

Дәріс
№5

Ландшафттардың көлденең құрылымы

1. Ландшафттардың морфологиялық құрылымы; 2. Ландшафттардың морфологиялық құрылымдарының тәуелділік схемасы. 3. Табиғи ландшафттардың реттілігі.

Ландшафттың морфологиялық бірлігі

Ландшафттың ішкі гетерогенділігі



Морфологиялық бірлік



Морфологиялық структура



Ландшафт морфологиясы

Фация мен Алқап

Аралық бөлімдер



Жергілікті жер алқаптары

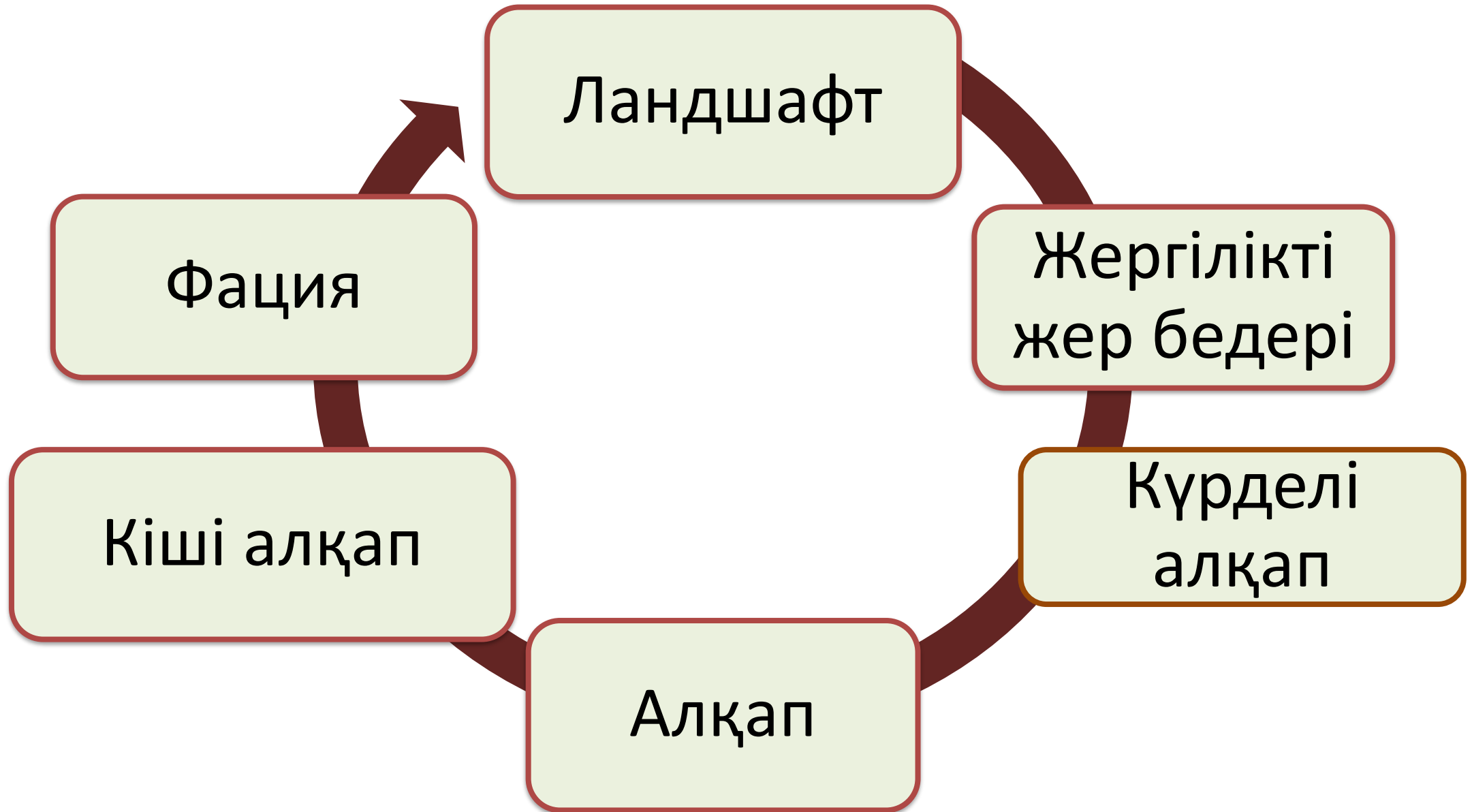


Күрделі алқаптар

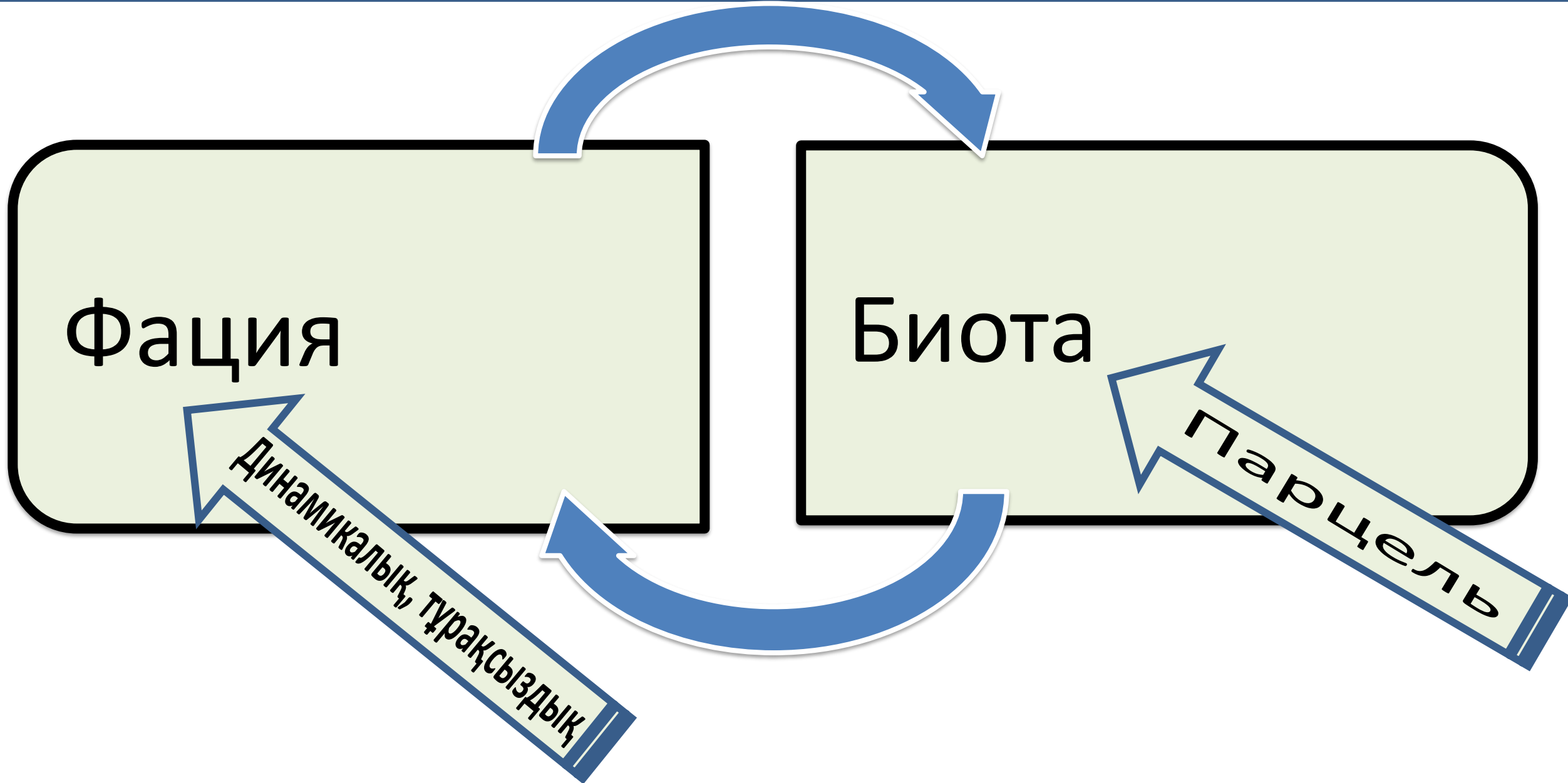


Кіші алқаптар

Ландшафттың аралық түрлері



Ландшафттың аралық түрлері



Алқап

Таралу ерекшеліктері

Негізгі
алқаптар

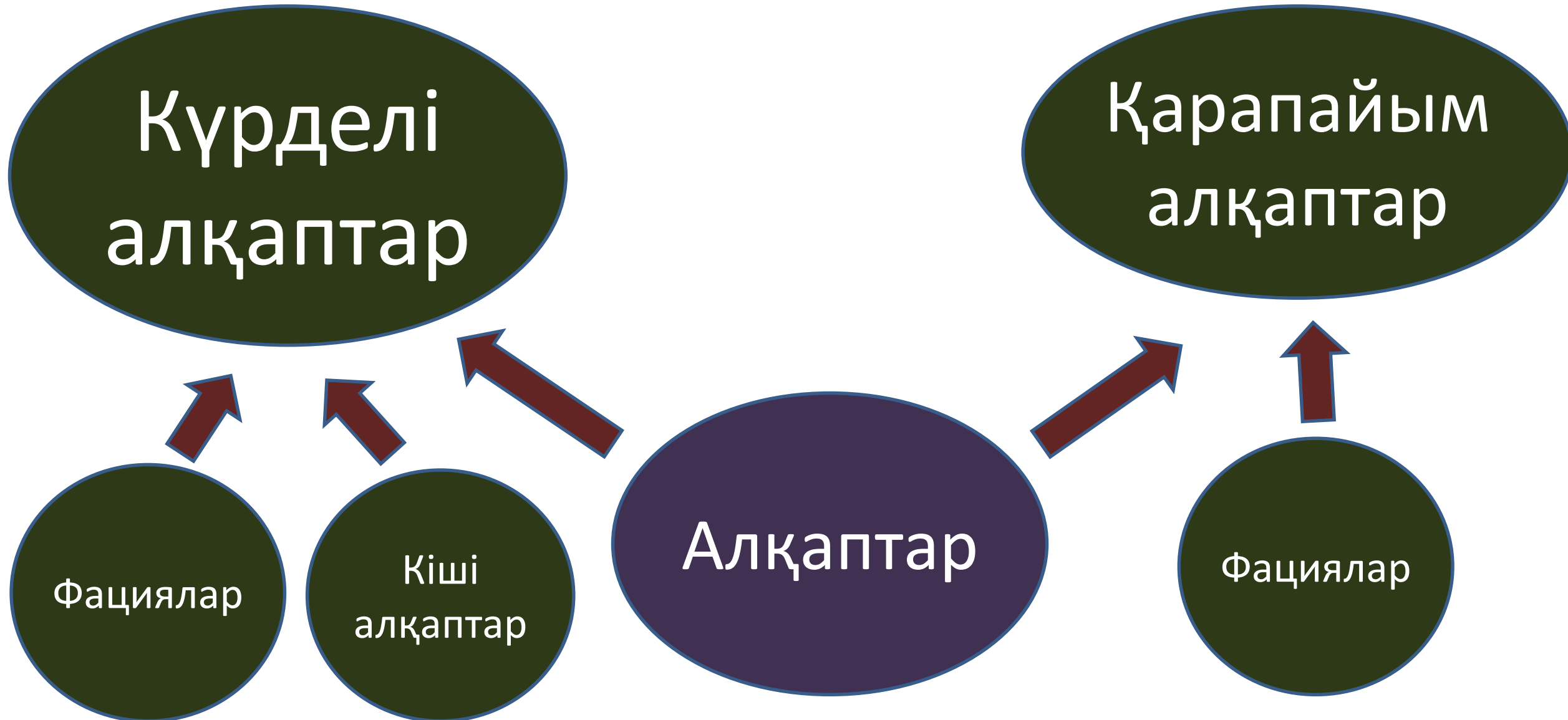
Қосалқы
алқаптар

Алқаптар

```
graph TD; A(Алқаптар) --> B(Негізгі алқаптар); A --> C(Қосалқы алқаптар);
```

The diagram illustrates the classification of 'Алқаптар' (Alqap) into two categories: 'Негізгі алқаптар' (Main Alqap) and 'Қосалқы алқаптар' (Secondary Alqap). The central node 'Алқаптар' is a dark purple oval, while the two side nodes are dark green ovals. Red arrows point from the central node to each of the side nodes, indicating a hierarchical or branching relationship.

Күрделелілік дәрежесі



Ландшафттар классификациясы



```
graph TD; A[Ландшафттар классификациясы] --> B[Бөлім]; B --> C[Жүйе]; C --> D[Тектес]; D --> E[Түр];
```

The diagram illustrates a five-level hierarchy for landscape classification. It begins with the overall classification, which is divided into sections. Each section is further categorized into systems, then into groups, and finally into specific types. The levels are represented by ovals of decreasing size and increasing specificity, connected by downward-pointing arrows.

Бөлім

Жүйе

Тектес

Түр

Ландшафт түрлері

Геоморфология, климатология, гидрология, топырақтану, биогеография.



Ландшафтың Геохимиясы
мен Геофизикасы



Экология



Ландшафт шекаралары

Ландшафттың жоғарғы шекарасы нақты анықталмаған, ол ауада (тропосферада) орналасқан. Ландшафтқа қалыңдығы 30-50 м-ге дейін жететін жер бетіндегі ауаның жер қабаты жатады. Атмосферадағы ландшафттың шекараларының жоғары созылуы, ондағы процестерге әсері жойылатын жерге дейін барады да, мұнда климаттық айырмашылықтар тегістеледі.