**Урок 15. Зачёт: Минеральные ресурсы**

**Цели урока**: Проверить уровень знаний по теме.

Развивать навыки самостоятельной работы.

Ход урока.

1.ОРГМОМЕНТ.

2.СООБЩЕНИЕ ТЕМЫ И ЦЕЛЕЙ УРОКА.

3.КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

**Тест.**

1.Что относится к горным породам осадочного происхождения:

а) известняк; б) гранит; в)мрамор;

2.Мрамор относится к горным породам,

имеющим следующее происхождение:

а) осадочное; б) магматическое; в) метаморфическое.

3.Какая порода образуется, если магма не излилась на поверхность. а застыла в земной коре:

а) гранит; б) базальт; в) песок;

4.Если магма достигла поверхности земной коры и застыла, то образуется:

а) гранит; б) базальт; в) песок.

5.Найдите в цепочке лишнее:

а) гранит; б) песок; в) глина; г) известняк.

6.Что относится к обломочным горным породам:

а) песок; б) гранит; в) соль; г) нефть.

7.Найдите лишнее. Горные породы делятся на группы:

а) магматические; б) осадочные; в) метаморфические; г) обломочные.

8.Что относится к магматическим горным породам:

а) мрамор; б) гранит; в) песок;

9.Мрамор и кварцит относят к горным породам:

а) осадочным; б) магматическим; в)метаморфическим.

10. На территории Воронежской области наиболее распространены горные породы:

а) магматические; б) осадочные; в) метаморфические.

11.Сколько месторождений мела имеется в Воронежской области:

а) 5; б) 6; в) 10; г) 12**.**

**Вставить пропущенные слова.**

Вся толща земной коры состоит из\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_.

Горные породы состоят из\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

По происхождению горные породы делятся на три группы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Самый богатый ресурс Воронежской области\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Мел используется для производства\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Наша область богата меорсторождениями строительных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Разведано 3 месторождения минерального сырья для строительных красителей \_\_\_\_\_\_\_\_\_. В балке Сухой Яр открыто месторождение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. В 15 км к юго-востоку от Павловска расположено месторождение\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .В 70-80 годах 20 века в докембрийском фундаменте было открыто 5\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ месторождений.

**Ответить на вопрос**

Перспективы развития промышленности Воронежской области на основе имеющихся минеральных ресурсов?

5.Окончание урока

**Ключ к тестам**

1-а, 2-в, 3-а, 4-в, 5-а, 6-а, 7-г, 8-б, 9-б, 10-б, 11-г

**Пропущенные слова**

горных пород, минералов, магматические, осадочные, метаморфические, карбонатное сырьё, извести, цемента, каустической соды, охры, графита, гранита, платиноид

**Тест:** **Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые Воронежской области**

1. Территория Воронежской области располагается на: а) платформе; б) щите;

в) складчатой области.

2. Поверхность нашего края представляет собой равнину: а) всхолмленную; б) плоскую.

3. На формирование рельефа области оказали влияние: а) тектоника; б) деятельность ледника; в) реки.

4. Наиболее высокая часть области расположена на: а) Окско-Донской низменности;

б) Среднерусской возвышенности; в) Калачская возвышенности.

5. Самая низкая точка Воронежской области имеет высоту над уровнем моря:

а) 100 м,; б) 89 м.; в) 56 м.

6.В Воронежской области есть месторождение никеля. В каком районе оно расположено?

а) Павловский; б) Новохоперский; в) Аннинский.

7. Город Воронеж расположен: а) на Среднерусской возвышенности;

б) на Калачской возвышенности; в) на Окско-Донской низменности.

8. Правильны ли утверждения: а) да; б) нет.

1. На территории Воронежской области никогда не было складчатых горообразовательных процессов;

2. В области есть ледниковые формы рельефа;

3. Воронежская область находится в зоне активной вулканической деятельности.

9. Область располагает следующими минеральными ресурсами: а) нефть; б) уголь; в) гранит.

10. Какими полезными ископаемыми не располагает Воронежская область?

а) глины; б) нефть; в) песок; г) известняк.