

Равнинную часть Средней Азии занимают пустыни. Растительность пустынь различается в зависимости от механического состава почв. Выделяют эфемеровые, песчаные, гипсовые и глинистые (солончаки).

Задание 2. Поставьте типы пустынь в порядке убывания богатства растительности и степени покрытия почвы. (1 балл)

Поставьте в соответствие типы пустынь, грунты и преобладающую растительность в них, в последней колонке напишите, какими специфическими приспособлениями должны обладать растения, чтобы выжить в этом типе пустыни в отличие от остальных типов (6 баллов).

Растительность:

- 1) полыни, реамнория, кермек, ежовник, курчавка;
- 2) мятлик луковичный, осока толстолобиковая, лютики, маки, тюльпаны;
- 3) белый саксаул, акация, джузгун, астрагал, злаки – триостреница, данотия, кутандия, разнотравье, эфемеры, полыни, колочелистник;
- 4) черный саксаул, солерос, сарсазан, солянка розмариновая.

Грунты:

А) пески; Б) лёссовидные, суглинистые; В) почвы с различным механическим составом с повышенным содержанием солей (хлоридов); Г) песчаники и известняки с прослоями гипса.

Типы пустынь Средней Азии

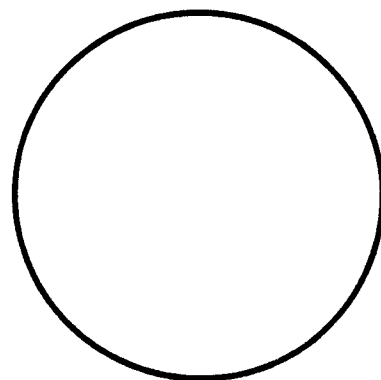
Тип пустыни	Растительность	Грунты	Приспособления
Эфемеровые			
Гипсовые			
Солончаки			
Песчаные			

Для стран Средней Азии и Казахстана водная проблема характеризуется особой спецификой и остротой. Теоретически Центральная Азия не должна испытывать серьезного дефицита воды: регион обладает достаточным запасом водных ресурсов – 20,525 м³/год. Однако эти ресурсы распределены неравномерно. Кроме того, водные запасы, по прогнозам, будут значительно сокращаться в связи с климатическими изменениями, имеющими серьезные последствия для ледников Тянь-Шаня и Памира. Как во многих других регионах мира, водные проблемы Центральной Азии не являются проблемой дефицита воды как такового, но результатом комплекса политических, геополитических, экономических и социальных причин.

Задание 3. Постройте круговую диаграмму объема гидроресурсов стран Центральной Азии. (2 балла)

Запасы водных ресурсов Центральной Азии

Страна	Бассейн Амударьи, км ³ /год	Бассейн Сырдарьи, км ³ /год	Бассейн Аральского моря, км ³ /год	Доля, %
Казахстан	-	4,5	4,5	3,9
Кыргызстан	1,9	27,4	29,3	25,3
Таджикистан	62,9	1,1	64,0	55,4
Туркменистан	2,78	-	2,78	2,4
Узбекистан	4,7	4,14	8,84	7,6
Афганистан	6,18	-	6,18	5,4
ИТОГО	72,28	37,14	109,42	100,0



Проанализируйте таблицу и диаграмму, ответив на вопросы: