

# § 5 Земельные ресурсы мира

д\з 10 класс.

§ 5 стр. 25 задания 1-9

**□ Проверка домашнего задания,  
□ контурных карт.**

**1. Проследите по картам атласа распространение важнейших рудных поясов. Укажите крупнейшие месторождения полезных ископаемых, характерных для этих поясов. Определите страны, наиболее, обеспеченные и наименее обеспеченные минеральными ресурсами.**

- 90 % угольных ресурсов в сев. полушарии находятся в Азии, Сев. Америке, Европе. В Южной Америке угля меньше всего. Основные запасы нефти в Северном полушарии. Крупнейшие месторождения газа, нефти – Ближний и Средний Восток. Газ – страны СНГ. Железные руды – 1-е место страны СНГ, 5-е Северная Америка.**

## 2. Наиболее крупные рудные месторождения сосредоточены в каких рудных поясах:

□ Тихоокеанском

5

### **3. Основные центры добычи фосфоритов находятся в:**

**□ США, Китае, Марокко, России.**

## 4. Как вы объясните выражение геологов, что им сегодня «приходится идти все дальше и копать все глубже»?

- Человек все активнее осваивает недра Земли. Кроме этого, потребности в сырье всё возрастали – в связи с этим приходилось наращивать темпы поиска новых месторождений и ископаемых.

## 5. Что представляет собой минерально-сырьевой потенциал России? Какие её регионы лидируют по запасам полезных ископаемых?

- Россия – лидер, по обеспечению минерально-сырьевыми ресурсами. Доля России в мировых запасах:
- - нефти – 13%
- - газа – 32%
- - угля – 11%
- - свинца, цинка, никеля, железа – от 10 до 36%

## 9. Выделите районы оптимальных территориальных сочетаний ископаемых ресурсов для развития черной металлургии.

- Магнитогорск, Челябинск – металлургические комбинаты у месторождений железных руд.
- Череповецкий металлургический комбинат – выигрывает за счет развитой транспортной сети.



**Приступим к изучению:**

## **§ 5 Земельные ресурсы мира**

# Природные ресурсы по происхождению:

- Минеральные
- водные
- Гидроэнергетические
- **Земельные**
- Биологические
- Климатические
- Рекреационные
- ресурсы Мирового океана
- энергия Солнца
- Ветра
- приливов

# По исчерпаемости:

11

## □ Исчерпаемые:

- 1. Невозобновимые** (минералы, руды цветных металлов, сера и т.п.);
- 2. возобновимые** (земля, вода, воздух, почвенные, гидроэнергетические);

## □ Неисчерпаемые: энергия солнца, геотермальная, ветра, морских приливов и отливов, течений.

# По применению:

12

## □ Для промышленности:

- Топливо-энергетические;
- Metallургические;
- Химическое и прочее сырьё.

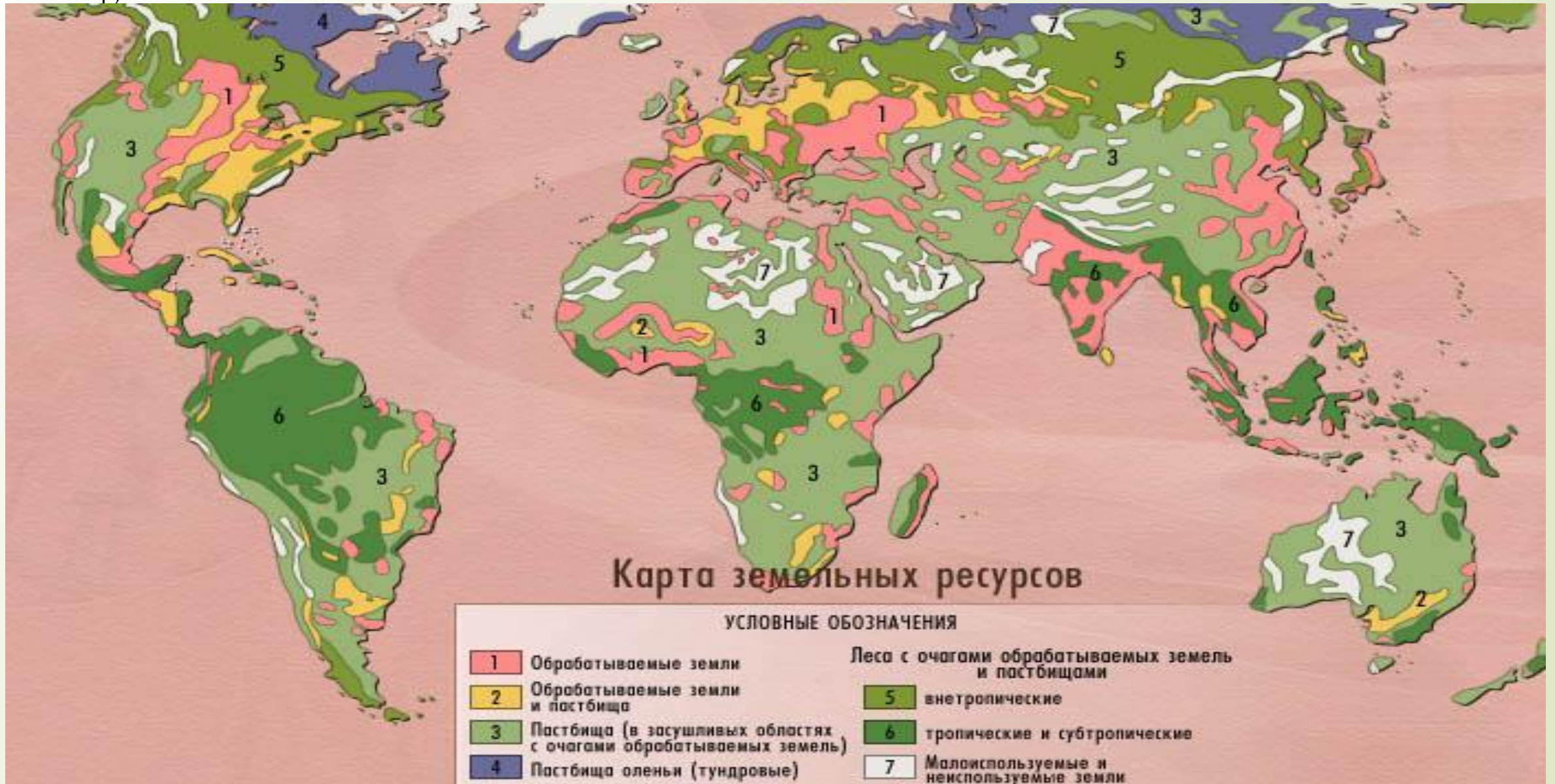
## □ Для сельского хозяйства:

- Земельные;
- Почвенные;
- Агроклиматические.

## □ Для отдыха и туризма:

- Рекреационные ресурсы.

# Земельные ресурсы мира



# Структура мирового земельного фонда

14

\* Без учета Антарктиды и о-ва Гренландия

Регион	Доля от всех земельных ресурсов региона, %				
	пашня, сады	луга и пастбища	леса	земли, занятые населенными пунктами, пром. объектами, трансп. магистралями	малопродукт ивные и непродук тивные земли
Европа	32	19	26	5	18
Азия	21	15	21	2	41
Африка	11	23	26	1	39
Сев. Америка	12	18	33	3	34
Юж. Америка	8	19	47	1	25
Австралия и Океания	5	51	8	1	35
Весь мир*	11	26	32	3	28

# Обеспеченность пахотными землями по крупным регионам мира (на душу населения)

15

Регионы	Обеспеченность, га	Регионы	Обеспеченность, га
<b>СНГ</b>	<b>0,80</b>	<b>Северная Америка</b>	<b>0,60</b>
<b>Зарубежная Европа</b>	<b>0,25</b>	<b>Южная Америка</b>	<b>0,35</b>
<b>Зарубежная Азия</b>	<b>0,13</b>	<b>Австралия и Океания</b>	<b>1,80</b>
<b>Африка</b>	<b>0,22</b>	<b>Весь мир</b>	<b>0,20</b>

# Земельные ресурсы регионов мира.

Регион	Площадь земельных ресурсов, млн. кв. км	Площадь земельных ресурсов на душу населения, га	Доля от мирового значения, %				
			земельный фонд	пашня	луга и пастбища	леса	пр. земли
Европа	10,7	1,5	8	27	16	10	16
Азия	44,3	1,4	33	32	18	28	34
Африка	30,3	6,4	23	15	24	18	22
Сев. Америка	22,5	6,1	17	15	10	17	14
Юж. Америка	17,8	7,3	13	8	17	24	9
Австралия и Океания	8,5	37,0	6	3	15	3	5
Весь мир*	134,0	3,0	100	100	100	100	100

\* Без учета Антарктиды и о-ва Гренландия.



# Земельные ресурсы мира

Изменение земельного фонда.

Два противоположных процесса:



***Расширение  
сельскохозяйственных угодий***

1. освоение залежных земель
2. мелиорация
3. осушение
4. орошение
5. освоение прибрежных участков морей

***Истощение  
сельскохозяйственных  
угодий***

1. эрозия почвы
2. заболачивание
3. засоление
4. опустынивание

# Земельные ресурсы:

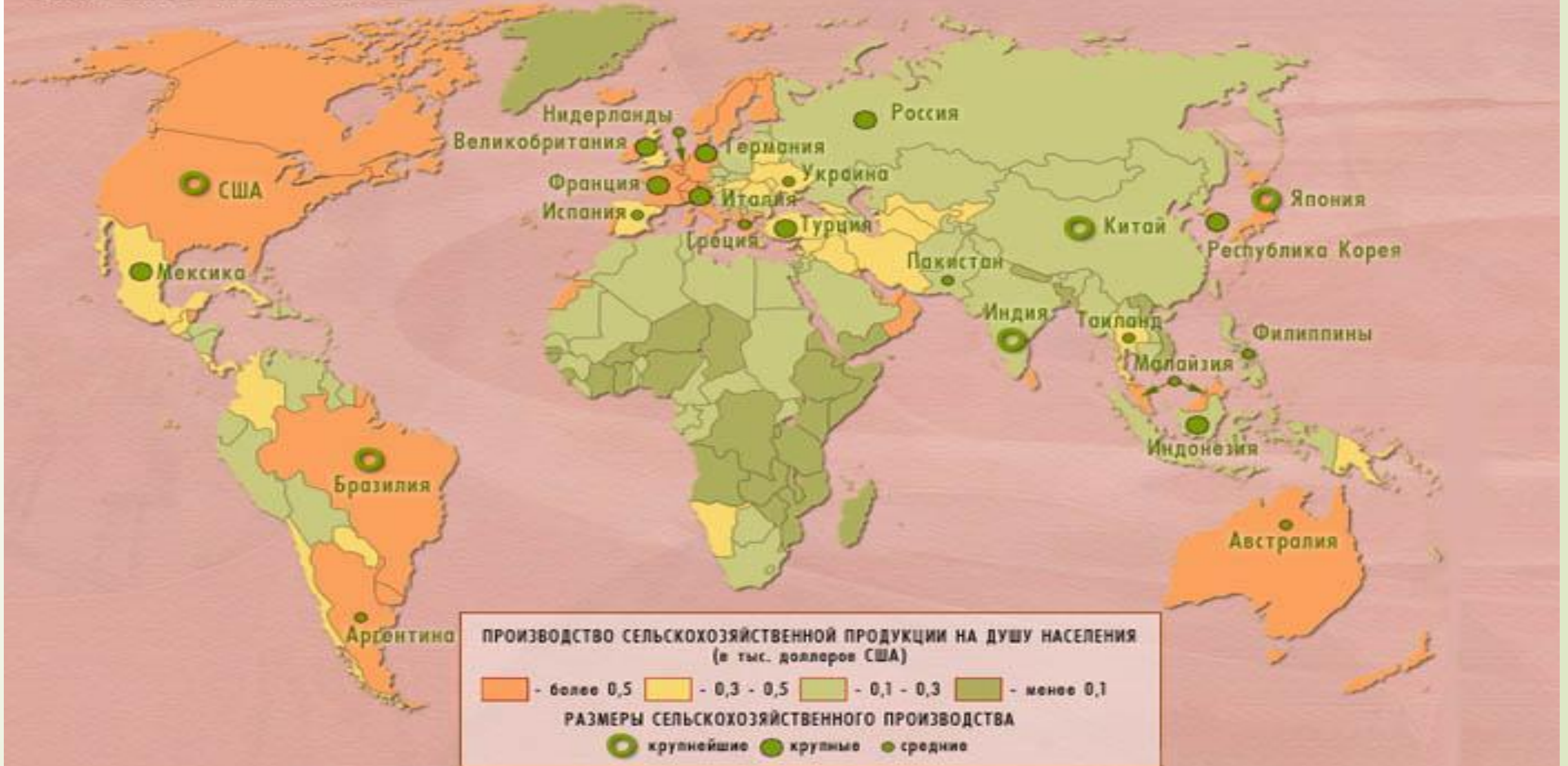
## два противоположных процесса

18

- **Земельные ресурсы** – это универсальный вид природных ресурсов, необходимый практически для всех сфер человеческой деятельности. Для промышленности, строительства, транспорта земля служит территориальным ресурсом.
- **Мировой земельный фонд** – степень обеспеченности земельными ресурсами. Составляет 13,1 млрд.га.

# Сельское хозяйство мира

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



# Сельское хозяйство мира

20

- Все страны мира различаются размерами пашни, степенью распаханности территории и показателями обеспеченности пахотными угодьями на душу населения. В целом по миру обеспеченность уменьшилась в 2 раза.
- На неё воздействуют 2 процесса:
  1. *Расширение земель;*
  2. *Ухудшение, истощение, глобальные изменения земельных ресурсов: эрозия почв, заболачивание, опустынивание.*
- Пустыня – географическое, равнинное или гористое пространство, лишённое растительности.

# ПУСТЫНЯ



# Задание:

22

- В каких странах и регионах наиболее велика угроза опустынивания,?**
- Какие материки и страны могут пострадать сильнее всего, а в каких ситуация будет достаточно стабильной?**
- Какие пути решения проблемы опустынивания вы можете предложить.**

## Пути решения проблем:

- **рекультивация земель;**
- **освоение новых земель;**
- **повышение плодородия почв;**
- **достижения в области химического синтеза пищевых продуктов;**
- **внедрение достижений селекционно-племенной работы.**

# **Домашнее задание**

**§ 5 вопросы на стр. 25 с 1-9**