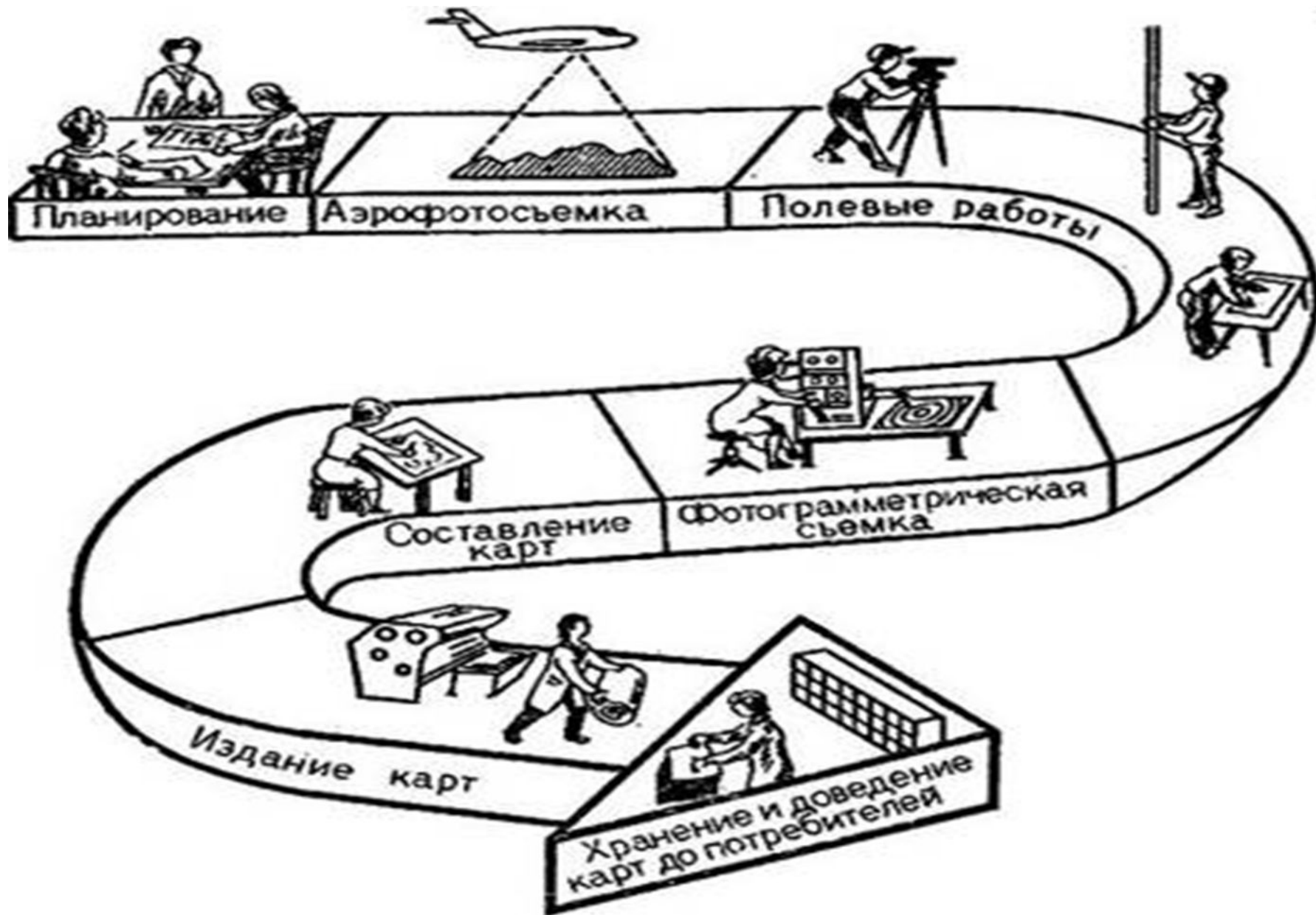


Сабақтың тақырыбы қандай?



Сабақтың тақырыбы:

**Замануи картографиялық зерттеу
әдістері**

Сабақтың мақсаттары:

**Оқушылар зерттеу тақырыбына сай
картографиялық зерттеу әдістерін
ажыратын, қолданып үйренеді**

Бағалау критерийлері:

Оқушылар

- 1. Картографиялық зерттеу әдістерін ажыратады**
- 2. Картографиялық әдістерді қолданады**
- 3. Зерттеу жүргізеді**

Ой қозғау:

Заманауи карталар қалай жасалады?

"Теңіз қалай және не үшін картаға түсірілді
?»

<https://twig-bilim.kz/ru/learning-materials/orientation-and-settlements-mapping-earth/602>

Тапсырмаларды орындау туралы нұсқау

10 сынып, 15 бет, "Энергетика" атты атласты пайдалана отырып, шағын зерттеу жүргізу.

Зерттеу кезінде осы картада қолданылған картографиялық әдістерді анықтау қажет.

Оқушыларға картографиялық зерттеу әдістері туралы мәтіндер беріледі.

Картографиялық зерттеу әдістері

ДӘСТҮРЛІ

СТАТИСТИКА
ЛЫҚ

КАРТОГРАФИ
ЯЛЫҚ

ТАРИХИ

ЗАМАНАУИ

ҒАРЫШТЫҚ

МОДЕЛЬДЕУ

ЭКСПЕРИМЕНТ

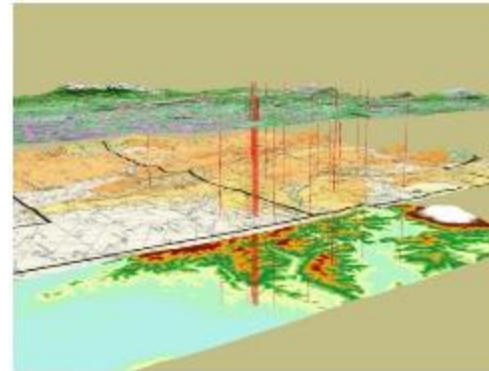
ГЕОГРАФИЯЛЫҚ
БОЛЖАУ

Современные

Аэрокосмические снимки



Географические
информационные системы



Поисковые системы
Интернета



Топтар презентациясы.

Бағалау: **1-топты бағалау
критерийлеріне және олардың
дескрипторларына сәйкес
2-топ бағалайды.**

Ары қарай жалғасады

Тақырыпты бекіту үшін сұрақтар қойылады.

- 1. Күнделікті өмірде қандай картографиялық әдістерді қолданасыз?**
- 2. Адамзат қызметінің қандай салаларында жаңа картографиялық әдістерді қолдануға болады?**

Үй тапсырмасы:

10 сынып үшін атласты пайдалана отырып, шағын зерттеу жүргізу. "Осы картаны жасау үшін қандай картографиялық әдістер пайдаланылды?" сұрағына жауап беру.