4-сынып Пән: Дүниетану

Сабақтың тақырыбы: **«Қазақстан таулары»**

**Мақсаты**: Оқушыларды Қазақстандағы таулардың түрлерімен таныстыра отырып, оларды басқа жер бедерінен ажырата білуге үйрету.

**Күтілетін нәтиже:** Қазақстандағы ірі таулардың аттарын біледі. Тауларды негізгі белгілері қарай ажырата алады. Картадан тауларды шартты белгілері бойынша іздеп, орналасқан жерін таба алады.

**Қажетті ресурстар**: Физикалық карта, кескін карта, бейнематериал, презентация, машруттық парақ, қосымша мәліметтер.

Технология: Step by step

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сабақ кезеңдері** | **Мұғалімнің әрекеті** | **Оқушылардың әрекеті** | **Уақыты** |  |
| **Ұйымдастыру кезеңі****Кіріспе** | Сабаққа сәттілік тілейкАл, енді назарларынды бейнефильмге аударыңдарТақырыбын хабарлап, мақсатын шығару. | Шеңберге қол ұстасып психологиялық ахуал жасайды.Бейнефильмге /Қазақ таулары/ назар аударады | 5 |  |
| **Мағынаны тану** | Оқулықпен жұмыс. Тізбектеп оқып шығамыз.**Презентация** Орталықтарда жұмыс. Оқушыларға маршруттық парақ таратылады. Орталықта жұмыс мақсаттарын түсіндіреді.«Математика» орталығы «Өнер» орталығы«Шежіре» орталығы«Зерттеу» орталығы | Оқушылар оқулықтан тізбектеп оқып шығады.Слайдтағы мәліметтермен танысады.Орталықтағы ережелерін сақтап жұмысқа кіріседі.Математика орталығында Қазақстан тауларының биіктіктерінің өлшемдерін өрнектейді және салыстырып диаграммаға салады.Өнер орталығында А3 гратография әдісімен танысады.Шежіреде Павлодар облысының Баянаул тауларымен танысу. Зерттеу картамен жұмыс. | 525 |  |
| **Қорытынды** | -Бүгін сабақтың мақсатына жеттік пе?Өнер орталығында орындаған А3 суреттерін салыстырады.Математика орталығында орындаған тапсырмаларды тексереді. | Таулы жерлерде кездесетін ұғымдарды салыстырады. | 5 |  |
| **Бағалау** | **Геодиктант орындау.** Слайдтан дұрыс жауабымен салыстырады. | Бір-бірін тексереді. | 5 |  |
| **Үй тап. беру** | Қазақстан таулары туралы сілтеме бойынша тереңірек мәліметтер жинастыру. |

**Біліміңді тексер!**

**Геодиктант**

1. Жер бетінің ерекше биік тұстарын ......... дейді.
2. Таудың ең биік жерін ........... деп атайды.
3. Қазақ жерінің ең биік нүктесі ...... ............
4. Әлемдегі ең биік тау шыңы ......................
5. Таулар тығыз әрі қатты ..... .................. тұрады.
6. Іле Алатауы Қазақстан мен ............ шекарасында орналасқан.
7. Оқжетпес тауы ........................ орналасқан.
8. ....................... тау шаңғысы курортында 2011 жылы Азиада ойындары өтті.
9. Аласа тауларда ....... мен ....... жатпайды.
10. Павлодар облысының ..................... ауданында таулар бар.

 **МАРШРУТТЫҚ ПАРАҚ**

МАТЕМАТИКА

**ӨНЕР**

**ШЕЖІРЕ**

**ЗЕРТТЕУ**

**Сабақтың тақырыбы:**

 **«Қазақстан таулары»**

****

 Сенің аты-жөнің\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**«МАТЕМАТИКА» орталығы**

1. Қазақстандағы тау аттары мен биіктігімен танысып, математикалық өлшемге өрнекте.
2. Оларды диаграммаға салып аттарын жаз

 Көңіл-күйіңді белгіле

**«ӨНЕР»** **орталығы**

1. А3 суреттердің біреуін таңда.

2. **Гратография** әдісі бойынша қарындашпен салынған суретті май шаммен үстінен басып шық, кейін қара гуашпен үстінен боя.

 Көңіл-күйіңді белгіле

**«ЗЕРТТЕУ» орталығы**

1. Қазақстан картасын пайдаланып мұқият қара,

кескін картаға тапқан ірі таулы аймақтарды тауып аттарын жаз және белгілеп боя.

Қай жерде жатқанын өзіне жазып ал (оңтүстік, солтүстік, батыс, шығыс)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**«ШЕЖІРЕ» орталығы**

1. Павлодар облысының Баянаул ауданында орналасқан таулармен таныс.
2. Өзіңе мәліметтер жазып есіңе сақта:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Көңіл-күйіңді белгіле

**БАЯНАУЫЛ ШЕЖІРЕСІ**

**Қоңыр Әулие үңгірі.**«Қоңыр Әулие» атауы жердің жануарлар мен құстар әлемін қорғаушысының Ной (Нұх) Пайғамбар заманынан бар. Бүкіләлемдік су тасқыны кезінде үш көріпкел Нұх Пайғамбардың кемесіне қалып қойыпты, бірақ кемеде орын болмапты, сонда үш бақанды жалғап байлап, бақанға отырып, пайғамбардың кемесіне байланыпты. Бүкіләлемдік ағыспен олар солтүстіктен оңтүстікке беттеді. Алғашқы болып үлкен әулие Құланның бөренесі тасқа соғылып жұлынып кетті. Бұл Қызыл Тау маңында болған (сондай-ақ Әулие тау деп те атайды). Екінші болып тасқа ортаншы бала әулие Қыранның бөренесі ең биік тау Ақбетке соғылды. Су қайта бастағап, таулар мен шоқылар ашыла бастағанда, кенже әулие Қоңырдың бөренесі үңгірке келді де, ол осы жерде қоныстанды Сол себепті үңгір қажылықтың киелі жері саналған. Осындай табынудың себебі болған үңгір түкпіріндегі қазан, осы қазан түбіне үнемі су жиналады. Осы суда барлық ауруларды жазу қасиеті бар, тіпті, бедеуліктен де. Қай уақытта болмасын үңгір жанына баланы дүниеге әкелу мақсатымен қонуға әйелдер келетін, және осы арманы шынымен де орындалатын.

Қазір үңір мыңдаған туристердің келетін жері. Үңгірден Баянаул ұлттық табиғи паркі қорының керемет жерінің көрінісі ашылғандай. Қоңыр Әулие үңіріне көтерілетін баспалдақтардың ұзындығы 110 метр, әрбір 10-15 метр сайын демалуға арналған алаң жасақталды. Үңгірдің жалпы ұзындығы 30 метр, үңгір екі камерадан тұрады.

**Найзатас шыңы.** Соғыс пен шабуыл кезінде күндіз-түні Найзатас шыңынан тұрғындар тауларға беталыстарды бақылап отырған. Мыңдаған адамдар мен ауылдар шабуыл мен соғыстардан қорғану үшін таулы аймақтарда мекендеген. Шың басына тек бір жолмен көтерілуге болады. 700 метр биіктікте белдік тектеса Қазан орналасқан, қазан ішінде суы бар. Шың найза пішінді, сол себептен шыңды Найзатас деп атайды.

**Кемпіртас шыңы** туристердің ең көп баратын объектісі болып табылады. Кемпіртас шыңының бірегейлігі оны табиғаттың өзі жел, күн, және су күштерімен, ертегідегі Жалмауыз Кемпір (Кемпіртас) образын ұштап жаратқаны. Кемпіртас шыңы Торайғыр көлінен Жасыбай көліне қараған жолдағы биіктеген нүктелерден көрінеді.

**Жасыбай батыр қабірі (XVIII ғ.)** - қазақ халқы үшін ескерткіш орындарының бірі. Ол тарих тарихта таңбаланған дәуір «Ақтабан - шұбырындыны» - «Ұлы жұт жылдарын» еске салады.

Ең биік шыңы – **Ақбет** (теңіз деңгейінен 1026 м). парк аймағында ғажап таулар, үстірттер, үңгірлер орналасқан. олардың кейбірі сыртқы көріністеріне байланысты Кемпіртас, Найзатас, Батылдар шыңы, От Басы, Көгершін. Үңгірлер: Драверт құмырасы, Әулиетас үңгірі, Жұмбақ алабы және т.б. парк аймағында орналасқан 9 көлдің ең ірілері – Сабындыкөл, Жасыбай, Торайғыр көлдері. Парк көлдерінде алабұға, тұқымбалық, таутан, шортан, шіркеші, ақ амур, ұзын мұрт сияқты балық түрлері мекен етеді.

**ҚАЖЕТТІ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕСІҢЕ САҚТАП ТІРКЕП АЛ!**

 Іле Алатау – 4500м =...... км .....м

 Хан Тәңірі – 6995м =....... км ...... м

 Талғар шыңы – 4973м =..... км

 Ақбет – 1026м =......км..... м

 Көкшетау – 947м=....... дм

 Оқжетпес – 300м = ..... дм