**Құрастырушы:** Тлеубергенова А.Ж. Алматы қаласы Алатау ауданы №181 жалпы білім беретін мектептің география пәнінің мұғалімі

**География**  **пәні бойынша 9 - сынып оқушысының өзіндік жұмысының жоспары**

**I тоқсан**

**Сабақтың нөмірі:**  12

**Сабақтың тақырыбы:** Қазақстанда минералды ресурстардың таралу заңдылықтары

**Мақсаты:** 9.3.1.4 Қазақстанның минералды ресурстарының таралу заңдылықтарын анықтайды

Қысқаша конспект

Шаруашылықта маңызы бар пайдалы қазбалардың ірі қорлары **кен орындары** деп аталады. Пайдалы қазбалардың бір-біріне жақын орналасқан топтары **алаптарды** құрайды. Біздің елімізде әртүрлі пайдалы қазбаларға бай. Оның белгілі бір заңдылықтары бар. Яғни, платформалардың шөгінді қабатында шөгінді пайдалы қазбалар жинақталған, Платформа фундаменті мен қатпарлану аймақтарында магмалық пайдалы қазбалар басым.

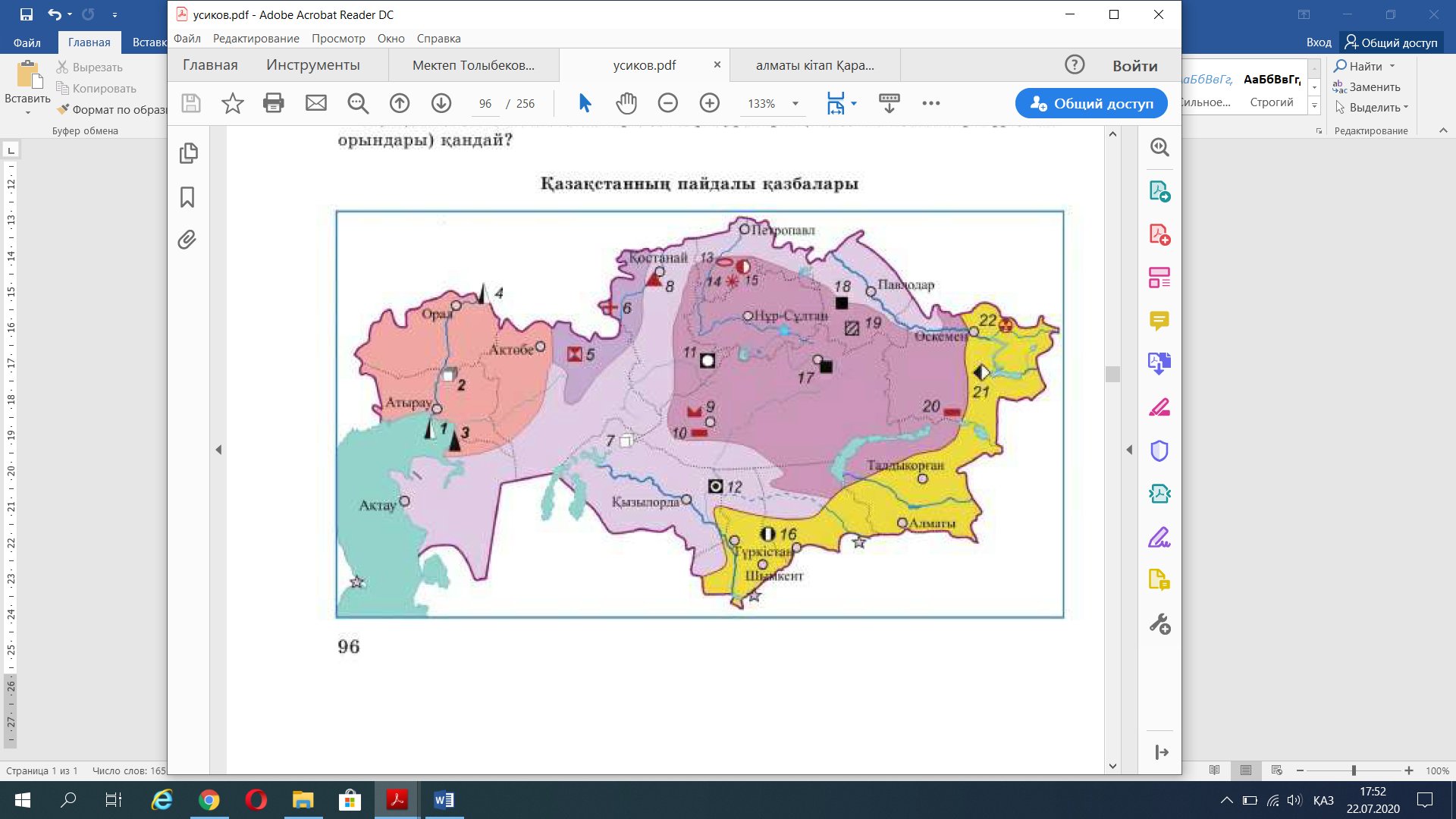
***Рудалық пайдалы қазбалар негізінен қатпарлы аймақтармен, шөгінді пайдалы қазбалар ежелгі, жас платформалар тақталарымен байланысты.***

**Оқушыларға арналған тапсырмалар:**

**1 тапсырма: Ойлан**

Ежелгі Шығыс Еуропа платформасы Жас Еуразия платформасына қарағанда ертерек қалыптасып, дамудың ұзақ жолынан өтті. Соған қарамастан оның пайда қазбалары кедей. Неліктен?

**2 тапсырма: Картамен жұмыс. Сандармен белгіленген кен орындарын толықтыр.**



**Кері байланыс: орындалған тапсырманы оқушы электронды пошта немесе WhatsApp» мобильді қосымшасы арқылы жібереді.**