

## Обществознание

Тема: Право на труд и трудовые правоотношения. Трудовой договор и его значение в регулировании трудовой деятельности человека.

Повторить понятия до 15 параграфа.

Разобрать п.27.

По параграфу сделать сложный план.

Стр. 223 № 9-10 (письменно).

Д.З. П.27, стр.223 №11-12 (письменно).

## Химия 19.03

Тема урока « Первоначальные сведения о строении органических веществ».

Признаки органических веществ

1. Содержат углерод.
2. Горят и (или) разлагаются с образованием углеродсодержащих продуктов.
3. Связи в молекулах органических веществ ковалентные.
4. Кристаллическая решетка молекулярная.

Вместо понятия степени окисления в органической химии применяют понятие валентность. Валентность – способность атомов образовывать определенное количество ковалентных связей.

- ✓ Так , в молекуле водорода  $H_2$  образуется одна ковалентная химическая связь  $H-H$ , т.е водород одновалентен.
- ✓ Азот в аммиаке трехвалентен  $NH_3$  или  $N - H$
- ✓ Сера в сероводороде и кислород в воде двухваленты:
- ✓  $H_2S$  или  $H-S-H$ ,  $H_2O$  или  $H-O-H$

Рассмотрим строение атома углерода.

1. Рассматривают электронную конфигурацию атома углерода, графическое изображение валентных электронов, переход атома в возбужденное состояние, наличие у атома углерода 4-х неспаренных электронов.( валентность углерода в органических соединениях всегда IV, (атомы углерода соединяются между собой в углеродные цепочки)

Особенности строения органических веществ: (основные положения Бутлерова А.М.)

1. Атомы в молекулах органических веществ связаны друг с другом согласно их валентности
2. Свойства веществ зависят не только от состава их молекул, но и от их строения.

Определения понятий “химическое строение”, “изомеры” и “изомерия” записать в тетрадь.

Домашнее задание. Составьте структурные формулы неорганических и органических веществ.

На сайте <https://s.11klasov.ru/172-himiya-9-klass-2001-gabrielyan-os.html>

скачать учебник и изучить параграф 32

Отправьте на электронную почту [osadnina@yandex.ru](mailto:osadnina@yandex.ru)

или в ватсап на номер 89042848983 фото выполненной работы.

## Алгебра

Тема «Правило умножения»

1. **Правило произведения.** Пусть требуется выполнить последовательно  $k$  действий. Если первое действие можно выполнить  $n_1$  способами, второе действие  $n_2$  способами, третье –  $n_3$  способами и так до  $k$ -го действия, которое можно выполнить  $n_k$  способами, то все  $k$  действий вместе могут быть выполнены:  $N = n_1 \cdot n_2 \cdot \dots \cdot n_k$  способами.
2. Выполнить №18.15а,б, 18.16а,б 18.19а,б
3. Домашнее задание №18.15-18.19в,г

## Родная литература 9 класс-20.03

Тема: Письменная работа «Что такое смелость?»

Ход урока

1. Написать сочинение-рассуждение на тему «Что такое смелость?»  
Можно использовать для аргументации рассказ «Третий адъютант»

## Информатика

Перейти по ссылке

<http://www.lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/flash/8kl-n/gl3/5.php>

изучить презентацию п.1, перейти в раздел Задания, выполнить п.1-3.

Фото с результатом выполнения заданий прислать на адрес [skalikino@yandex.ru](mailto:skalikino@yandex.ru)

### **Урок Цифры Безопасность будущего**

<https://урокцифры.рф/lesson/bezopasnost-v-seti/> внизу страницы «Попробуй свои силы».

Сертификат прислать на почту [skalikino@yandex.ru](mailto:skalikino@yandex.ru)

## **География**

Тема урока «Восточная Сибирь: природные условия и ресурсы. Составление характеристики ПТК»

Состав района:

1. Республика Бурятия- Улан-Удэ
2. Республика Тыва – Кызыл - географический центр Азии.
3. Республика Хакасия – Абакан.
4. Иркутская область – Иркутск.
5. Красноярский край – Красноярск.
6. Забайкальский край– Чита.

*Задание. Найти на карте названные субъекты*

*Здание. Проанализировать карты в атласе, дать характеристику природных условий района.*

1. Горный рельеф создаёт трудности при строительстве дорог, необходимость прокладки туннелей удорожает строительство;
2. Климат суровый, а зимой – экстремальный. Длительный отопительный сезон, большие затраты топлива. Увеличивается расход строительных материалов и т.д.
3. Богатые водные ресурсы. Вечная мерзлота, занимающая почти всю территорию Восточной Сибири, создаёт проблемы при строительстве дорог, зданий, прокладке трубопроводов.

Характеристика природных ресурсов.

*Задание. Пользуясь картой и текстом, определите, какими природными ресурсами богата Восточная Сибирь. На основе анализа сделайте опорный конспект.*

Население. Национальный состав населения очень пёстрый. Как и везде в Сибири, преобладающее имеют русские около 85%. Для освоения природных богатств приезжали люди многих других национальностей, поэтому высок процент украинцев, татар, белорусов. Коренные народы представлены бурятами, тувинцами, хакасами, а также эвенками, долганями, ненцами. На севере живут нганасаны, на западе – селькупы, на юге – тофалары.

Домашнее задание: §50 вопр. и зад. 2-5.