Приложение №1

Отчеты групп

**Отчет 1 группы**

1 группа : Расчет ресурсообеспеченности стран **углем**, на какое количество лет хватит данного ресурса в отдельных странах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страна | Запасы угля (в млрд т). | Добыча (в млн т.) | Ресурсообеспеченность (на сколько лет хватит данного ресурса) |
| Мир в целом | 1100 | 4625 | 238 |
| США | 445 | 1020 | 436 |
| Китай | 296 | 1240 | 239 |
| Россия | 202 | 250 | 808 |
| ЮАР | 116 | 220 | 527 |
| Австралия | 116 | 280 | 414 |
| ФРГ | 106 | 250 | 424 |
| Индия | 78 | 330 | 236 |
| Украина | 47 | 75 | 626 |
| Великобритания | 45 | 50 | 900 |
| Казахстан | 34 | 70 | 485 |

 Вывод : Страны обеспечены углем не одинаково. Ресурсообеспеченность углем в целом значительна, так как угля в странах хватит на сотни лет. Большая часть стран, имеющая запасы угля- развитые страны. Самые большие запасы угля имеет США, но при больших объемах добычи, ресурсообеспеченность этой страны не самая высокая. Более богаты углем развитые страны. Наиболее ресурсообеспеченные углем страны - это Великобритания и Россия.

**Отчет 2 группы**

2 группа: Расчет ресурсообеспеченности стран углем, из расчета угля на душу населения в отдельных странах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страна | Запасы угля (в млрд. т). | Численность населения стран (млн. чел) | Ресурсообеспеченность (на душу населения) |
| Мир в целом | 1100 | 7125 млн  | 154 |
| США | 445 | 298, 4 | 1491,3 |
| Китай | 296 | 1314,0 | 225,3 |
| Россия | 202 | 141,9 | 1413,6 |
| ЮАР | 116 | 44,2 | 2625,2 |
| Австралия | 116 | 20,2 | 5741,4 |
| ФРГ | 106 | 82,4 | 1286,1 |
| Индия | 78 | 1095,4 | 71,2 |
| Украина | 47 | 46,7 | 1006 |
| Великобритания | 45 | 60,6 | 743 |
| Казахстан | 34 | 15,2 | 2232 |

Ресурсообеспеченность углем на душу населения зависит от геологических запасов и от численности населения стран. Чем больше населения в стране, тем ниже показатель, например, в Китае геологические запасы угля выше, чем в России, но население гораздо больше в связи с этим ресурсообеспеченность значительно ниже, в России - 1413,6, в Китае - 225,3. Из стран имеющих значительную обеспеченность можно выделить Австралию, ЮАР, Казахстан и Россию. Наименьшую обеспеченность данным ресурсом имеет Индия и Китай, это объясняется большой численностью населения в этих странах. Показатели ресурсообеспеченности по годам и по душевому показателю не совпадают. Например, Великобритания из расчета, на сколько лет должно хватить стоит на первом месте (900 лет), а из расчета на душу населения на 8 месте (743).

**Отчет 3 группы**

3 группа: Расчет ресурсообеспеченности стран нефтью, на какое количество лет хватит данного ресурса в отдельных странах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страна | Запасы нефти (в млрд т) | Добыча (в млн т.) | Ресурсообеспеченность(на сколько лет хватит данного ресурса) |
| Мир в целом | 140 | 3450 | 40,5 |
| Саудовская Аравия | 43,1 | 450 | 96 |
| Ирак | 16,7 | 55 | 304 |
| ОАЭ | 16,2 | 120 | 135 |
| Кувейт | 15,7 | 105 | 149 |
| Иран | 14,9 | 185 | 80 |
| Венесуэла | 10,3 | 175 | 59 |
| Мексика | 8,5 | 170 | 50 |
| Россия | 6,7 | 300 | 22 |
| Китай | 4,0 | 160 | 25 |
| США | 3,8 | 380 |  10 |

Ресурсообеспеченность стран нефтью ниже, чем углем. Страны имеют не одинаковую ресурсообеспеченность нефтью. Среди богатых нефтью стран выделяются страны развивающиеся (ОПЕК, страны Персидского залива). Самая большая обеспеченность нефтью у Ирака, ОАЭ, Кувейта. Для развитых стран характерны большие объемы добычи, но постепенно исчерпывающиеся запасы нефти, поэтому степень ресурсообеспеченности их не высока.

**Отчет 4 группы**

4 группа: Расчет ресурсообеспеченности стран нефтью, из расчета нефти на душу населения в отдельных странах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страна | Запасы нефти (в млрд т) | Численность населения стран(млн. чел) | Ресурсообеспечен. (на душу населения) |
| Мир в целом | 140 | 7125 | 20 |
| Саудовская Аравия | 43,1 | 27,0 | 1595 |
| Ирак | 16,7 | 26,8 | 624 |
| ОАЭ | 16,2 | 2,6 | 6224 |
| Кувейт | 15,7 | 2,4 | 6492 |
| Иран | 14,9 | 68,7 | 2169 |
| Венесуэла | 10,3 | 25,7 | 4003 |
| Мексика | 8,5 | 107,5 | 791 |
| Россия | 6,7 | 141,9 | 469 |
| Китай | 4,0 | 1314,0 | 30 |
| США | 3,8 | 298,4 | 127 |

Ресурсообеспеченность нефтью в целом в мире - невысока. Страны имеют не одинаковую ресурсообеспеченность нефтью. Ресурсообеспеченность на душу населения зависит от геологических запасов и от численности населения стран. Из стран имеющих значительную обеспеченность можно выделить Кувейт, ОАЭ, и Венесуэлу. Наименьшую обеспеченность данным ресурсом имеет Китай и США. Это объясняется большой численностью населения в этих странах и не очень высокими показателями запасов данного ресурса. Показатели ресурсообеспеченности по годам и по душевому показателю не совпадают, например, Ирак из расчета, на сколько лет должно хватить данного ресурса стоит на первом месте (304 года), а из расчета на душу населения на 7 месте (624).

**Отчет 5 группы**

5 группа: Расчет ресурсообеспеченности стран природным газом, на какое количество лет хватит данного ресурса.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страна | Запасы газа (в трлн м3) | Добыча газа (в млрд м3.) | Ресурсообеспеченность(на сколько лет хватит данного ресурса) |
| Мир в целом | 150 | 220 | 681 |
| Россия | 48,1 | 550 | 87 |
| Иран | 22,9 | 45 | 64 |
| Нидерланды | 1,9 | 70 | 27 |
| ОАЭ | 5,8 | 40 | 145 |
| Саудовская Аравия | 5,4 | 45 | 120 |
| США | 4,7 | 540 | 8,7 |
| Венесуэла | 4,1 | 30 | 136 |
| Алжир | 3,7 | 65 | 57 |
| Канада | 2,2 | 170 | 13 |
| Норвегия | 2,0 | 45 | 44 |

Ресурсообеспеченность газом в целом в мире - невысока. Страны имеют не одинаковую ресурсообеспеченность газом. Самая высокая обеспеченность газом у ОАЭ, Саудовской Аравии, Венесуэлы. Из стран, имеющих значительные запасы газа можно выделить Россию, Иран, Алжир, наименьшую обеспеченность данным ресурсом имеет США. Россия имеет самые большие запасы газа, но и очень большие объёмы добычи, поэтому газа в России хватит на 87 лет. Наибольшая ресурсообеспеченность газом в развивающихся странах.

**Отчет 6 группы**

6 группа: Расчет ресурсообеспеченности стран природным газом, из расчета природного газа на душу населения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страна | Запасы нефти (в млрд т) | Численность населения стран(млн. чел) | Ресурсообеспечен. (на душу населения) |
| Мир в целом | 140 | 7125 | 20 |
| Саудовская Аравия | 43,1 | 27,0 | 1595 |
| Ирак | 16,7 | 26,8 | 624 |
| ОАЭ | 16,2 | 2,6 | 6224 |
| Кувейт | 15,7 | 2,4 | 6492 |
| Иран | 14,9 | 68,7 | 2169 |
| Венесуэла | 10,3 | 25,7 | 4003 |
| Мексика | 8,5 | 107,5 | 791 |
| Россия | 6,7 | 141,9 | 469 |
| Китай | 4,0 | 1314,0 | 30 |
| США | 3,8 | 298,4 | 127 |

Ресурсообеспеченность данных стран природным газом не одинаковая и не очень высокая. Ресурсообеспеченность на душу населения зависит от геологических запасов и от численности населения стран. Из стран имеющих значительную обеспеченность можно выделить ОАЭ, Саудовскую Аравию и Нидерланды. Наименьшую обеспеченность данным ресурсом имеет США и Канада обе страны расположены на материке Северная Америка и их геологические запасы природным газом не велики. Показатели ресурсообеспеченности по годам и по душевому показателю совпадают или близко друг к другу например, ОАЭ из расчета, на сколько лет должно хватить данного ресурса стоит на первом месте (145лет) и из расчета на душу населения также на 1 месте (2228,455).

**Отчет 7 группы**

7 группа: Расчет ресурсообеспеченности мира и крупных регионов минеральными топливными природными ресурсами, на сколько лет хватит минеральных топливных ресурсов и из расчета на душу населения Мира.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Природные ресурсы** | **Запасы**  | **Численность населения мира** | **Ресурсообеспеченность(на душу населения)** |
| Мировые. Уголь | 1750 млрд т | 7,125 млрд. чел | 245 т |
| Мировые. Нефть | 190 млрд т | 7,125 млрд. чел | 26 т |
| Мировые.Природный газ | 175 трлн м3 | 7,125 млрд. чел | 24561м3 |