

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №4 Крупные ПТК

ГО – исторически сложившийся и непрерывно развивающийся, целостный и качественно своеобразный ПТК.

Географический пояс (гидротермическая зональность) – ПТК, характеризующийся общими особенностями режима тепла и влаги, циркуляцией воздушных масс, своеобразной выраженностью и ритмикой биогеохимических и геоморфологических процессов (разряд ландшафтов).

Задания

1. Построить столбчатые диаграммы соотношения площадей суши и океана в ГО и географических поясах, распределения высот и глубин (табл. 7). *Рекомендуемый масштаб: площадь – 1 см–20 млн км², глубина и высота – 1 см–500 м, Суша и высота – коричневый цвет, океан, глубина – голубой.*
2. Построить столбчатые диаграммы изменения климатических особенностей и биомассы на суше в различных географических поясах (табл. 8). *Рекомендуемый масштаб: радиационный баланс – 1 см–20 ккал/см² (желтый), сумма активных температур – 2000⁰С (красный), осадки – 1 см–500 мм (голубой), биомасса – 1 см–20 тыс.т/км² (зеленый).*
3. Изменения климатических особенностей и биомассы над океаном в различных географических поясах (табл. 9). *Рекомендуемый масштаб: радиационный баланс – 1 см–20 ккал/см² (желтый), годовая температура воды – 1 см–5⁰С (красный), осадки – 1 см–500 мм (голубой), биомасса – 1 см–100 тыс.т/км² (зеленый).*

Таблица 7

Распределение площадей суши, океана, высот и глубин по поясам

Пояса	Площадь, млн км ² / %			Средние	
	общая	суша	океан	высоты, м	глубины, м
Арктический и антарктический	41 / 8	18 / 12	23 / 6	1392	2211
Субарктический и субантарктический	40 / 8	10 / 7	30 / 8	380	2290
Умеренные	89 / 17	38 / 26	51 / 14	580	3550
Субтропические	72 / 14	19 / 13	53 / 15	910	4135
Тропические	176 / 36	26 / 18	150 / 42	610	4285
Субэкваториальные и экваториальные	92 / 18	38 / 26	54 / 15	648	4105
Всего	510 / 100	149 / 100	361 / 100	875	3795

Таблица 8

Климатические особенности и биомасса географических поясов

Суша

Пояса	Рад. баланс, ккал/см ²	Сумма температур выше 10 ⁰ С	Годовая сумма осадков, мм	Биомасса, тыс.т/км ²
Субарктический и субантарктический	15	600	400	16
Умеренные	35	2750	625	38
Субтропические	55	4500	600	48
Тропические	65	10000	533	2
Субэкваториальные	75	9500	875	41
Экваториальные	80	9375	1750	166

Таблица 9

Океан

Пояса	Рад. баланс, ккал/см ²	Среднегод. температура воды, ⁰ С	Годовая сумма осадков, мм	Биомасса, мг/м ³
Субарктический и субантарктический	25	5	915	
Умеренные	48	9	1078	350
Субтропические	82	18	928	75
Тропические	107	23	825	50
Субэкваториальные и экваториальные	116	25	1168	62