Практическая работа

*Определение по картам размещения отраслей машиностроения*

Цель: Умение комбинировать и преобразовывать известные средства (принципы размещения отраслей машиностроения) для нового решения проблемы; обосновывать и доказывать гипотезу; доказательно излагать выводы.

Практикум разработан для пяти вариантов.

В третий и пятый варианты включены проблемные вопросы, требующие разрешения несоответствия между имеющимися и необходимыми знаниями у учащихся.

Варианты первый, второй и четвертый носят репродуктивный характер.

Вариант 1

1. Проанализируйте карту атласа «Машиностроение и металлообработка».
2. Вспомните, какие отрасли машиностроения относятся к трудоемким?
3. Используя карту «Плотность населения», на контурной карте штриховкой покажите основной ареал размещения населения.
4. Нанесите на контурную карту крупнейшие центры электротехнической промышленности России.
5. Сделайте вывод о размещении трудоемкого машиностроения.

Вариант 2

1. Проанализируйте карту атласа «Машиностроение и металлообработка».
2. Вспомните, какие отрасли машиностроения относятся к металлоемким?
3. Нанесите на контурную карту крупнейшие центры черной металлургии России.
4. Нанесите на контурную карту крупнейшие центры тяжелого машиностроения.
5. Сделайте вывод о размещении металлоемкого машиностроения.

Вариант 3

1. Проанализируйте карту атласа «Машиностроение и металлообработка».
2. Вспомните, какие отрасли машиностроения относятся к металлоемким?
3. Нанесите на контурную карту крупнейшие центры черной металлургии России.
4. Нанесите на контурную карту крупнейшие центры судостроения.
5. Почему центры судостроения находятся вдали от центров черной металлургии?

Вариант 4

1. Проанализируйте карту атласа «Машиностроение и металлообработка».
2. Вспомните, какие отрасли машиностроения тяготеют к районам потребления.
3. Используя карту атласа «Растениеводство», различной штриховкой покажите районы: льноводства, картофелеводства, зерноводства.
4. Нанесите на контурную карту крупнейшие центры производства сельскохозяйственных машин.
5. Сделайте вывод о размещении сельскохозяйственного машиностроения.

Вариант 5

1. Проанализируйте карту атласа «Машиностроение и металлообработка».
2. Вспомните, какие отрасли машиностроения «сложились исторически».
3. Нанесите на контурную карту крупнейшие центры автомобилестроения России.
4. Какие факторы оказывают ведущее влияние на размещение заводов автомобилестроения?
5. Первые автомобильные заводы, созданные в центральной части страны, были универсальными: они выполняли все технологические операции. Современная тенденция состоит в специализации и кооперировании предприятий. Какая из двух форм организации производства вам кажется более эффективной?