

Тарау: 1. Географиялық зерттеу әдістері

Сабақтың тақырыбы:

Географиялық зерттеу әдістері

Оқу мақсаты:

8.1.1.1 географияның зерттеу әдістерін түсіндіреді (далалық, картографиялық, теориялық, қашықтықтан зерделеу)

8.1.1.2 географиялық деректерді талдайды (сандық және сапалық деректер)



География зерттеу әдістері

Картографиялық

Теориялық

Далалық

Қашықтық

Картографиялық

- Карталар;

Далалық

- Далалық күнделік (полевой дневник)
- Тау жыныстары үлгілері;
- Метеорологиялық күнделік және т.б.

Теориялық

- Ғылыми мақалалар;
- Оқулықтар;
- Ғылыми әдебиет т.б.

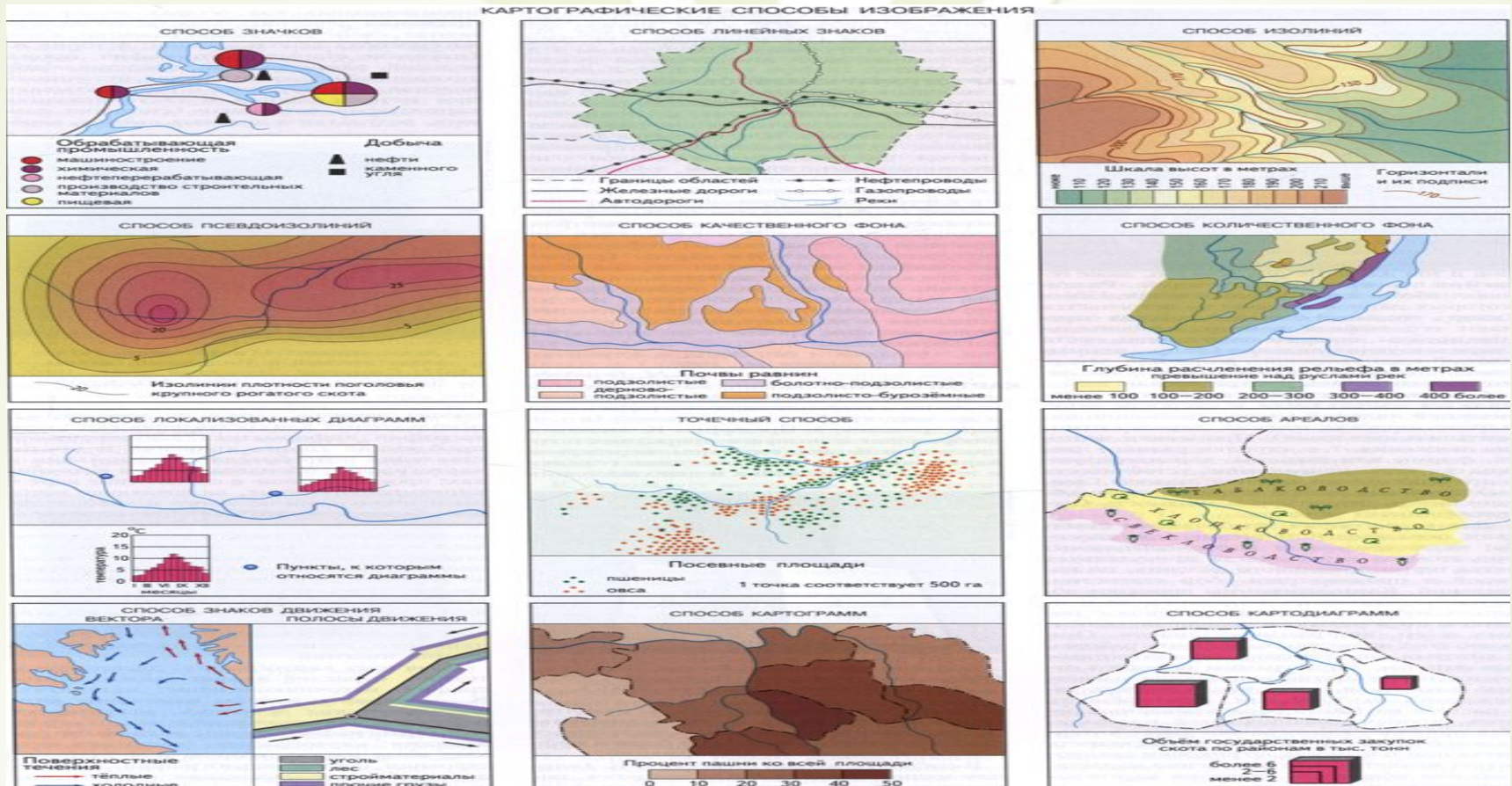
Қашықтықтан зерделеу

- Аэрофотосуреттер;
- Ғарыштан түсірілген фотосуреттер;
- ГАЗ (географиялық ақпарат жүйелері).

Далалық әдіс: табиғат құбылыстарын бақылау, үлгілерді жинау, географиялық нысанды сипаттау. Жұмысты географиялық алаңда жүргізуге болады. Мысалы: топырақ үлгісін жинау, метеорологиялық құралдармен жұмыс, т.б.



Картографиялық әдіс: картаны оқу, салыстыру, шартты белгілермен жұмыс жүргізу.



Теориялық әдіс: әдебиеттерге шолу статистикалық деректерді талдау.



Қашықтықтан зерделеу: аэрофото түсірілімдер, Жер серіктер арқылы зерделеу, Google earts бағдарламасын қолдану



Бағалау критерийі

- ❖ Географиялық зерттеу әдістерін графикалық формада бере алады;
- ❖ Географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіре алады.
- ❖ Географиялық зерттеу әдістерін қалай пайдалануды түсіндіре алады;





Сұрақ

Географиялық объект немесе географиялық құбылыс туралы ақпаратты қалай алуға болады?

Географиялық зерттеу әдістерінің қандай түрлерін білесіңдер?



Топтық жұмыс тапсырма 1



- Мәтінді пайдалана отырып, географиялық зерттеу әдістерін графикалық түрде ұсыныңыз.
- Қазіргі географиядағы зерттеу әдістерінің көп болуының жақсы және әлсіз жақтарын түсіндіріңіз.





Бағалау

- Әр топ өз жұмыстарын қорғайды, келесі топ критерийлерге қарап отырып, бағалайды
- *Бағалау критерийі*
- Географиялық зерттеу әдістерін графикалық формада бере алады;
- Географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіре алады;.



Топтық жұмыс. тапсырма 2

- № 1 топ

- *Далалық зерттеу әдістері*

- Далалық зерттеу әдістерінің ерекшелігін түсіндір.
- Мектеп ауласын зерттеудің жоспарын жасандар,
- Осы жоспарды құжат ретінде рәсімдеңіздер.
- Осы сіздер жасаған жоспарды басқа адамдар және география пәні мұғалімі қалай пайдалана алатынын түсіндіріңіздер.

- **№ 2 топ Картографиялық әдіс.**

- Атластағы тақырыптық карталарды пайдалана отырып, (физикалық, климаттық, су ресурстары карталарын пайдаланып), Семей қаласының климатына сипаттама беріңдер.

- **№ 3 топ . Теориялық әдіс.**

- Берілген мәтінді оқып, теориялық әдіс не екенін түсіндіріңіздер. Әдебиеттерге (оқулық, ғылыми мақала, энциклопедия) шолу жасап, Шығыс Қазақстан облысының климатына сипаттама беріңдер
- Теориялық зерттеу әдістерін білу бізге не үшін қажет екендігін түсіндіріңіздер.

№4 топ Қашықтықтан зерделеу: Жер серіктер арқылы зерделеу, Google earts, ГИС метео бағдарламасын қолдану арқылы Семей қаласының климатын сипатта

- Қашықтықтан зерделеу әдістерін білу бізге не үшін қажет екендігін түсіндіріңіздер.





Бағалау

- Әр топ өз жұмыстарын қорғайды, келесі топ критерийлерге қарап отырып, бағалайды
- *Бағалау критерийі:*
- Географиялық зерттеу әдістерін қалай пайдалануды түсіндіре алады.





Кері байланыс «Ойды жалғастыр»

- Маған қызық болғаны ...
- Менің түсінгенім ...
- Маған қиын болғаны ...
- Келесі сабақта білгім келетіні ...



Үйге тапсырма:

«Google Maps» картасынан өз ауылыңды
(қалаңды) тауып, жер бедерін сипаттау.



*Сабаққа белсенді
қатысқандарыңыз үшін
рахмет !!!
Сәттіліктер тілеймін!!!!!!!!!!*

