**Практическая работа по географии для учащихся 9 класса №1**

**Характеристика района добычи нефти**

Цель работы: формирование умений составлять экономико-географическую характеристику топливной базы по картам и статистическим показателям, уметь сравнивать нефтяные базы между собой.

Материалы для выполнения практической работы: учебник по географии, атлас, другие источники информации (Интернет-ресурс).

Ход работы:

Задание: используя текст учебника и тематическую карту, показывающую размещение основных энергетических баз страны, сравнить, дав краткую характеристику нефтяным базам России. Материалы сравнения оформить в виде таблицы.

План сравнительной характеристики нефтяных баз.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **План сравнения** | **Нефтяные базы** | |
| **Волго-Уральская** | **Западно - Сибирская** |
| 1. Географическое положение относительно потребителей | *расположена в восточной части Европейской территории Российской Федерации, в пределах республик Татарстан, Башкортостан, Удмуртия, а также Пермской, Оренбургской, Самарской, Саратовской, Волгоградской Кировской и Ульяновской областей* | *крупнейший нефтегазоносный бассейн мира, расположенный в пределах Западно-Сибирской равнины на территории Тюменской, Омской, Курганской, Томской и частично Свердловской, Челябинской, Новосибирской областей, Красноярского и Алтайского краев.* |
| 2. Как разведаны бассейны | *Район старого освоения (с 1929 года), запасы хорошо разведаны, месторождения освоены.* | *Район нового освоения (с 1970 г.)* |
| 3. Степень разработки бассейна, уровень добычи | *Известно свыше 400 месторождений нефти и 50 – газовых. 25% добываемой нефти в России.* | *Месторождения расположены на глубине 2000 – 3000 м. Добывается 70% российской нефти* |
| 4. Способ добычи | *насосный* | *Насосный (большая часть), фонтанный.* |
| 5. Качество нефти | *Тяжелая, содержит примеси, попутный газ.* | *Высокое, содержание серы – низкое.* |
| 6. Условия транспортировки | *Нефтепроводами на запад и за рубеж.* | *Нефтепроводы в основном западного направления и на юг Сибири.* |
| 7. Эколого-экономические проблемы и перспективы развития нефтяных месторождений | *Выработка месторождений, требует глубокой переработки, т.к. содержит примеси, устаревшие нефтепроводы.* | *Неблагоприятные условия добычи: континентальный климат, заболоченность территории, уязвимость и трудновосстанавливаемость природы. Неполная переработка попутного газа. Низкие капиталовложения ведущие к снижению геологоразведочных работ.* |

Вывод: *нефть и продукты ее переработки остаются на сегодняшний день наиболее востребованными видами топлива, но нефтяные предприятия требуют больших капиталовложений для реконструкции нефтепроводов и оборудования, а также проблемы, связанные с расположением месторождений в районах с экстремальными природными условиями, где природа очень уязвима и требует бережного и рационального отношения к себе.*