, частного обучения**

- Жесткая конкуренция в учебе, конкуренция в поступлении и продолжении учебы, бум частного обучения

* Большое количество учебных часов

(Часов)



* Жесткая конкуренция, чрезмерные вложения в частное обучение

- Сумма расходов на частное обучение по годам (частные уроки, занятия на дополнительных курсах)

Опр.	Всего	Младшая	Средняя	Старшая школа
2008	209.095	104.307	58.135	46.652
2009	216.259	102.309	62.656	51.294
2010	208.718	97.080	60.396	51.242
2011	201.266	90.461	60.006	50.799
2012	190.395	77.554	61.162	51.679
2013	185.960	77.375	57.831	50.754

Изучение расходов на частное обучение Министерством образования, статистическим ведомством

❖ **Снижение конкуренции в сдаче экзаменов и политика реформ образования для нормализации школьного обучения**

* **Реформа системы поступления в ВУЗы для снижения конкуренции**

- **Содержание частых реформ системы поступления в ВУЗы**

- С целью снижения конкуренции в подготовке к экзамену по поступлению в ВУЗ (государственный экзамен) среди учащихся,
- При принятии в ВУЗы снижение доли учета результата экзамена, увеличение доли учета успеваемости в школе и других записей
- В особенности, активизация программы экспертизы поступления с учетом записей деятельности в старшей школе

* Сокращение расходов на частное обучение и реализация политики для снижения разрыва в обучении

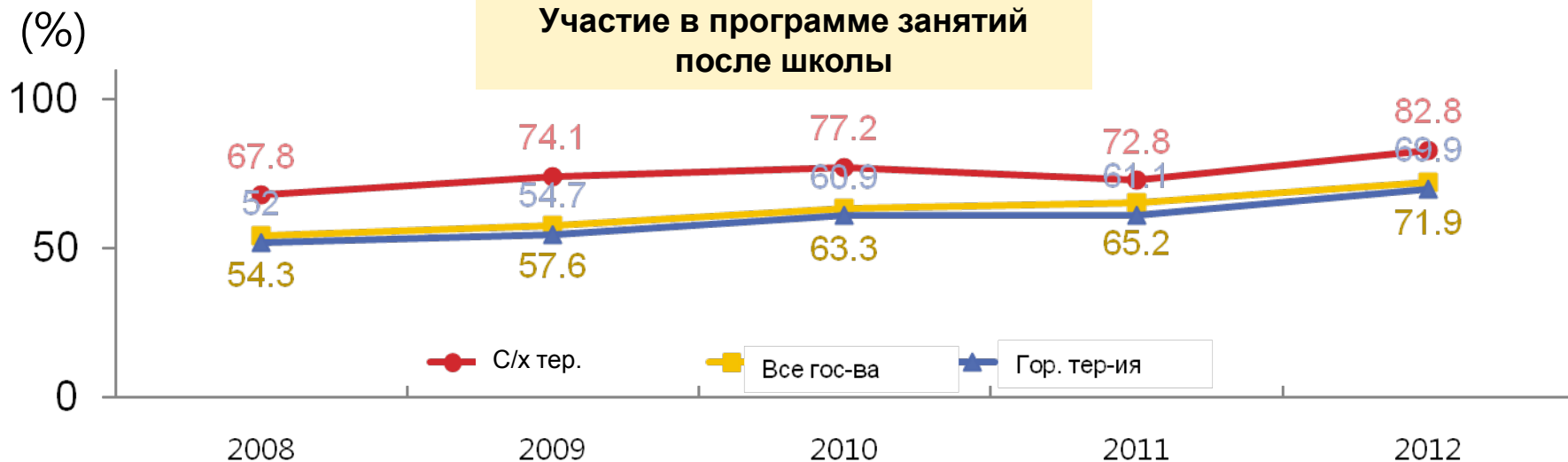
- Расширение «дополнительных занятий после школы» и программы «обучения по каналу EBS» (Public education service broadcasting)

⇒ В особенности, увеличение финансирования для малообеспеченных слоев населения

Поддержка программы дополнительных занятий после школы для учащихся сельских регионов

	2012	2011	2010	2009	2008
Сумма финансирования (млн. вон)	657	515	421	382	528
Кол-во занятий	46.948	17.162	16.210	14.605	14.645

Участие в программе занятий после школы



❖ **Последние основные направления изменений в сфере образования**

* **«31 мая меры образовательных реформ (1995 г.)» ~ «2009 г. программа изменения образования»**

- Диверсификация школьного образования, направления для расширения свободы, специализации
- Введение принципов «выбор» и «конкуренция»
- Реформы образования и изменение системы поступления для развития различных способностей, креативности учащихся (цель ухода от учебы с акцентом на «экзамены», «выучивание»)

* **«2009 изменение учебной программы» основные акценты**

- Введение учебной программы «креативная активная деятельность»
- Акцент на сокращение бремени обучения (уход от учебной программы с акцентом на родной язык, английский, математику, для снижения конкуренции)
- Акцент на улучшение способностей креативности, свободы, человеческих факторов, глобального мышления и др.

* **Поиск новой парадигмы обучения**

- Обучения с более активными действиями учащихся
- Реализация обучения SMART: разработка и использование e-text, использование электронных учебников, адресное, разнообразное обучение