

Задания на 07.12.23 для 8Д

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| Геометрия       | №495 (а,б), 496, 497   |  |
| Биология        | Тема: <b>Борьба организма с инфекцией. Иммунитет.</b><br>Внимательно прочитайте параграф 18 учебника, письменно на листочке (в тетради, если на руках) выполните задания:<br>1. Назовите защитные барьеры организма.<br>2. Что такое иммунитет (определение термина)?<br>3. Дайте характеристику видам иммунитета:<br>- специфический (гуморальный) и неспецифический (клеточный);<br>4. Могут ли антитела, выработанные против дифтерии, обезвредить столбнячный яд? Объясните свою точку зрения.<br>5. Какие заболевания называют инфекционными? Что для них характерно? Почему опасны бацилло- и вирусносители? |  |
| Химия           | Выучить классификацию оксидов, прочитайте основания, повторить произношение элементов  |  |
| География       | Практическая работа № 6<br>Объяснение особенностей рельефа своего края (см. Приложение)  |  |
| Английский язык | Браташова С.В.: упр.7 с.67 выписать и перевести слова, выучить слова к словарному диктанту   |  |
|                 | Сербун А.В.: упр.8 с.87 написать о любом шоу по плану  | <a href="mailto:serbun1982@mail.ru">serbun1982@mail.ru</a> |
| Русский язык    | Упр.275  |  |
| Литература      | С.388-389 вопросы 1,2 письменно. С. 389 задание «Обогащаем свою речь» устно  |  |

Приложение

**География 07.12.23**

**Практическая работа № 6**

**Объяснение особенностей рельефа своего края**

**Цель:** изучить особенности рельефа своего края

**Оборудование:** учебник, атлас.

Ход работы

Задание: Изучите и опишите рельеф Тюменской области, используя план описания.

План описания формы рельефа:

- 1) Географическое положение;
- 2) Тектоническое строение;
- 3) Высоты: средняя и максимальная;

- 4) Возраст пород, формы залегания;
- 5) Характер рельефа;
- 6) Происхождение рельефа;
- 7) Полезные ископаемые;
- 8) Неблагоприятные природные процессы;
- 9) Влияние рельефа на человека;
- 10) Проблемы и перспективы рационального использования.

**Вывод:** (Какие формы рельефа сравнивали, чем они выражены в тектоническом строении, их возраст, взаимосвязь между строением земной коры и полезными ископаемыми).

### **Рельеф Тюменской области**

Тюменская область расположена на Западно-Сибирской равнине. Ее обычно делят на четыре крупные геоморфологические области: 1) морских аккумулятивных равнин на севере; 2) ледниковых и водно-ледниковых равнин; 3) приледниковых, главным образом озерно-аллювиальных равнин; 4) южных внеледниковых равнин.

Различия рельефа этих областей объясняются историей их формирования в четвертичное время, характером и интенсивностью новейших тектонических движений, зональными различиями современных экзогенных процессов. В тундровой зоне особенно широко представлены формы рельефа, формирование которых связано с суровым климатом и повсеместным распространением вечной мерзлоты. Весьма обычны термокарстовые котловины, пятнистые и полигональные тундры, развиты процессы солифлюкции. Для южных же степных районов типичны многочисленные замкнутые котловины суффузионного происхождения, занятые солончаками и озерами

Основные элементы рельефа Западно-Сибирской равнины – широкие плоские междуречья и речные долины. Во многих местах уклоны их поверхности незначительны, сток выпадающих атмосферных осадков, особенно в лесоболотной зоне, весьма затруднен, междуречья сильно заболочены. Большие пространства заняты болотами севернее линии Сибирской железной дороги, на междуречьях Оби и Иртыша. Однако местами рельеф междуречий приобретает характер волнистой или холмистой равнины. На юге поверхность нередко осложнена многочисленными невысокими гривами, протягивающимися с северо-востока на юго-запад.[2]

Рельеф Тюменской области сложен и определен взаимодействием на протяжении сотен тысячелетий эндогенных процессов формирования земной коры и преобразованием поверхностных частей литосферы экзогенными факторами. Рельеф представлен сочетанием равнин, предгорий и гор. Выделяются возвышенные равнины (150 – 300 м), ступень среднего уровня (100 – 150 м), а также низкая ступень (менее 100 м). В поймах Оби и Иртыша абсолютные высоты составляют 10 – 50 м. Для уральской части округа характерен среднегорный рельеф. Протяженность горной области составляет 450 км при ширине 30 – 45 км. Максимальные высоты: г. Народная, 1894 м (Приполярный Урал) и г. Педы, 1010 м (Северный Урал).[1]

Для внутренних частей области более характерно чередование возвышенных равнин, средней ступени и низин. Равнина имеет слабо пересеченный рельеф и небольшие колебания относительных высот. Полоса низин протягивается вдоль Иртыша и Оби. Эти низины окружены дренированными возвышенностями, получившими в Сибири название материков (Белогорский, Тобольский) и увалов (Сибирские и Аганский). Особенность крупных форм рельефа внутренних частей Ямало-Ненецкого

автономного округа – четко проявляющаяся полосчатость в расположении возвышенностей и низменностей.[2]

Возраст и генезис рельефа Тюменской области существенно различны. Наиболее молодой возраст имеют поймы рек, приморские затапливаемые низины. Новейший возраст имеют насыпные и выработанные формы антропогенного происхождения. Рельеф северной части области более молодой. Преимущественно этим районам характерны морфоскульптуры ледникового и водноледникового типа. Южная часть области не покрывалась ледниками. Здесь господствует рельеф, связанный с деятельностью водных потоков. В то же время Полярный бассейн и ледники сыграли роль плотины, препятствующей свободному стоку рек на север. В четвертичный период южнее Сибирских Увалов сформировался великий пояс Сибирских полесий. Они сложены песками, сильно заболочены и заозерены. Своеобразие суглинистым равнинам Тоболо-Ишимского междуречья придает гривно-ложбинный рельеф. В типичном виде он проявляется в пределах Ишимской равнины. Длина грив колеблется от 0,9 до 9 км, ширина от 0,1 до 1 км, высота достигает 10 – 12 м. В крайних южных районах Тюменской области – Казанском, Бердюжском, Армизонском – развились иные – озерно-котловинные формы рельефа. Котловины древних и современных озер резко контрастируют с плоскими равнинами.

С последней трети XX в. рельеф области сильно преобразуется хозяйственной деятельностью. Особенно это заметно на территории эксплуатируемых месторождений нефти и газа, в городах, промышленных зонах, вдоль «коридоров коммуникаций».

Сформированы три класса форм антропогенного рельефа: ли-нейно-транспортный (траншеи, выемки, кюветы, борозды, срезки рельефа, насыпи дорог, надтрубные и вдольтраншейные валы), карьерный (копани, сухоройные монокотлованы, карьеры гидро-экскавации) и нефтегазопромысловый (спланированные площадки, ямы, земляные амбары, отводные каналы). Установлено, что рубка леса, строительство дорог, утаптывание снега, отопление участков земной поверхности зданиями, нарушение склонов сильно активизируют термокарстовые, солифлюкционные и пучинные процессы. Они приобретают характер опасных для общества явлений, т. к. приводят к подтоплению территории (в массиве Тарманских болот, в городской черте г. Тюмень), порывам нефтепроводов, вспучиванию дорог. Значительно распространены сопутствующие формы рельефа, сформированные в результате воздействия на почвенно-растительный покров, подземные и поверхностные воды, тепловой режим грунтов. В мерзлотных районах происходят морозное пучение и растрескивание грунтов, термокарст, термогенные деформации. Существенно активизированы процессы, связанные с деятельностью поверхностных вод: затопление и подтопление поверхности, образование пльвунов и водоносных горизонтов и т. п.