

# Земельные ресурсы мира

---

Презентацию подготовили  
студенты первого курса ФТД-111  
Рекин Сергей,  
Бобырь Алексей,  
Бобровничий Владислав.

*"При интенсивном  
использовании земли  
необходимо  
не только думать о том, как  
больше у нее взять,  
но одновременно заботиться и  
об увеличении  
плодородия почвы".*

*С. Боголюбов*

Земельные ресурсы - земная  
поверхность, пригодная для  
проживания человека и для любых  
видов хозяйственной  
деятельности. Земельные ресурсы  
характеризуются величиной  
территории и ее качеством:  
рельефом, почвенным покровом и  
комплексом других природных  
условий.

# Крупнейшими странами мира по площади территории: (млн. км<sup>2</sup>)

---

1. *Россия – 17,1*
2. *Канада – 10,0*
3. *Китай – 9,6*
4. *США – 9,4*
5. *Бразилия – 8,5*

Эффективная территория –  
это территория страны,  
пригодная для  
хозяйственного освоения.

# Крупнейшие страны мира по площади эффективной территории: (млн. км<sup>2</sup>)

---

*Бразилия – 8,1*

*США – 7,9*

*Австралия – 7,7*

*Китай – 6,0*

*Россия – 5,5*

# Земельные ресурсы мира

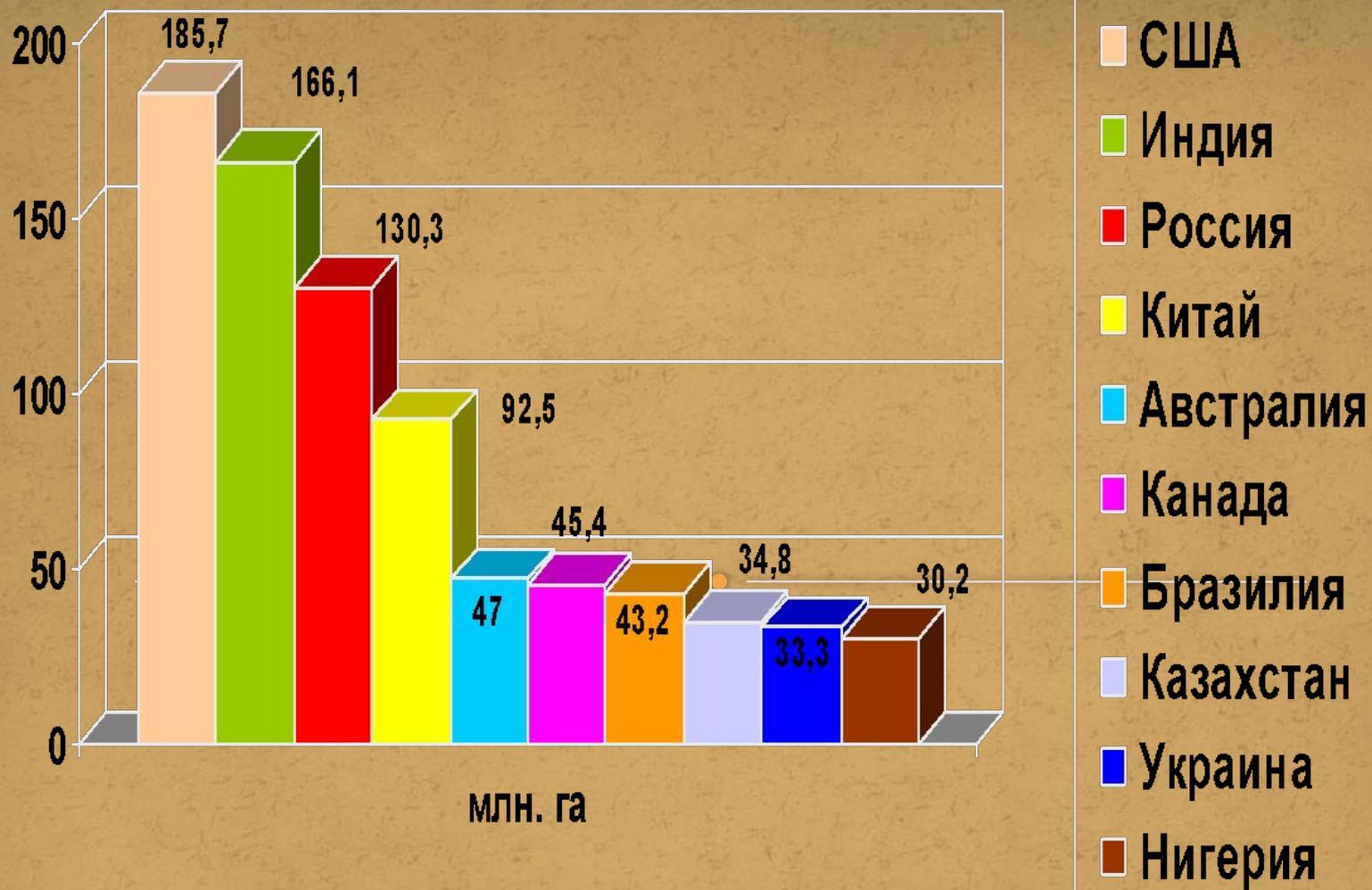
**Наибольшим земельным фондом обладают:**

- Африка (30 млн. км<sup>2</sup>)
- Азия (27,7 млн. км<sup>2</sup>)

---

**Самым маленьким земельным фондом обладают:**

- Европа (5,1 млн. км<sup>2</sup>)
- Австралия с Океанией (8,5 млн. км<sup>2</sup>)



Крупнейшие страны мира по размерам площади пашни.

регион	Земельный фонд	пашня	Луга и пастбища	Леса	Прочие земли
Европа	8	27	16	10	16
Азия	33	32	18	28	34
Африка	23	15	24	18	22
Северна Америка	17	15	10	17	14
Южная Америка	13	8	17	24	9
Австралия и Океания	6	3	15	3	5
Весь мир	100	100	100	100	100

Структура земельных ресурсов мира, в %

Пути  
использования  
земельных  
ресурсов

# Подсчёты отечественных учёных

Земли	Доля, в млн. кв. км.	Доля, в %
Непродуктивные земли	54	36
Продуктивные, но не пахотнопригодные	70	47
Пахотнопригодные земли	25	17

# Природные факторы, ограничивающие развитие с/х производства

Вид ограничения, препятствующий распашке земель.	Площадь, млн. га	Доля от общей земельной площади, %
Ледниковое покрытие	1490	10
Низкие температуры	2235	15
Сухость климата	2533	17
Крутизна склонов	2682	18
Свойство почв:		
маломощность	1341	9
Бедность питательными веществами	795	5
переувлажнённость	596	4
<b>Всего</b>	<b>11672</b>	<b>78</b>

# Освоенные и резервные земельные ресурсы мира по регионам

Регион	Пахотно- ригодные земли, млн. га	Освоенны е в землели и, млн. га	Степень освоеннос ти, %	Резервы для освоения, млн. га	Доля в мировом резерве, %
СНГ	360	230	64	130	13
Европа	160	140	88	20	2
Азия	600	460	77	140	14
<u>Африка</u>	430	185	43	<u>245</u>	25
Северная Америка	380	275	72	105	11
<u>Южная Америка</u>	410	140	34	<u>270</u>	27
Австралия	130	50	38	80	8
<b>Весь мир</b>	<b>2470</b>	<b>1480</b>	<b>60</b>	<b>990</b>	<b>100</b>

Мировой опыт показывает, что интенсивный путь преобразований в сельском хозяйстве стал главным. Ещё в 1960-1980 увеличение производства зерновых в мире на  $\frac{1}{5}$  происходило вследствие расширения площадей, а на  $\frac{4}{5}$  – в результате повышения урожайности.

В экономически развитых странах эта доля составляла 86% (в Западной Европе – 100), а в развивающихся – 77 ( в Африке и Латинской Америке 46-48%).

# Данные о динамике орошаемых земель.

Год	Площадь, млн. га
1900	40
1950	95
1960	135
1970	170
1980	210
1990	230
1995	250

# Технологическая революция

- -Использование достижений биотехнологий и информационных технологий в земледелии и животноводстве.
- -Страны экономически развитых стран Запада.
- \*Улучшение качества товара,
- \*Снижение издержек производства,
- \*Внутрифермерское управление.



# Марикультура

- -Выращивание морских организмов.



# Устойчивое земледелие

- Активное использование природных процессов
- Сведение к минимуму применения неприродных компонентов.
- Активное участие фермеров в решении своих проблем
- Справедливый доступ к производственным ресурсам
- Эффективное использование знаний местного населения
- Использование всего разнообразия ресурсов.

		Сколько людей кормит	
СТРАНА	ПРОДУКЦИЯ НА 1 ГА ПАШНИ, ДОЛЛ.	1 ГА ПАШНИ	1 РАБОТНИК С/Х
Бельгия	3 750	12.5	100
Великобритания	1 725	8.0	95
США	580	1.3	80
ФРГ	2650	8.0	50
Швейцария	11 250	16.5	35
Япония	11 250	26.5	20
Португалия	1 600	3.5	13

# *Сколько человек может прокормить наша земля?*

- -Д.И.Менделеев (1 га земли прокормит 2 человека)
- -Американские специалисты (Земля обеспечит существование 100 млрд. человек)
- -По прогнозу ФАО (30 млрд. человек)