**Тема: Высокогорные территории Казахстана**

**Цели и задачи урока:** 1. Ознакомить с высокогорными областями Казахстана; их расположением, рельефом.

2. Развивать навыки работы с географическими картами, познавательный интерес.

3. Воспитывать внимание и самостоятельность, создавать доброжелательную обстановку в классе.

**Оборудование:** физическая карта Казахстана.

**Ход урока.**

1. **Организационный момент.**
2. **Проверка домашнего задания.**

*Тестовые задания:*

1. Одну треть территории республики занимают:

А) низменные равнины;

В) возвышенности;

С) горы.

1. Чуть больше половины территории Казахстана занято:

А) низменные равнины;

В) возвышенности;

С) горы.

1. Сколько процентов территории Казахстана занимают высокие горы?

А) 10;

В) 25:

С) 31.

1. Самая низкая точка Казахстана:

А) озеро Ассаль;

В) впадина Каттара;

С) впадина Каракия.

1. Самая высокая точка Казахстана:

А) Белуха;

В) Сарышокы;

С) Хан Танири.

1. Равнина, которая входит в пределы республики своей южной частью, имеет местное название – Северо-Казахская равнина:

А) Туранская;

В) Западно-Сибирская;

С) Прикаспийская низменность.

1. Какую равнину река Сырдарья делит на две части?

А) Туранская;

В) Западно-Сибирская;

С) Прикаспийская низменность.

1. Какая равнина находится между Общим Сыртом на севере, Предуральским плато на востоке и Каспийским морем на юго-западе?

А) Туранская;

В) Западно-Сибирская;

С) Прикаспийская низменность.

1. На какой равнине встречаются «бэровкие бугры»?

А) Туранская;

В) Западно-Сибирская;

С) Прикаспийская низменность.

1. Разрушительная деятельность ветра и выдувание песчаного материала:

А) дефляция;

В) денудация;

С) аккумуляция.

1. Плато, находящееся между полуостровом Мангыстау и Аральским морем:

А) Торгай;

В) Предуральское;

С) Устирт.

1. Плато, расположенное между Мугалжарами и Южным Уралом на западе и Сарыаркой на востоке:

А) Торгай;

В) Бетпакдала;

С) Предуральское.

1. Торгайский пролив соединяет Северо-Казахскую равнину с …:

А) Туранской равниной;

В) Прикаспийской низменностью;

С) плато Устирт.

1. Где расположено Предуральское плато?

А) между Прикаспийской низменностью и Мугалжарами;

В) между Волгой и Уральскими горами;

С) между Мугалжарами и Сарыаркой.

1. Между какой рекой и каким озером лежит плато Бетпакдала?

А) Иртыш, Зайсан;

В) Сарысу; Балкаш;

С) Сырдарья; Аральское море.

1. На каком плато совсем нет проточных вод?

А) Устирт,

В) Торгай;

С) Бетпакдала.

1. Возвышенность, расположенная между Волгой и Уральскими горами:

А) Прибалкашская равнина;

В) Общий Сырт;

С) Устирт.

1. На какой равнине расположены песчаные пустыни Таукум, Сарыесик Атырау?

А) Прибалхашской;

В) Прикаспийской;

С) Туранской.

1. К низкогорным областям Казахстана относятся:

А) прикаспийская низменность, Туранская равнина;

В) Сарыарка, Мугалжары, Мангыстауские горы;

С) Общий Сырт, Прибалкашская равнина.

1. Занимает большую часть Центрального Казахстана:

А) Северо-Казахская равнина;

В) Сарыарка;

С) плато Бетпакдала.

1. Где расположены Мугалжары?

А) к югу от Уральских гор;

В) восточнее Аральского моря;

С) к югу от озера Балкаш.

1. Самая высокая точка Мугалжар:

А) Бесшокы;

В) Улытау;

С) Большой Боктыбай.

1. Находятся на полуострове Мангыстау Каспийского моря:

А) Мугалжары;

В) Мангыстауские горы;
С) Тянь-Шань.

1. Самая высокая точка Мангыстауских гор:

А) Бесшокы;

В) Улытау;

С) Большой Боктыбай.

1. Где находятся горы Аксоран, Каркаралы, Шынгыстау, Улытау?

А) на Туранской равнине;

В) в Сарыарке;

С) на Общем Сырте.

*Ответы*: 1 – А, 2 – В, 3 – А, 4 – С, 5 – С, 6 – В, 7 – А, 8 – С, 9 – С, 10 – А, 11 – С, 12 – А, 13 – А, 14 – А, 15 – В, 16 – С, 17 – В, 18 – А, 19 – В, 20 – В, 21 – А, 22 – С, 23 - А, 24 – А, 25 – В.

1. **Целеполагание.**

- Сегодня на уроке вы изучите высокогорные области Казахстана, к которым относятся Алтай, Сауыр-Тарбагатай, Жетысуский Алатау и Тянь-Шань, расположенные на восточной и юго-восточной окраинах Казахстана.

1. **Объяснение новой темы.**

*Алтай* – самая высокогорная область на юге Сибири, основная часть его находится на территории Сибири. Ее можно разделить на три части: Южный Алтай, Западный, или Рудный Алтай, Алтай и хребет Калба.

*Южный Алтай* расположен между реками Буктырмой на севере и Кара Ертисом на юге. На государственной границе Казахстана с Россией расположен самый высокий хребет Алтая – Катын. Его вершина – Белуха (4506).

*Западный*, или *Рудный Алтай* в пределы Казахстана входит западными отрогами Алтайских гор. Главные из них: Листвяга, Холзун, Коксу и отходящие от них хребты Оба, Ивановский и Ульби.

*Хребет Калба* является продолжением Алтайских гор и простирается на 400 км к западу от реки Ертис. Самая высокая точка – Сарышокы (1606 м).

*Сауыр-Тарбагатай* вместе с соседними хребтами образует единую горную систему. Он является продолжением Сарыарки на востоке. Сауыр – наиболее высокий хребет системы Сауыр-Тарбагатай. Самая высокая точка Сауыра – пик Музтау (3816 м). Высшая точка Тарбагатая – гора Тастау.

*Жетысуская горная система* входит в пределы Казахстана своей северной и северо-западной частью. Расположена между Балкаш-Алакольскими межгорными равнинами на севере и долиной реки Иле на юге.

На границе Китая и Казахстана, между Жетысуским Алатау и хребтом Барлык, расположен горный проход – Жетысуские ворота. Он соединяет впадину озера Эби-Нур с котловиной Алакольских озер.

*Тянь-Шанская горная страна* занимает юго-восток Казахстана. В пределы республики входят части Центрального Западного Тянь-Шаня и почти весь Северный Тянь-Шань.

*Центральный Тянь-Шань* начинается на стыке государственных границ Китая, Казахстана и Кыргызстана. Здесь расположен пик Хан Танири (6995 м).

*В Северный Тянь-Шань* входят хребты Узынкара, Кунгей Алатау, Илейский Алатау, Шу-Илейские горы, Кыргызский Алатау.

*Хребет Узынкара (Кетмень)* отделяется от Центрального Тянь-Шаня межгорной впадиной, лежащей на высоте 2300 м. самая высока точка – гора Небесная (3652 м).

*Кунгей Алатау* – один из наиболее высоких хребтов Тянь-Шаня (пик Ишанбулак – 4647 м).

*Илейский Алатау* – самый северный высокогорный хребет Тянь-Шаня. Самая высокая точка – пик Талгар (4973 м).

*Шу-Илейские горы* являются северо-западным отрогом Илейского Алатау, разделяющим Шуйскую и Балкашскую впадины. Абсолютная высота – 1506 м.

*Кыргызский Алатау* расположен к западу от Кунгей Алатау и Илейского Алатау и отделен от них Боамским ущельем реки Шу.

*Западный Тянь-Шань* на территории Казахстана начинается *Таласским Алатау* и отходящими от него в юго-западном направлении хребтами. Самые крупные из них – Огем (Угамский) и Каржантау.

*Каратау* – самый крайний, сильно разрушенный северо-западный хребет Тянь-Шаня. Высшая точка – Бессаз (2176 м).

1. **Закрепление.**

Нанести на контурную карту Казахстана области, занятые горами: закрасить высокие горы темно-коричневым цветом, низкие – светло-коричневым.

1. **Подведение итога урока.**
2. **Домашнее задание.** §17 читать, подготовиться к тестированию.
3. **Рефлексия.**

**«График»**

Учащимся предлагается начертить в течение урока график

-изменения их интереса;

-уровня познания,

- личной активности.

К высокогорным областям Казахстана относятся …, расположенные на восточной и юго-восточной окраинах Казахстана.

*…* – самая высокогорная область на юге Сибири, основная часть его находится на территории Сибири. Ее можно разделить на три части: …

*…* расположен между реками Буктырмой на севере и Кара Ертисом на юге. На государственной границе Казахстана с Россией расположен самый высокий хребет Алтая – Катын. Его вершина – … (4506).

*…* в пределы Казахстана входит западными отрогами Алтайских гор. Главные из них: Листвяга, Холзун, Коксу и отходящие от них хребты Оба, Ивановский и Ульби.

*…* является продолжением Алтайских гор и простирается на 400 км к западу от реки Ертис. Самая высокая точка – … (1606 м).

*…* вместе с соседними хребтами образует единую горную систему. Он является продолжением Сарыарки на востоке. … – наиболее высокий хребет системы Сауыр-Тарбагатай. Самая высокая точка Сауыра – пик … (3816 м). Высшая точка Тарбагатая – гора ....

*…* входит в пределы Казахстана своей северной и северо-западной частью. Расположена между Балкаш-Алакольскими межгорными равнинами на севере и долиной реки Иле на юге.

На границе Китая и Казахстана, между Жетысуским Алатау и хребтом Барлык, расположен горный проход – .... Он соединяет впадину озера Эби-Нур с котловиной Алакольских озер.

*…* занимает юго-восток Казахстана. В пределы республики входят части Центрального Западного Тянь-Шаня и почти весь Северный Тянь-Шань.

*…* начинается на стыке государственных границ Китая, Казахстана и Кыргызстана. Здесь расположен пик Хан Танири (6995 м).

*В … Тянь-Шань* входят хребты Узынкара, Кунгей Алатау, Илейский Алатау, Шу-Илейские горы, Кыргызский Алатау.

*…* отделяется от Центрального Тянь-Шаня межгорной впадиной, лежащей на высоте 2300 м. самая высока точка – гора Небесная (3652 м).

*…*  – один из наиболее высоких хребтов Тянь-Шаня (пик Ишанбулак – 4647 м).

*…*  – самый северный высокогорный хребет Тянь-Шаня. Самая высокая точка – пик Талгар (4973 м).

*…* являются северо-западным отрогом Илейского Алатау, разделяющим Шуйскую и Балкашскую впадины.

*…* расположен к западу от Кунгей Алатау и Илейского Алатау и отделен от них Боамским ущельем реки Шу.

*…* на территории Казахстана начинается *Таласским Алатау* и отходящими от него в юго-западном направлении хребтами. Самые крупные из них – Огем (Угамский) и Каржантау.

*…* – самый крайний, сильно разрушенный северо-западный хребет Тянь-Шаня. Высшая точка – … (2176 м).

*Тестовые задания:*

1. Одну треть территории республики занимают:

А) низменные равнины;

В) возвышенности;

С) горы.

1. Чуть больше половины территории Казахстана занято:

А) низменные равнины;

В) возвышенности;

С) горы.

1. Сколько процентов территории Казахстана занимают высокие горы?

А) 10;

В) 25:

С) 31.

1. Самая низкая точка Казахстана:

А) озеро Ассаль;

В) впадина Каттара;

С) впадина Каракия.

1. Самая высокая точка Казахстана:

А) Белуха;

В) Сарышокы;

С) Хан Танири.

1. Равнина, которая входит в пределы республики своей южной частью, имеет местное название – Северо-Казахская равнина:

А) Туранская;

В) Западно-Сибирская;

С) Прикаспийская низменность.

1. Какую равнину река Сырдарья делит на две части?

А) Туранская;

В) Западно-Сибирская;

С) Прикаспийская низменность.

1. Какая равнина находится между Общим Сыртом на севере, Предуральским плато на востоке и Каспийским морем на юго-западе?

А) Туранская;

В) Западно-Сибирская;

С) Прикаспийская низменность.

1. На какой равнине встречаются «бэровкие бугры»?

А) Туранская;

В) Западно-Сибирская;

С) Прикаспийская низменность.

1. Разрушительная деятельность ветра и выдувание песчаного материала:

А) дефляция;

В) денудация;

С) аккумуляция.

1. Плато, находящееся между полуостровом Мангыстау и Аральским морем:

А) Торгай;

В) Предуральское;

С) Устирт.

1. Плато, расположенное между Мугалжарами и Южным Уралом на западе и Сарыаркой на востоке:

А) Торгай;

В) Бетпакдала;

С) Предуральское.

1. Торгайский пролив соединяет Северо-Казахскую равнину с …:

А) Туранской равниной;

В) Прикаспийской низменностью;

С) плато Устирт.

1. Где расположено Предуральское плато?

А) между Прикаспийской низменностью и Мугалжарами;

В) между Волгой и Уральскими горами;

С) между Мугалжарами и Сарыаркой.

1. Между какой рекой и каким озером лежит плато Бетпакдала?

А) Иртыш, Зайсан;

В) Сарысу; Балкаш;

С) Сырдарья; Аральское море.

1. На каком плато совсем нет проточных вод?

А) Устирт,

В) Торгай;

С) Бетпакдала.

1. Возвышенность, расположенная между Волгой и Уральскими горами:

А) Прибалкашская равнина;

В) Общий Сырт;

С) Устирт.

1. На какой равнине расположены песчаные пустыни Таукум, Сарыесик Атырау?

А) Прибалхашской;

В) Прикаспийской;

С) Туранской.

1. К низкогорным областям Казахстана относятся:

А) прикаспийская низменность, Туранская равнина;

В) Сарыарка, Мугалжары, Мангыстауские горы;

С) Общий Сырт, Прибалкашская равнина.

1. Занимает большую часть Центрального Казахстана:

А) Северо-Казахская равнина;

В) Сарыарка;

С) плато Бетпакдала.

1. Где расположены Мугалжары?

А) к югу от Уральских гор;

В) восточнее Аральского моря;

С) к югу от озера Балкаш.

1. Самая высокая точка Мугалжар:

А) Бесшокы;

В) Улытау;

С) Большой Боктыбай.

1. Находятся на полуострове Мангыстау Каспийского моря:

А) Мугалжары;

В) Мангыстауские горы;
С) Тянь-Шань.

1. Самая высокая точка Мангыстауских гор:

А) Бесшокы;

В) Улытау;

С) Большой Боктыбай.

1. Где находятся горы Аксоран, Каркаралы, Шынгыстау, Улытау?

А) на Туранской равнине;

В) в Сарыарке;

С) на Общем Сырте.