

# САБАҚТЫҢ ТАҚЫРЫБЫ

## Табиғи ресурстарды бағалау



# САБАҚТЫҢ МАҚСАТЫ

---

- ? 8.5.1.1 Табиғи ресурстарды экономикалық және экологиялық тұрғыдан бағалайды.
- ? 8.5.1.2 Жекелеген дүние жүзі аймақтарының табиғи ресурстық потенциалын бағалайды.
- ? 8.5.1.3 жекелеген табиғи ресурстарды өңдеу технологиясын сипаттайды, орталықтары мен дайын өнім түрлерін атау.

# ЖЕТІСТІК КРИТЕРИИ

---

- ? Табиғи ресурстарды экономикалық және экологиялық тұрғыдан бағаласа
- ? Жекелеген дүние жүзі аймақтарының табиғи ресурстық потенциалын кесте бойынша түсірсе.
- ? Жекелеген табиғи ресурстарды өңдеу технологиясын сипаттап, орталықтары мен дайын өнім түрлерін анықтаса.



---

«РЕСУРС»- «ҚОР» ДЕГЕН МАҒЫНАНЫ  
БІЛДІРЕДІ.

? **табиғи қорлар** - табиғи ортаның, қоғамның материалдық және рухани мұқтажын қамтамасыз ету үшін, өндірісте пайдаланылатын бөлігі.

---

**- Егер кейбір зат әлі өз табиғи ортасында жатса, ол табиғи ресурс деп аталады. Оны табиғаттан ажыратып алып, өңдесе, ол шикізатқа айналады. Шикізаттан адамдар дайын өнім жасайды.**

# РЕСУРСТАРДЫҢ ЖІКТЕЛУІ

---

- литосфералық ресурстар.
- атмосфералық ресурстар.
- гидросфералық ресурстар.
- биосфералық ресурстар.
- ғарыштық ресурстар



---

? **Экологиялық  
бағалау:**

**ЭКОНОМИКАЛЫҚ  
БАҒАЛАУ**

# Минералдық ресурстар

**Отын-энергетикалық  
(мұнай, газ, көмір, шымтезек,  
жанғыш тақтатас,  
радиоактивті материалдар)**

**Металдық  
(қара, түсті,  
легирленетін, сирек,  
бағалы металдар)**

**Металл емес  
(фосфориттер, калий  
тұздары және т.б тұздар)**

**Техникалық  
(асбест,  
графит, тальк)**

**Құрылыс материалдары  
(кұм, саз, шағыл, мәрмәр және т.б)**



# РЕСУРСТАРДЫҢ ЖІКТЕЛУІ



# ТОППЕН ЖҰМЫС

**Кен орындары мен олардың жергілікті аймағы үшін, қоршаған ортаға зияны бар ма? Олар қандай болу мүмкін ?**

- әлеуметтік,**
- экономикалық**
- саяси мәселелердің тізімін құру**

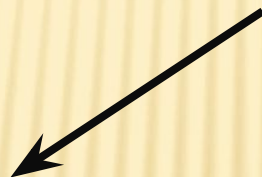
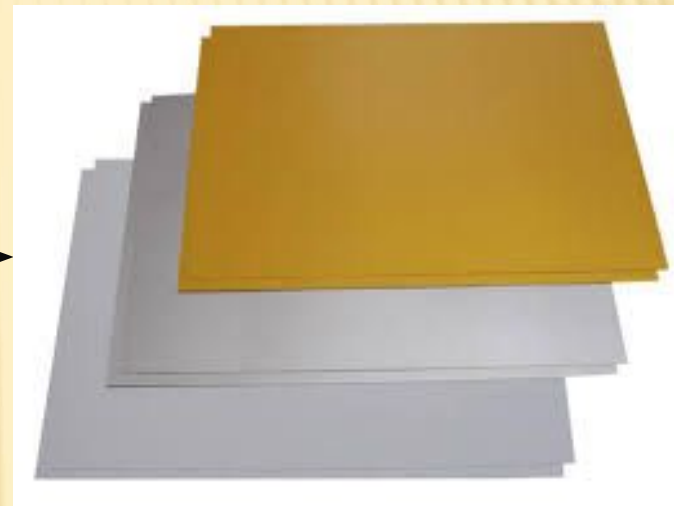
# Ресурс. Шикізат. Өнім

## Жоспар:

- ? кен орны
- ? шикізат
- ? өндіру жолдары
- ? дайын өнім орталығы



# МУНАЙ ПЛАСТИК → ПЛАСТИКАЛЫҚ БӨТЕЛКЕ



# МАҚТА-ЖІП-КИИМ





**ТОПЫРАҚ**

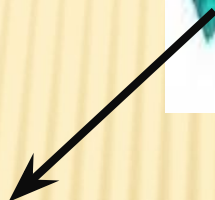
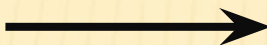
**КІРПІШ**

**ҮЙ**





# ҚҰМ-ӘЙНЕК-ТЕРЕЗЕ

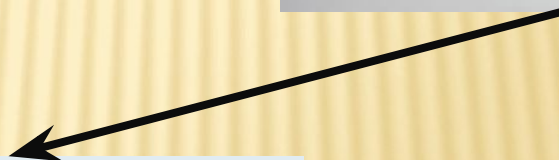


# БОКСИТ-АЛЮМИНИЙ-ТОСТАК



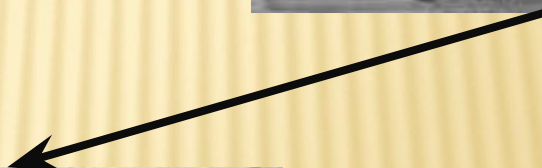


# АҒАШ-ҚАҒАЗ-КІТАП





# ТЕМІР КЕНІ-ТЕМІР-РЕЛЬС

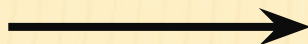


# НИКЕЛЬ КЕНІ-НИКЕЛЬ-ПОДШИПНИКТЕР





# КӨШЕТ-ҚАНТ ҚЫЗЫЛШАСЫ-ҚАНТ





# ТОПЫРАҚ - САЗ БАЛШЫҚ - КЕРАМИКАЛЫҚ ЫДЫС



# ЖЕР РЕСУРСТАРЫ



Карта земельных ресурсов

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |                        |  |                         |   |
|------------------------|--|-------------------------|---|
| <b>1</b> (Red)         | Обработываемые земли   | <b>5</b> (Medium Green) | Леса с очагами обрабатываемых земель и пастбищами<br>внетропические |
| <b>2</b> (Yellow)      | Обработываемые земли и пастбища                                  | <b>6</b> (Dark Green)   | тропические и субтропические  |
| <b>3</b> (Light Green) | Пастбища (в засушливых областях с очагами обрабатываемых земель) | <b>7</b> (White)        | Малоиспользуемые и неиспользуемые земли                             |
| <b>4</b> (Blue)        | Пастбища оленей (тундровые)                                      |                         |   |



# ГАЗ ҚОРЫНАН АЛДЫҢҒЫ ҚАТАРДАҒЫ ЕЛДЕР

| <i>мемлекеттер</i> | <i>Ресурс, млрд. тонн</i> |
|--------------------|---------------------------|
| АҚШ                | 445                       |
| Қытай              | 270                       |
| Ресей              | 200                       |
| Германия           | 90                        |
| Ұлыбритания        | 90                        |
| Австралия          | 85                        |
| ЮАР                | 70                        |
| Украина            | 47                        |
| Польша             | 25                        |
| Үндістан           | 25                        |
| Қазақстан          | 176,6                     |



# МУНАЙ ҚОРЫНАН АЛДЫҢҒЫ ҚАТАРДАҒЫ ЕЛДЕР

| <i>Мемлекеттер</i> | <i>Ресурс, млрд. тонн</i> |
|--------------------|---------------------------|
| Сауд Аравиясы      | 43,1                      |
| Ирак               | 16,7                      |
| БАӘ                | 16,2                      |
| Кувейт             | 15,7                      |
| Иран               | 14,9                      |
| Венесуэла          | 10,7                      |
| Мексика            | 8,5                       |
| Ресей              | 6,7                       |
| Қытай              | 4,0                       |
| АҚШ                | 3,8                       |
| Қазақстан          | 7.0                       |

# КӨМІР ҚОРЫ ЖӨНІНЕН АЛДЫҢҒЫ ҚАТАРДАҒЫ ЕЛДЕР

| <i>мемлекеттер</i> | <i>Ресурс, млрд. тонн</i> |
|--------------------|---------------------------|
| АҚШ                | 445                       |
| Қытай              | 270                       |
| Ресей              | 200                       |
| Германия           | 90                        |
| Ұлыбритания        | 90                        |
| Австралия          | 85                        |
| ЮАР                | 70                        |
| Украина            | 47                        |
| Польша             | 25                        |
| Үндістан           | 25                        |
| Қазақстан          | 176,6                     |

# СТАТИСТИКАЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕР

| Мемлекет         | Қоры (млрд.тонн) |       |       | Қолданылуы (млн.тонн) |       |        |
|------------------|------------------|-------|-------|-----------------------|-------|--------|
|                  | мұнай            | көмір | темір | мұнай                 | көмір | темір  |
| Ресей            | 6.7              | 200   | 71.0  | 304                   | 281   | 107    |
| Германия         | 0.2              | 111   | 2.9   | 12                    | 249   | 0      |
| Қытай            | 3.9              | 272   | 40.0  | 160                   | 1341  | 170    |
| Сауд<br>Аравиясы | 35.5             | 0     | 0     | 404                   | 0     | 0      |
| Үндістан         | 0.6              | 29    | 19.3  | 36                    | 282   | 60     |
| АҚШ              | 3.0              | 445   | 25.4  | 402                   | 937   | 58     |
| Канада           | 0.7              | 50    | 25.3  | 126                   | 73    | 42     |
| Бразилия         | 0.7              | 12    | 49.3  | 61                    | 29    | 162    |
| Қазақстан        | 7.0              | 176,6 | 16,6  | 92                    | 95    | 51,797 |
| Австралия        | 0.2              | 90    | 23.4  | 29                    | 243   | 112    |



# ЖЕР ҚОРЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

| Аймақтар              | Өңделген жер | Табиғи жайылымдар | Орман     | Жарамсыз жерлер |
|-----------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------------|
| Дүние жүзі            | 11           | 26                | 32        | <b>28</b>       |
| ТМД                   | 10           | 17                | <b>37</b> | 35              |
| Шетелдік Еуропа       | 29           | 18                | <b>31</b> | 17              |
| Шетелдік Азия         | 17           | 22                | 17        | <b>42</b>       |
| Африка                | 11           | 26                | 26        | <b>36</b>       |
| Солтүстік Америка     | 12           | 16                | 31        | <b>38</b>       |
| Оңтүстік Америка      | 7            | 20                | <b>52</b> | 20              |
| Австралия мен Океания | 5            | <b>54</b>         | 18        | 22              |

# ОРМАНДАРДЫҢ ТАРАЛУЫ

| <i>Аймақтар</i>       | <i>Ресурс,<br/>млн. га</i> |
|-----------------------|----------------------------|
| Дүниежүзі             | <b>4170</b>                |
| ТМД                   | 800                        |
| Шетелдік Еуропа       | 200                        |
| Шетелдік Азия         | 530                        |
| Африка                | 740                        |
| Солтүстік Америка     | 850                        |
| Оңтүстік Америка      | 850                        |
| Австралия мен Океания | 200                        |

# РЕСУРСПЕН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТІЛУІ

---

- ? Ресурспен қамтамасыз етілу дегеніміз – бұл табиғат ресурстарының қорының қолданылуына қатынасы.

**Ресурспен қамтамасыз**  
**ету = қоры / қолданылуы**

*Жыл сайын пайдалы қазбаны пайдалану  
2% өсуде*



# **ТЕКСТ БОЙЫНША ТАЛДАУ**

---

**Өз айналанды, баспананды,  
мектебінді зерттеп шығып,  
ресурстардың ерекше  
маңыздылығын түйінде.  
Адамзат оларсыз тиімді өмір  
сүре ала ма?**

# КЕРІ БАЙЛАНЫС



Не білдім

Не түсіндім?

Не білгім келеді

