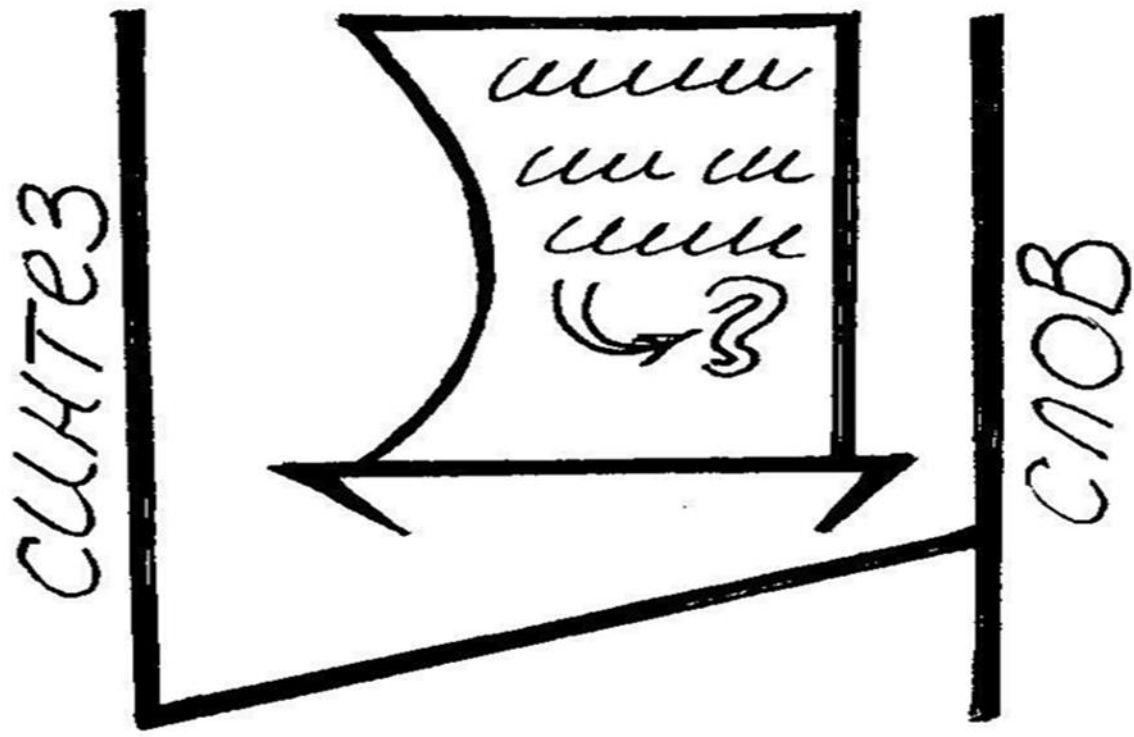




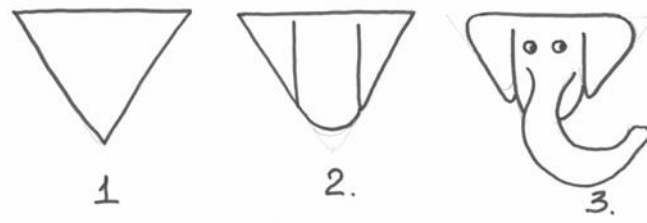


Дудлинг





Инфодудлинг



Прохорова Светлана Владимировна,
*учитель географии высшей категории ГУО «Гимназия № 2
г. Могилева»*



ИНФОДУДЛИНГ, ИЛИ ГРАФИЧЕСКАЯ РЕЧЬ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГЕОГРАФИИ





Лев Семёнович Выготский
назвал рисование
«графической речью»

Средства графической речи – опоры

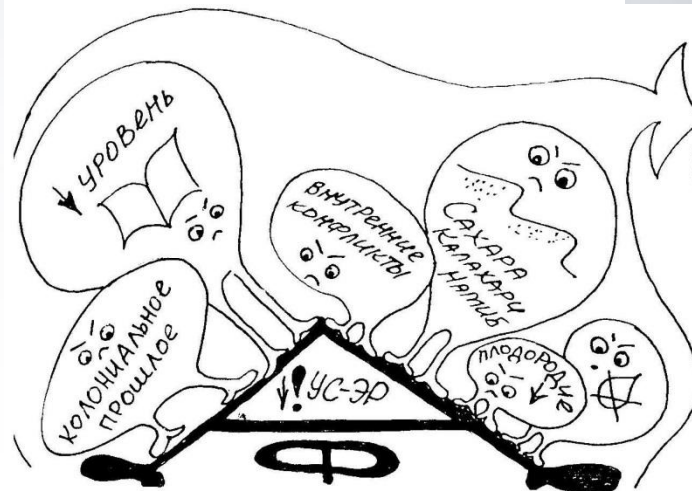


оооооафая

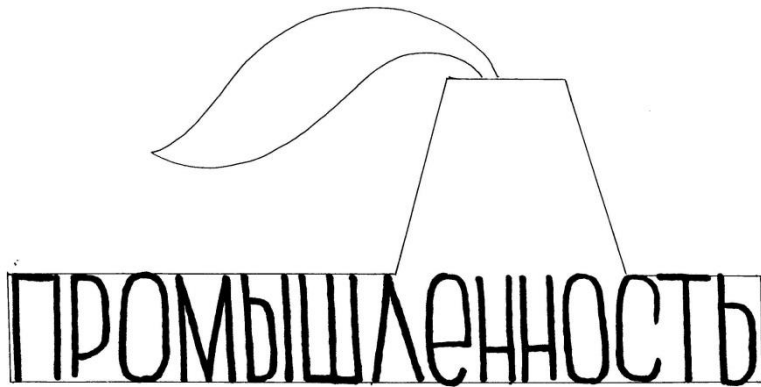


1. Инфографика

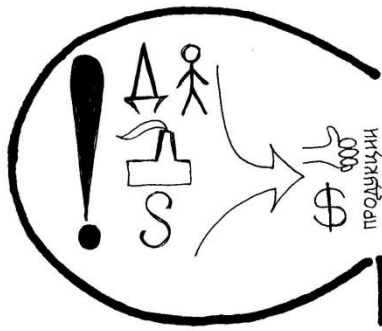
ВНЕШНИЕ СИЛЫ
ДЕЛБЕЖ ЗЕМЛИ



2. Типографика



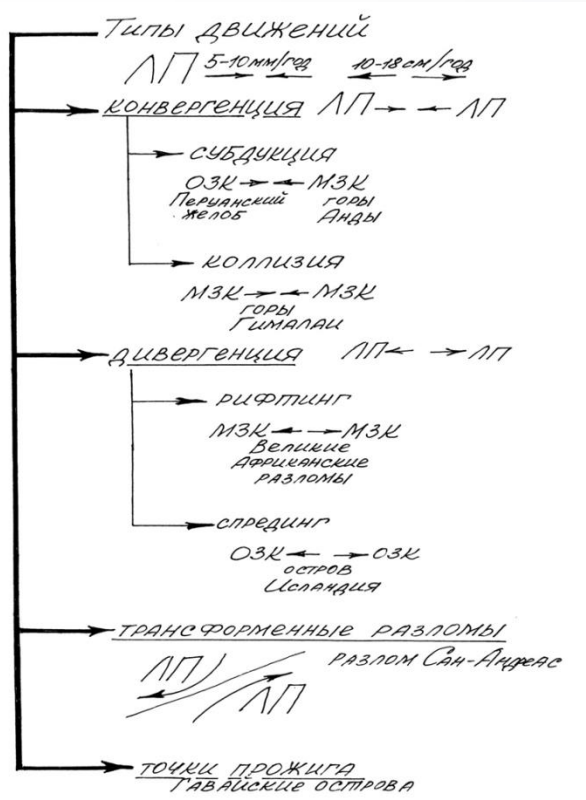
3. Слова-картинки



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



4. Подписи



6. Рамки

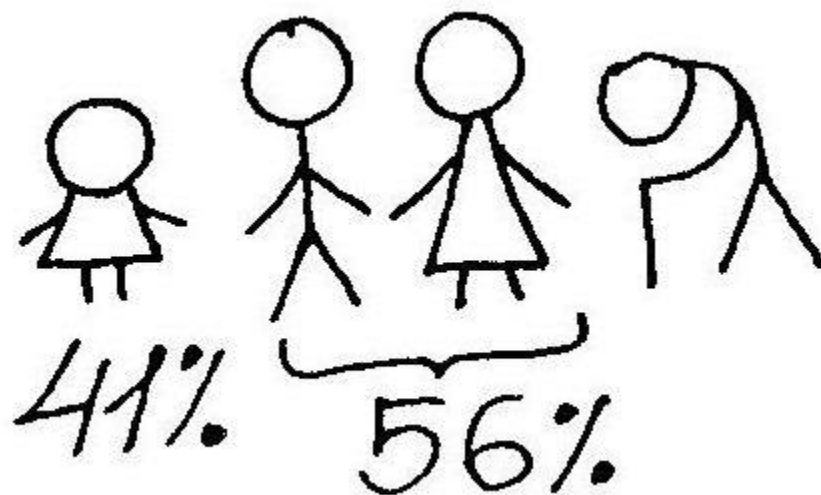


7. Маркированные списки

5. Соединители-разделители

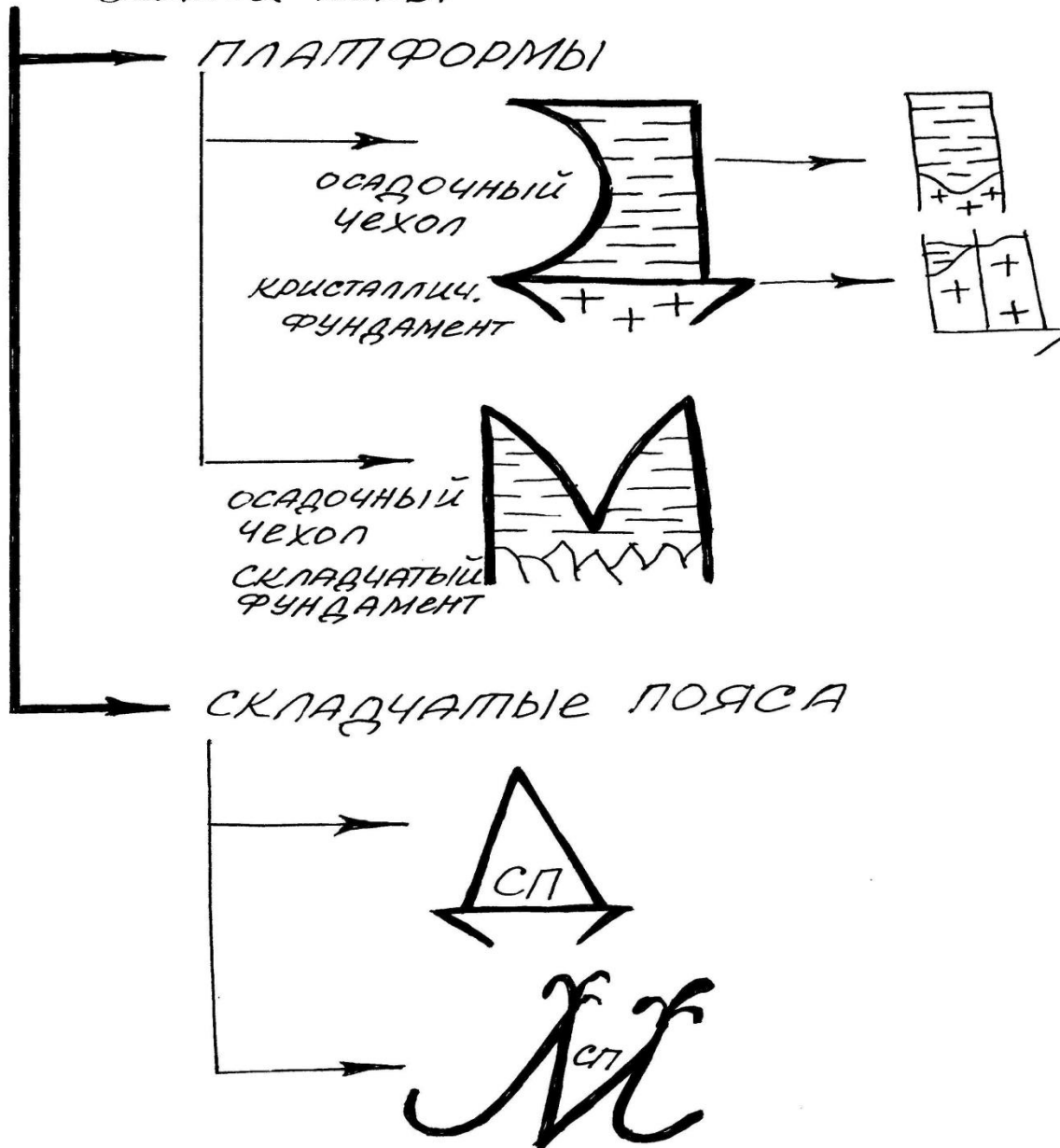


8. Лица

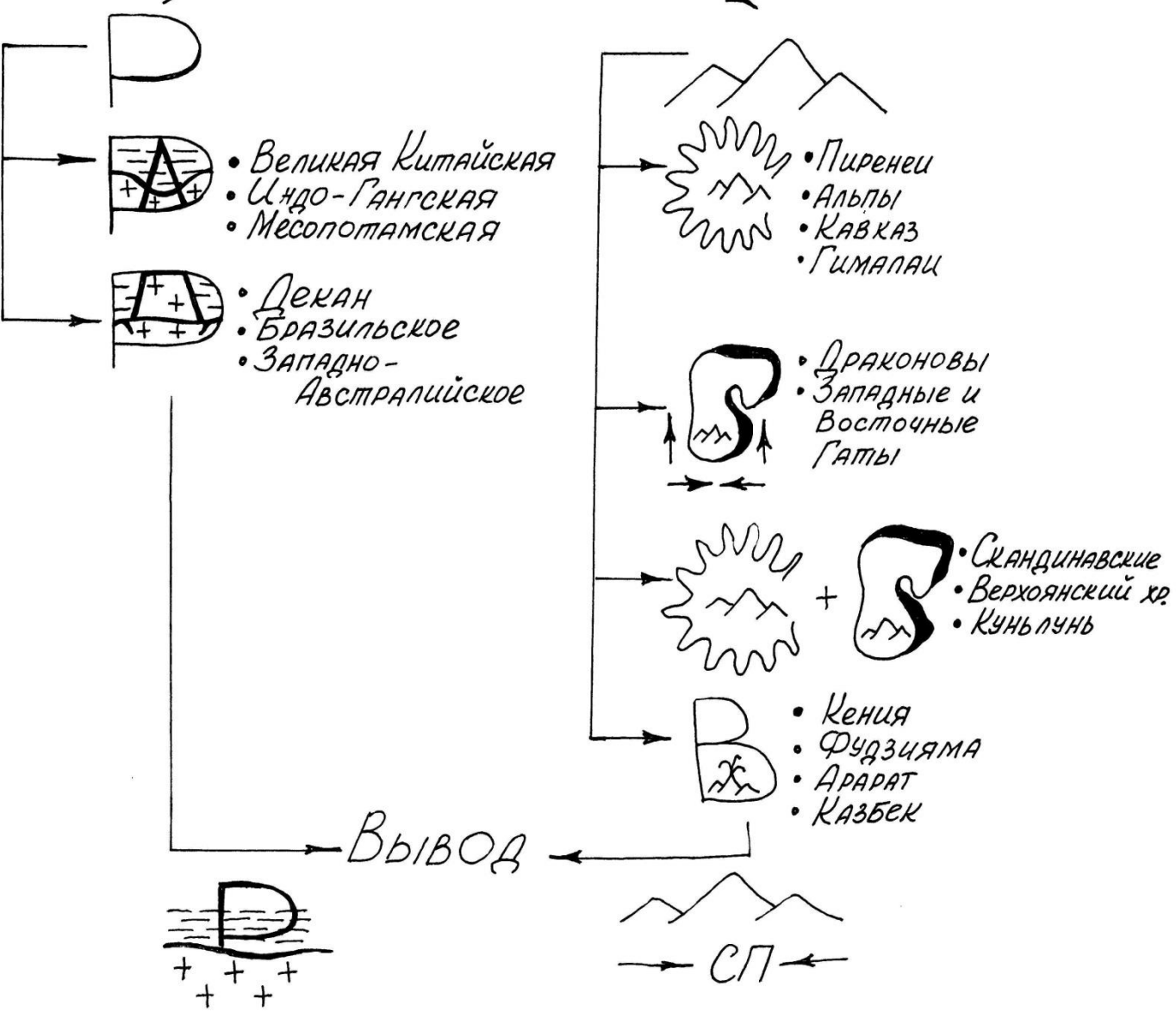


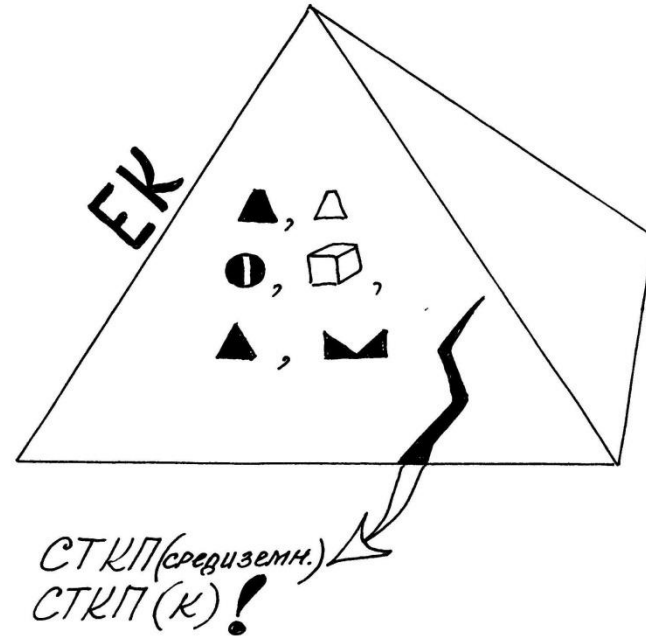
9. Фигуры

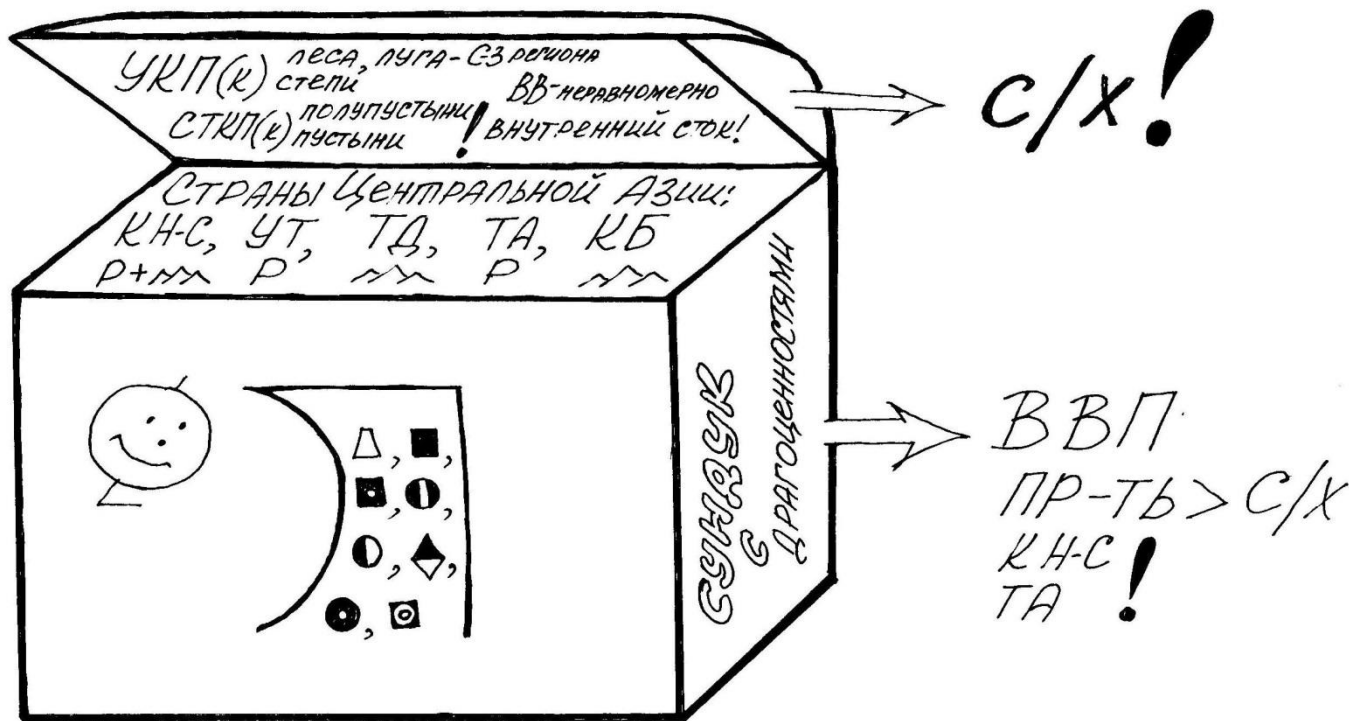
Тектонические структуры земной коры



ФОРМЫ РЕЛЬЕФА







☺ П - мировые лидеры

Население России

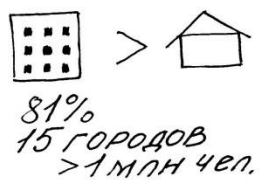
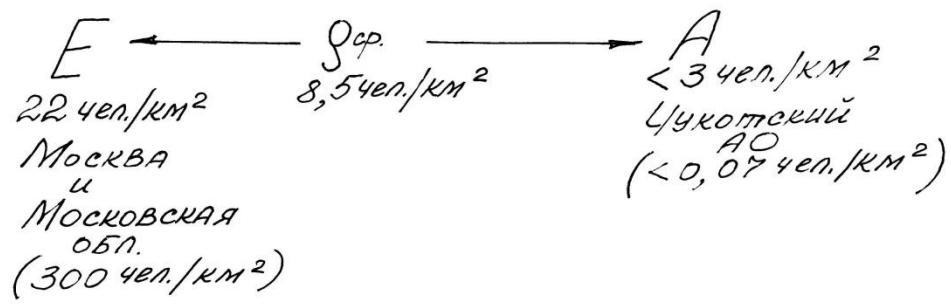
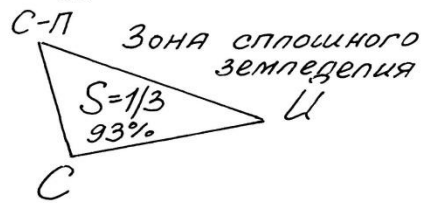
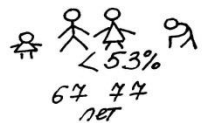


ЧН = 14%, 3 млн чел.

$$\downarrow P - C = E_{п}$$

12,4 11,5 0,9 (‰)

- ↑
Причины:
1. ↓СН
 2. Положение Ж
 3. ↑ БРАЧНОГО ВОЗРАСТА
 - 4.



Население Африки



$ЧНА_{\Phi} = 1,2 \text{ млрд чел.}$
 max - НА
 min - Со-ВАВ

РАСЫ: экв.
 • европ.
 • монгол.

С - АРАБЫ И БЕРБЕРЫ
 Ц и Ю - БАНТУ
 БЫВШИЕ - европ. КОЛОНИИ

$\text{C}^* - \text{C} (2/5)$
 $\text{+} - (1/5)$
 $\text{C}^* + \text{+} + \text{мест. рел.} = \text{Ц и В}_{\Phi}$

$E_{\Pi} = P \uparrow - C \uparrow \Rightarrow \text{СПЖ} \downarrow 60 \text{ лет}$
 26% 35% 9%

$\rho_{\text{ср.}} = 41,5 \text{ чел./км}^2$

min
 • САХАРА
 • НАМИБ
 • КАПАХАРИ
 • ВПАДИНА КОНГО
 $< 1 \text{ чел./км}^2$

max
 дельта Нила
 $> 1000 \text{ чел./км}^2$

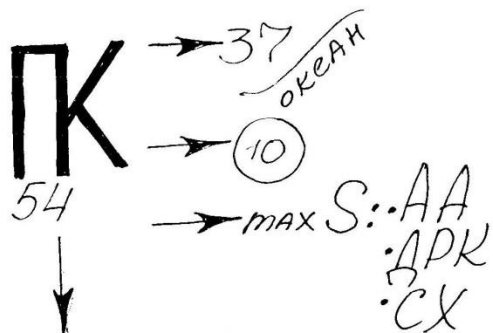
41% 56%

\downarrow уровень \uparrow
 \downarrow уровень медицины
 • распространение болезней

40 - $> 1 \text{ млн чел.}$
 • КАИР
 • ЛАГОС
 • КИШИАСА
 • ЦОХАННЕСБУРГ
 • ХАРТУМ

\uparrow У - $\text{C}_{\Phi} \approx 78\% \text{ ЛТ}$
 $\text{Ю}_{\Phi} \approx 70\% \text{ АА}$
 $\text{Ю}_{\Phi} \approx 50\% \text{ ЮАР}$

Политическая карта Африки

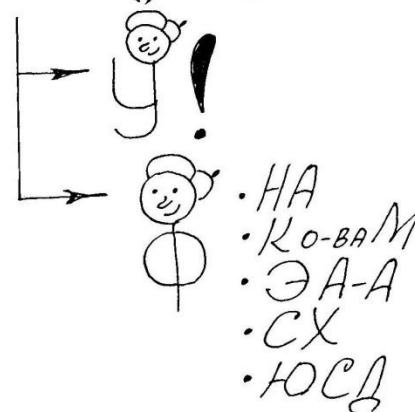


ЭТАПЫ

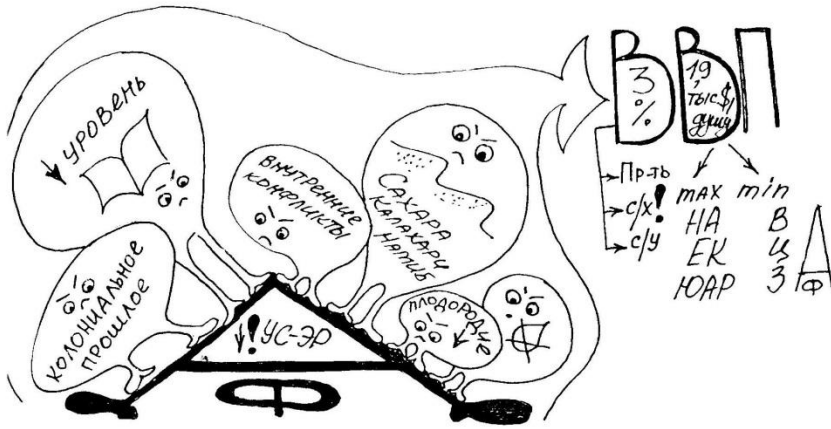
- колониальный
- начало борьбы за независимость
- 1960 «год Африки» (17 - независимость)
- окончательное крушение колониальной системы
Нигерия - 1990г
Эритрея - обр. в 1993г.



Административно-территориальное деление

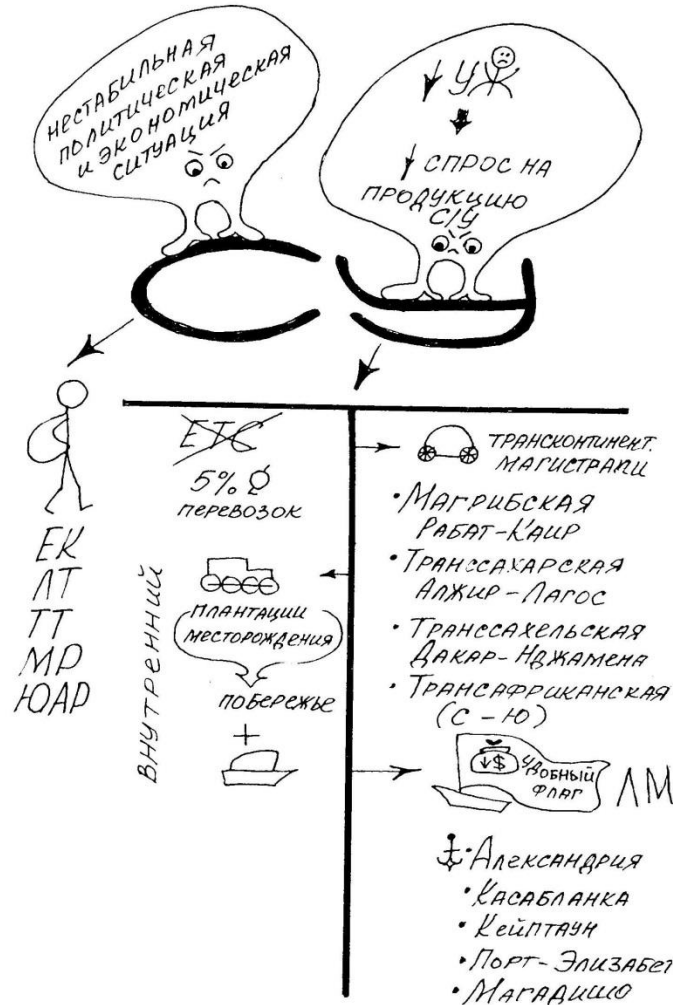


Хозяйство Африки



Отрицательные черты

- < малотоварного и низкопродуктивного с/х
- ↓ ☉
- ограничение с/у-торговля

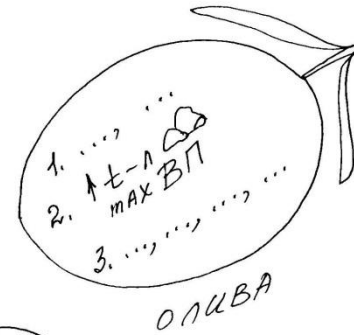
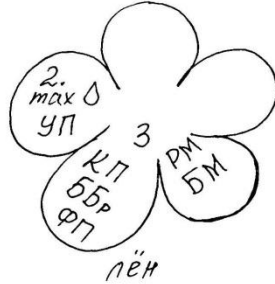
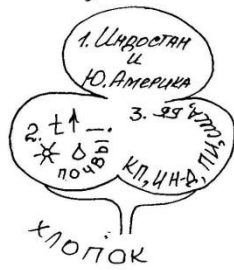


Варианты заданий

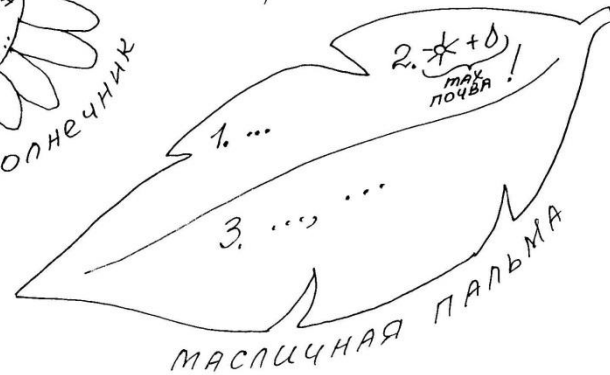
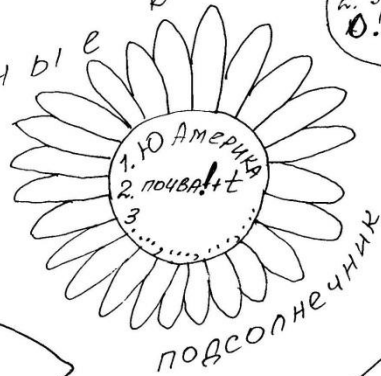
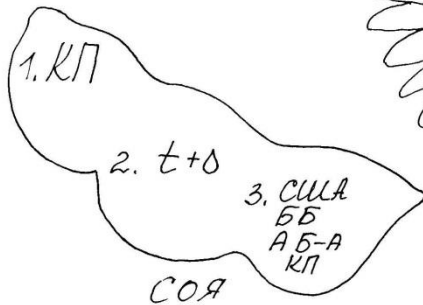


ГЕОГРАФИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ВОЛОКНИСТЫХ КУЛЬТУР

а) Волокнистые культуры



б) Масличные культуры

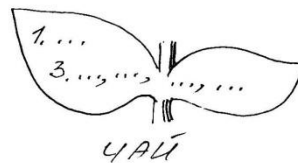
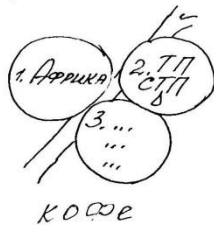




В) САХАРОНОСНЫЕ КУЛЬТУРЫ



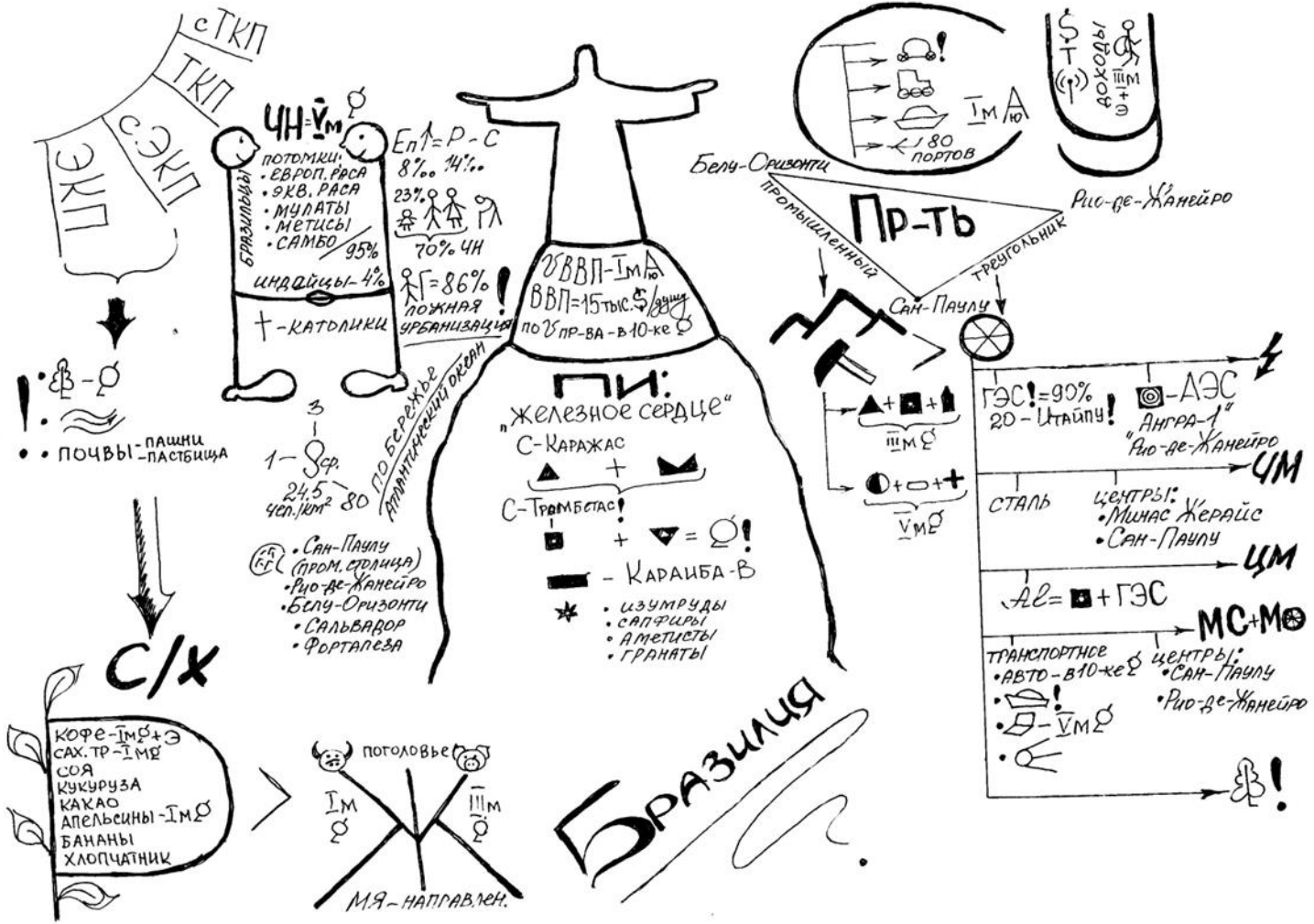
Г) Тонизирующие культуры



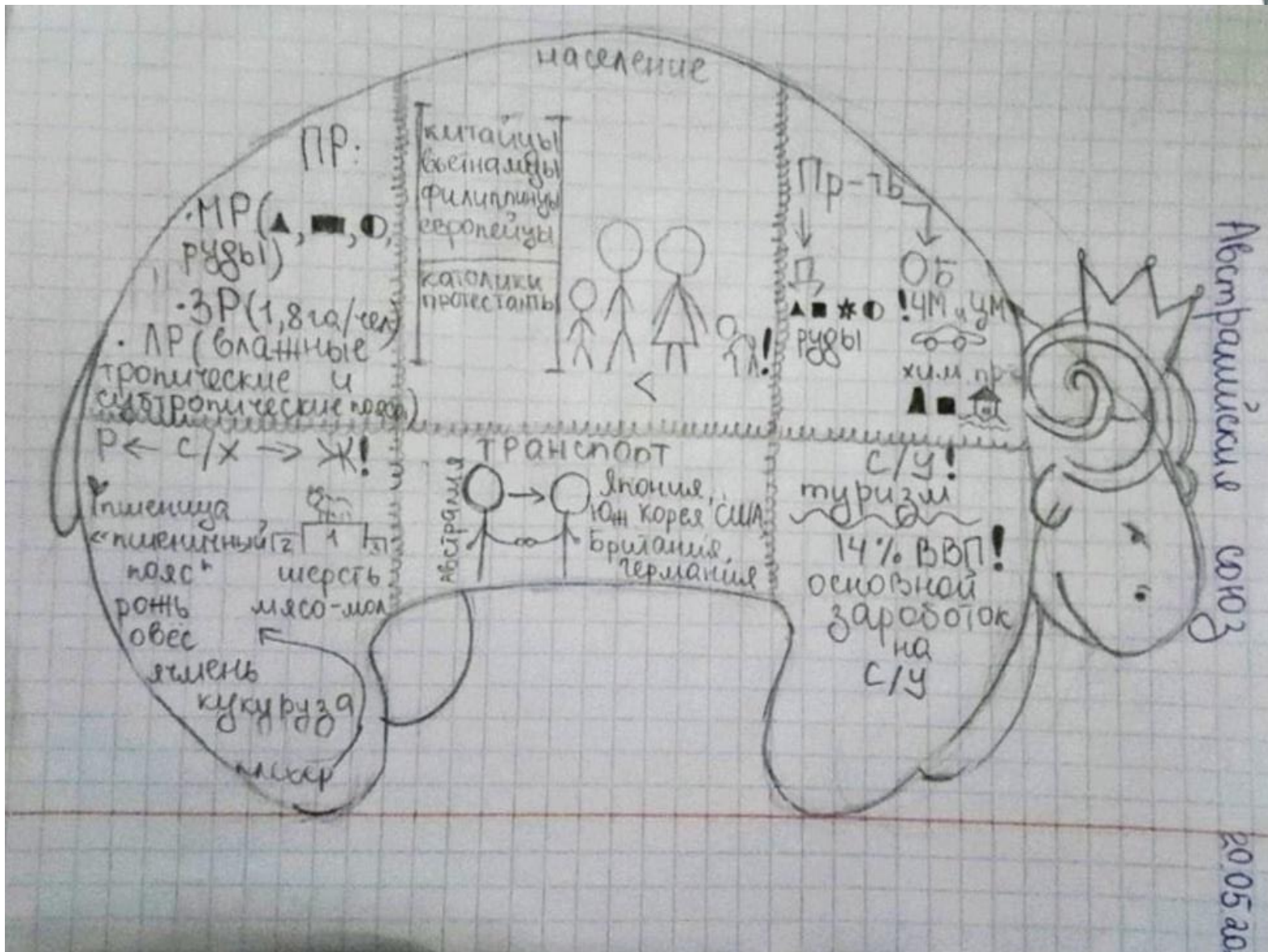
В) Картофель

Клубнеплоды!

- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...



Примеры детских работ



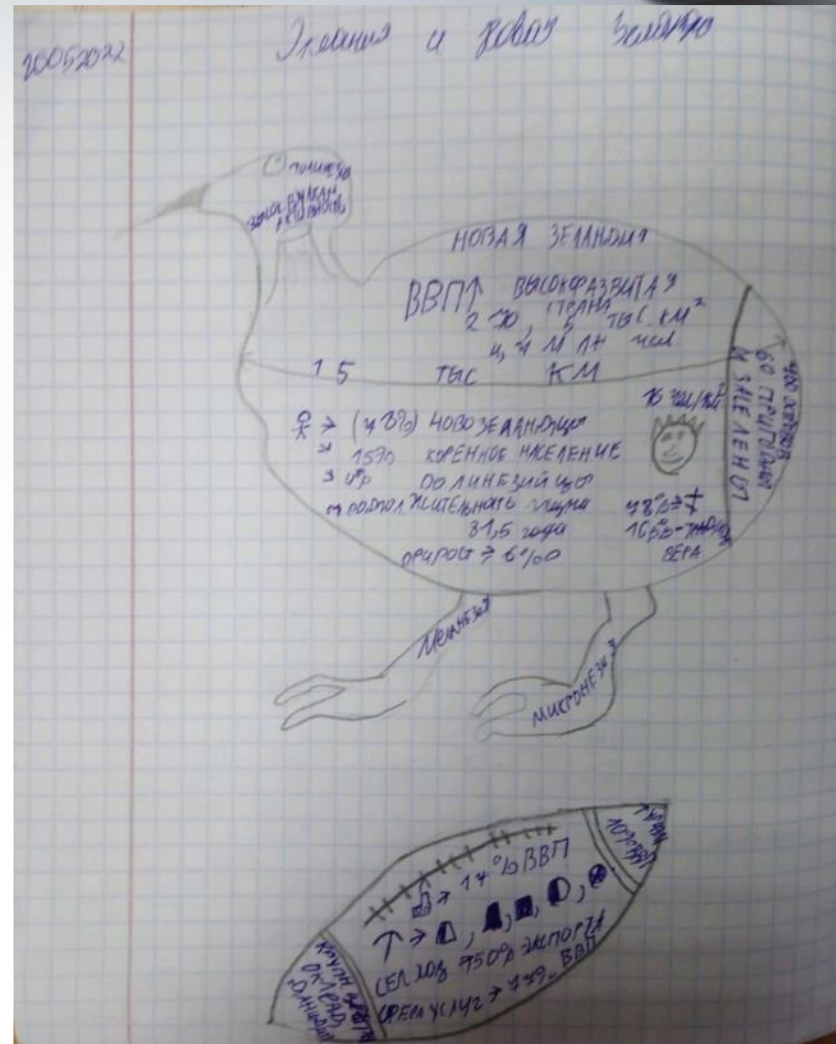


Примеры детских работ

Примеры детских работ



Географический
 Атлантический океан - восточная
 окраина континента
 Главной особенностью
 является - географическая протя-
 нность восточной окраины
 от Европы через Атлантику
 к Азии. Характерны морские
 течения: Гольфстрим, Канарское
 течение, пассаты, ветры
 умеренных широт. Восточная
 окраина - страна с высокой
 обрабатываемой промышленностью
 и сельским хозяйством
 Восточная окраина - страна с
 развитой промышленностью
 и сельским хозяйством
 Восточная окраина - страна с
 развитой промышленностью
 и сельским хозяйством





СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ

