ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ

8 КЛАСС

НЕ ТО, ЧТО МНИТЕ ВЫ ПРИРОДА:
НЕ СЛЕПОК, НЕ БЕЗДУШНЫЙ ЛИК-
В НЕЙ ЕСТЬ ДУША, В НЕЙ ЕСТЬ СВОБОДА,
В НЕЙ ЕСТЬ ЛЮБОВЬ, В НЕЙ ЕСТЬ ЯЗЫК…

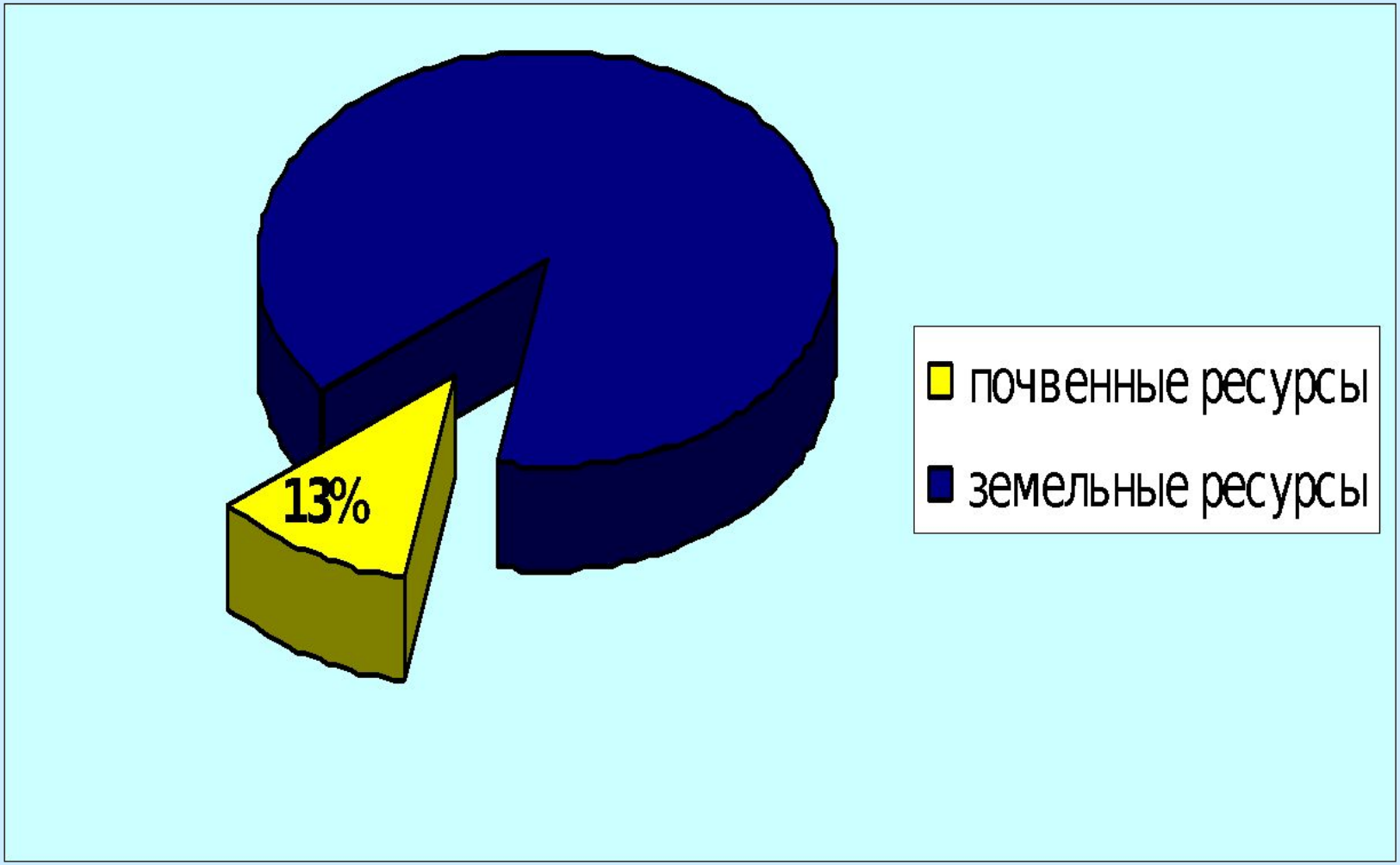
Ф. ТЮТЧЕВ

Земные оболочки	***Масса в т***	***Сравнение***
Биосфера (живое в.-во.)	2,5*10в 12 степ	1
Атмосфера	2,15*10в 15 степ	2146
Гидросфера	1,5*10в 18 степ	602500
Земная кора	2,8*10в 19 степ	1670000

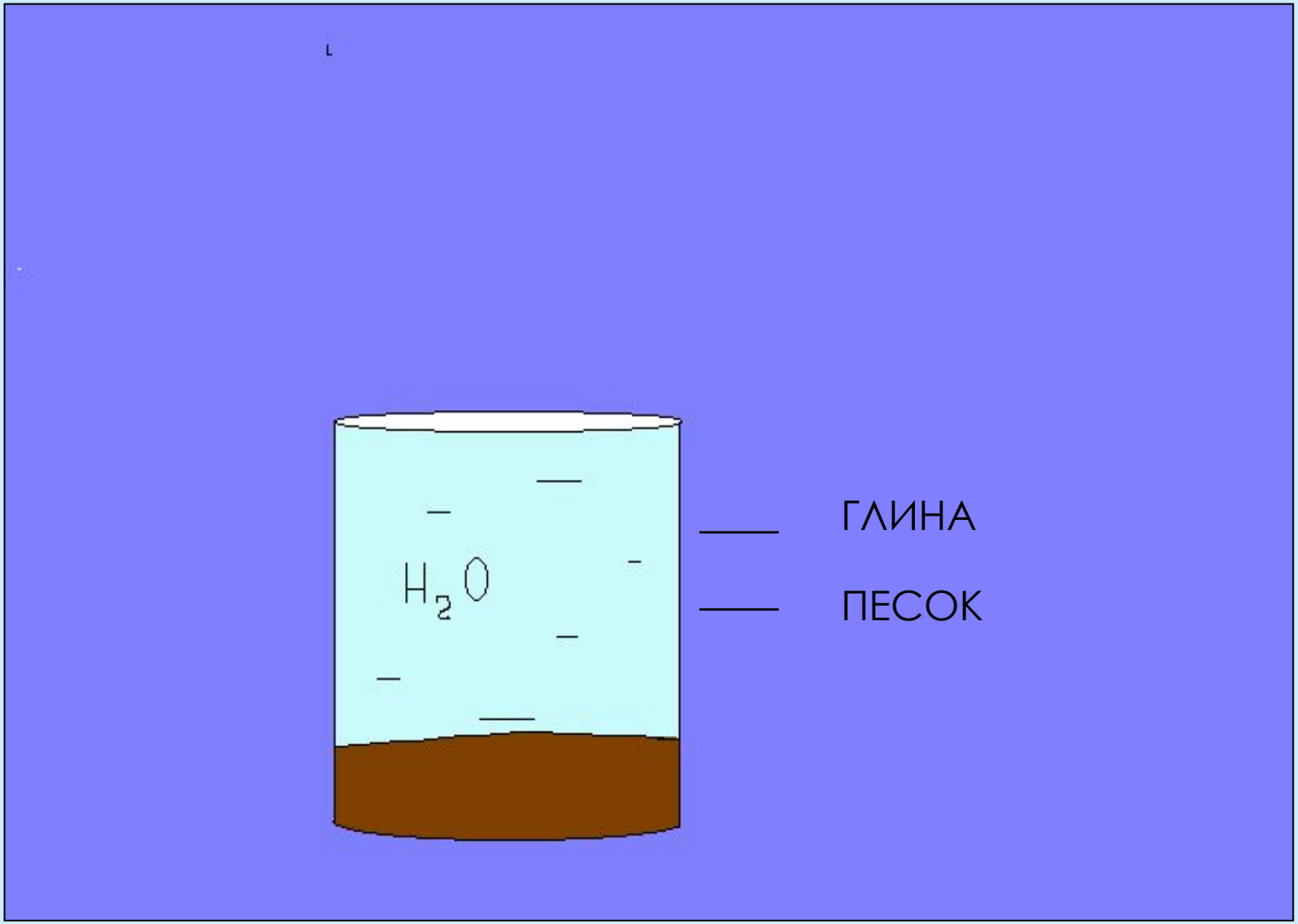
ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ- ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД СТРАНЫ

ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ- СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА ОПРЕДЕЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ЗАВИСЯЩЕЙ ОТ КАЧЕСТВА ПОЧВЫ

СООТНОШЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ И ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ

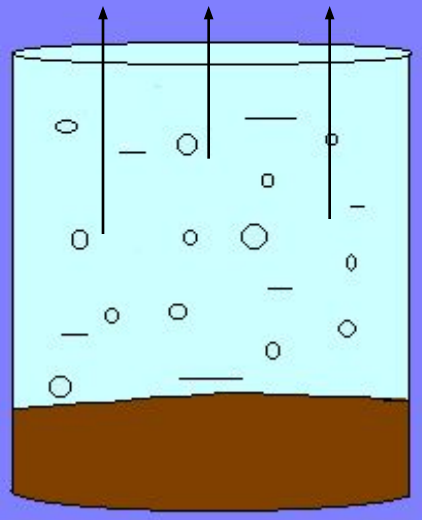


ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВЫ



ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВЫ

КИСЛОРОД



ВЫВОД : ОБЩИЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВЫ

ОПРЕДЕЛЯЮТ 8 ЭЛЕМЕНТОВ -

O, Si, Al, Fe, Ca, Mg, Na, K

САМЫЕ ПЛОДОРОДНЫЕ ПОЧВЫ РОССИИ

- **ЧЕРНОЗЕМЫ**
- **СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ**
- **ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫЕ**
- **ТЕМНО-КАШТАНОВЫЕ**

РАБОТА С АТЛАСОМ. ПРОАНАЛИЗИРОВАТЬ ПОЧВЕННУЮ КАРТУ РОССИИ И ОПРЕДЕЛИТЬ В КАКИХ ЧАСТЯХ СТРАНЫ РАСПРОСТРА-НЕНЫ:

I ВАРИАНТ- ЧЕРНОЗЕМЫ

II ВАРИАНТ- СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ

ПРИЧИНЫ РАЗВИТИЯ ЭРОЗИИ

УНИЧТОЖЕНИЕ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСИ

РАСПАШКА НОВЫХ ПЛОЩАДЕЙ

НЕРЕГУЛИРОВАННЫЙ ВЫПАС ЖИВОТНЫХ

НЕЦЕЛЕСООБРАЗНОЕ ИСПОЛЬ-ЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ

МЕЛИОРАЦИЯ- МЕРЫ ПО УЛУЧШЕНИЮ ЗЕМЕЛЬ И ПОВЫШЕНИЮ ИХ ПЛОДОРОДИЯ

ВИДЫ МЕЛИОРАЦИИ

- **ОРОШЕНИЕ**
- **ОСУШЕНИЕ**
- **ХИМИЧЕСКАЯ МЕЛИОРАЦИЯ**

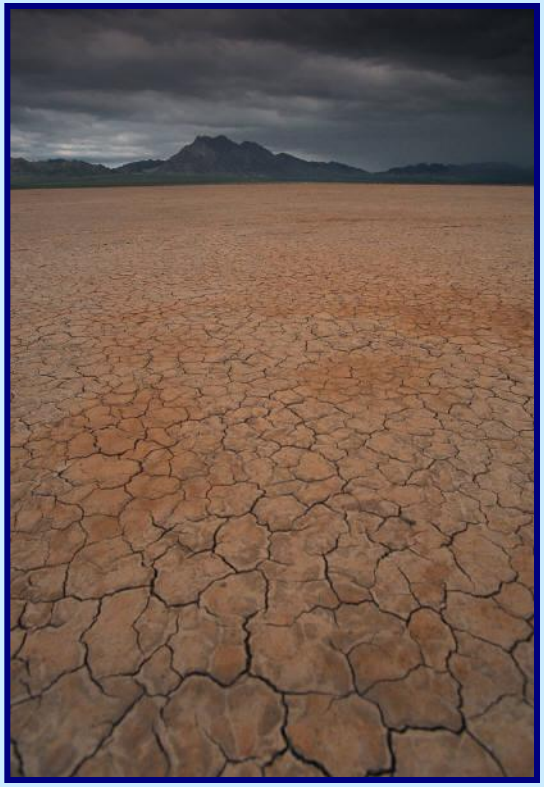
РАБОТА С АТЛАСОМ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ»

С. 26 АТЛАСА, **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**

ОПРЕДЕЛИТЕ – КАКИЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С НАРУШЕНИЕМ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА, СУЩЕСТВУЮТ В НАШЕЙ СТРАНЕ ?

Земные оболочки	***Масса в т***	***Сравнение***
Биосфера (живое в.-во.)	2,5*10в 12 степ	1
Атмосфера	2,15*10в 15 степ	2146
Гидросфера	1,5*10в 18 степ	602500
Земная кора	2,8*10в 19 степ	1670000

ВЫБОР ЗА НАМИ…



Д/З - §17, ПОВТОРИТЬ РАЗДЕЛ «ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ»