**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1**

**«Ландшафтоведение»**

**Классификация и типы ландшафтов**

***Цель:***составление физико-географического описания (характеристики) отдельного типа ландшафта.

***Задачи:***используя атласы и карты (Физико-географический атлас мира), специальные тематические карты (геологическая, физико-географическая, климатическая и т.д.) по миру, литературные источники, электронные базы данных и информационные ресурсы, составить комплексное физико-географическое описание (характеристику) отдельного типа ландшафта (по вариантам).

***Порядок выполнения работы:***

1. Используя план, сделать физико-географическое описание (характеристику) данного типа ландшафта. Описание сдается преподавателю.
2. Подготовить компьютерную презентацию в приложении **Microsoft Power Point** (минимум 15 слайдов), отражающую основное содержание описания. Время выступления 5 минут.

***План описания типа ландшафта.***

1. Название ландшафта. Общая конфигурация (протяженность, площадь и т.д.).

2. Географическое положение:

- положение в пределах материков, в пределах физико-географических стран;

- ограничивающие элементы (границы);

- положение относительно моря, крупных форм рельефа.

3. Тектоника и геологическое строение. Четвертичные отложения. Отношение к сейсмическим зонам, зонам вулканизма, оледенения, многолетней мерзлоты.

4. Рельеф (формы рельефа, максимальные, минимальные и средние высоты, общий уклон, территориальные различия в высотах и характере рельефа, для гор – название высочайшей вершины, её название, абсолютная отметка и географические координаты, направление и протяжённость главного хребта).

5. Климат. Общая характеристика. Климатические показатели: R – средний годовой радиационный баланс, t – средние температуры воздуха, °С (t1- самого холодного месяца, t2 - самого теплого месяца); Т10 *-* сумма температур за период со средними суточными значениями выше 10°С; tmin – абсолютный минимум температур, г - среднее годовое количество атмосферных осадков, мм; Е - средняя годовая испаряемость, мм; Кувл – коэффициент увлажнения, отношение годовых осадков к испаряемости, Кконт – коэффициент континентальности.

6. Поверхностные воды. Наличие крупных рек, озер, водоемов.

7. Природные зоны и их характеристика:

- почвы;

- растительность (запасы и продуктивность биомассы т/га в год);

- животный мир.

8. Экологические проблемы, наблюдаемые на выбранной территории. Охрана природы и особо охраняемые природные территории. Уникальные природные объекты

**Используемые источники:**

1. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическоерайонирование. - М.: Высшая школа, 1991. 366 с.
2. Исаченко А. Г. Ландшафты СССР. – Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1985. – 320 с.
3. Исаченко А. Г., Шляпников А. А. Природа мира. Ландшафты. – М.: Мысль. 1989. – 504 с.
4. <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/index.htm> - Экологический центр «Экосистема» / Природа мира.

**Варианты задания**

1. **Полярные (арктические и антарктические) ледниковые и внеледниковые ландшафты. Субарктические (тундровые) ландшафты**
2. **Бореально-субарктические континентальные (лесотундровые) и приокеанические (луговые и лесотундровые)**
3. **Бореальные (таежные).**
4. **Бореально-суббореальные (подтаежные) и суббореальные гумидные (широколиственнолесные)**
5. **Суббореальные семигумидные (лесостепные). Суббореальные семиаридные (степные)**
6. **Суббореальные аридные (полупустынные) и суббореальные экстрааридные(пустынные)**
7. **Суббореальные южные гумидные («полусубтропические»)**
8. **Суббореальные южные семигумидные (лесостепные)**
9. **Суббореальные южные экстрааридные (пустынные)**
10. **Субтропические гумидные (влажные лесные)**
11. **Субтропические семигумидные и семиаридные с зимними осадками (средиземноморские)**
12. **Субтропические семигумидные (лесостепные)**
13. **Субтропические семиаридные (степные)**
14. **Субтропические аридные (полупустынные) и субтропические экстрааридные (пустынные)**
15. **Тропические экстрааридные (пустынные)**
16. **Субэкваториально-тропические аридные (опустыненно-савановые) и семиаридные (типично саванновые)**
17. **Субэкваториально-тропические семигумидные (влажносавановые, лесосавановые)**
18. **Тропические гумидные («дождевые» лесные)**
19. **Субэкваториально гумидные (переменно-влажные лесные) и экваториальные ландшафты.**

По результатам заполняется таблица «Физико-географические характеристики типов ландшафтов мира»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип ландшафта | R, МДж/м2 | t, t1, t2, °С | Т10, tmin, tmax °С | r, мм/год | Е, мм | Кувл/Кконт | Биомасса т/га в год | Почвы и растительность |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Защита практической работы проходит в виде теста по основным характеристикам ландшафта с завершенной таблицей