**Тема «Почвы»**

Задание №1: Заполни таблицу.

**Характеристика почв и факторы содержания в них перегноя.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Природная зона | почва | Биомасса растительного опада ( т/га) | t июля | К (коэффициент увлажнения | % содержания перегноя |
| Тундра |  | 1 |  |  |  |
| Тайга |  | 5.5 |  |  |  |
| Смешанные леса |  | 6.5 |  |  |  |
| Широколиственные леса |  | 7 |  |  |  |
| Лесостепи |  | 14 |  |  |  |
| Степи |  | 4-14 |  |  |  |
| пустыни |  | 1 |  |  |  |

**Алгоритм заполнения таблицы.**

1. Заполните 2-ой столбик, используя рисунок «Почвы России» , или сопоставляя карты «Природные зоны» и «Почвы» в атласе «География России»
2. Заполните 4-ый и 5-ый столбики, используя рисунок «Почвы России». Помните, что, если количество осадков >показателя испаряемости, то К >1; если количество осадков = показателю испаряемости , то К=1; если количество осадков ˂ показателя испаряемости, то К ˂1
3. Заполните 6-ой столбик, используя статистические данные, которые будут представлены в документе с домашним заданием.

**Информационный материал.**

**Содержание перегноя в почвах ( в %)**

|  |  |
| --- | --- |
| **почвы** | **% содержания перегноя** |
| Тундрово-глеевые | **Менее 1** |
| подзолистые | **1-1.5** |
| Дерново-подзолистые | **2-4** |
| Серые лесные | **4-6** |
| черноземы | **7-15** |
| каштановые | **1.5-4** |
| Серо-бурые | **Менее 1** |


**Задание №2:** Ответьте на вопросы, используя данные заполненной вами таблицы, карту и рисунок «Почвы России»:

1. Какие почвы самые плодородные? По какому показателю вы сделали этот вывод? Охарактеризуйте факторы его формирования?
2. Назовите почвы к северу от полосы черноземов. Как и почему изменяется содержание в них гумуса?
3. Назовите почвы к югу от полосы черноземов. Как и почему изменяется содержание в них гумуса?

***При объяснении показателя содержания гумуса используйте словосочетания: «формированию гумуса способствует (препятствует) ………….», «накоплению (вымыванию) гумуса способствует …………………..»***