**Систематична палеонтологія**

1. **Систематика типу Жалкі**. Гідроїдні і сцифоїдніжалкі. Класкораловихполіпів, загальна характеристика, принципи систематики, історіярозвитку, геологічнезначення.

2. **ТипиВендіта і Кільчаки (Аnnelides).**Загальна характеристика, екологія, стратиграфічнепоширення, геологічнезначеннявендіат. Загальна характеристика групичервів. Будова та геологічнезначеннякільчаків.

3. **Загальна характеристика nипу Членистоногих (Arthropoda)**. ПідтипТрилобітоморфа. Особливостібудови, умовиіснування, принципи систематики членистоногих. Характеристика трилобітів, будоваскелетів, умовиіснування, систематика, історіярозвитку, геологічнезначення. Характеристика підтипів Членистоногих (Arthropoda).

4. **Тип Молюски. КласЧеревоногімолюски (Gastropoda).**

Загальна характеристика, внутрішнябудова, умовиіснування, геологічнезначення, систематика молюсків. Характеристика, будова скелета, геологічнезначеннякласуЧеревоногихмолюсків.

5. **КласДвостулковімолюски (Bivalvia).**Загальна характеристика, екологія, будоваскелетів, стратиграфічнепоширення, геологічнезначення, принципи систематики двостулковихмолюсків і характеристика деякихдрібнішихтаксонів.

6. **КласГоловоногімолюски (Cephalopoda).** Характеристика зовнішньої і внутрішньоїбудови, будовискелетів, екологія, стратиграфічнепоширення, геологічнезначення. Принципи систематики, характеристика, геологічнезначенняпідкласівкласу Головоногих молюсків. КласТентакулітиЗагальна характеристика, будоваскелетівтентакулітів

7. **ТипиМоховатки і Брахіоподи.**Загальнахарактеристика, зовнішня і внутрішнябудова, будоваскелетів, екологія, систематика, поширення, геологічнезначення типів.

8. **Характеристика типу Голкошкірі.**Будова скелетів. Типипанцирів. Елементибудовипанцира морських їжаків. Поняттяамбулакральних і міжамбулакральнихполів. Характеристика підтипів, класів і родів. Характеристика граптолітів.

9. **ТипХордових**Загальна характеристика, будоваскелетів, умовиіснування, систематика, стратиграфічнепоширення, геологічнезначення, систематикахордових.

10. **Етапирозвиткуорганічногосвіту**Характеристика органічногосвітудокембрію та палеозою, мезозою та кайнозою.