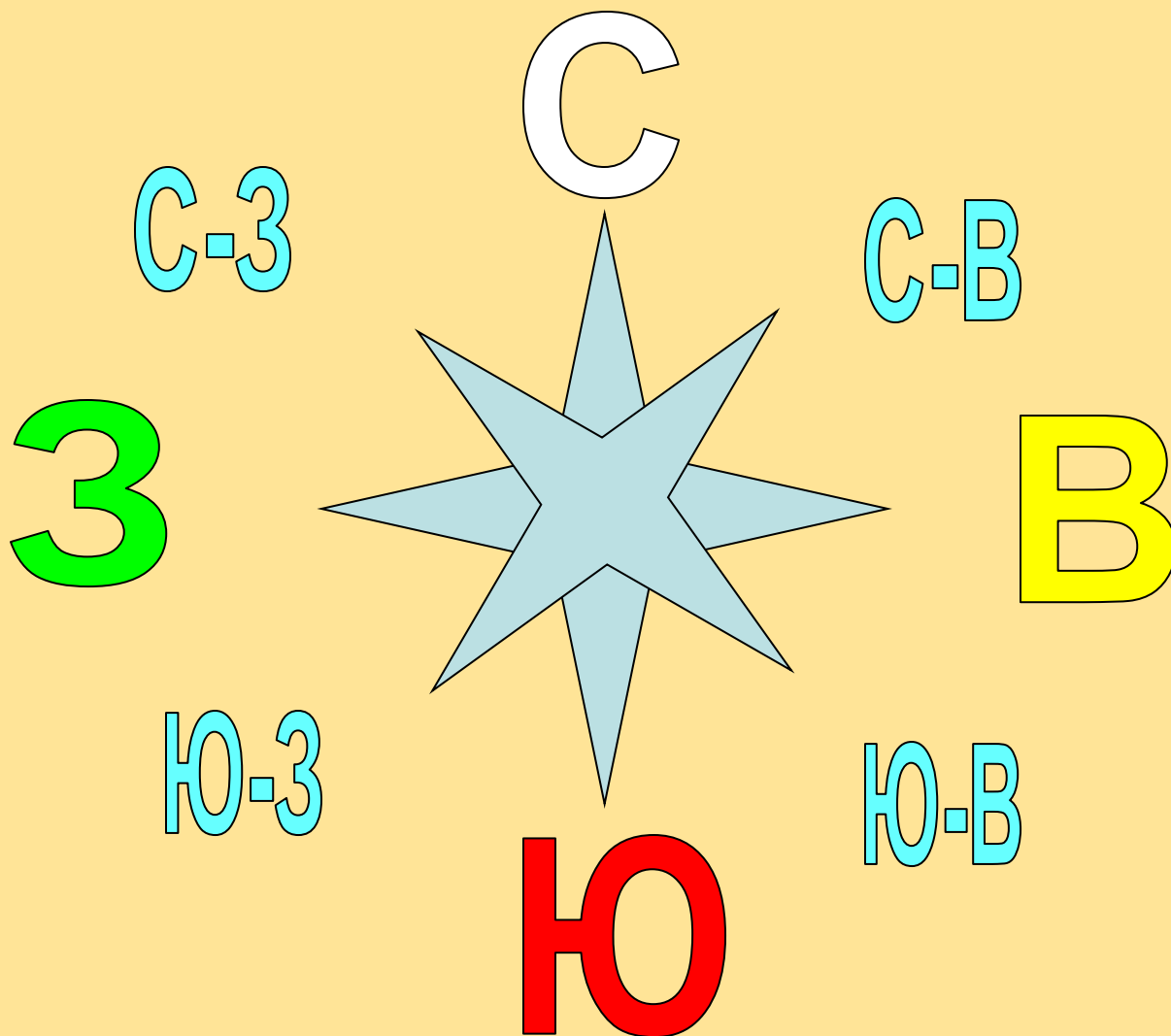


СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА



ОРИЕНТИРЫ - ЭТО
НЕПОДВИЖНЫЕ ПРЕДМЕТЫ , ПО
КОТОРЫМ ОРИЕНТИРУЮТСЯ .





ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО МЕСТНЫМ ПРИЗНАКАМ

- УЗНАТЬ

НАРОДНЫЕ ПРИМЕТЫ ОРИЕНТИРОВАНИЯ;

- НАУЧИТЬСЯ

ОПРЕДЕЛЯТЬ СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА ПО
НЕБЕСНЫМ СВЕТИЛАМ И МЕСТНЫМ
ПРИЗНАКАМ;

- ПРИМЕНЯТЬ

В ЖИЗНИ ПОЛУЧЕННЫЕ ЗНАНИЯ.

СПОСОБЫ ОРИЕНТИРОВАНИЯ

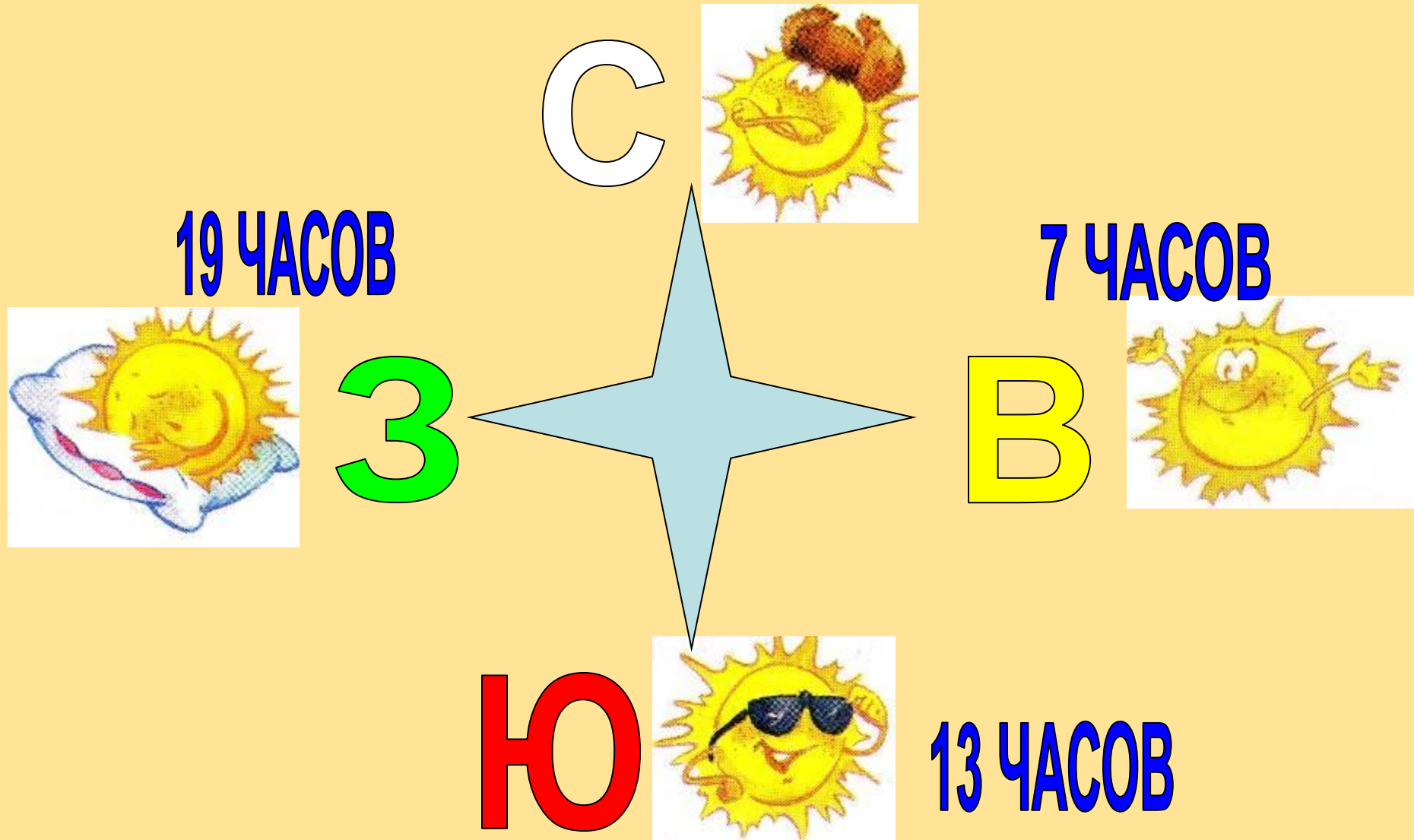
```
graph TD; A[СПОСОБЫ ОРИЕНТИРОВАНИЯ] --> B[ПО СОЛНЦУ]; A --> C[ПО ЗВЁЗДАМ]; A --> D[ПО МЕСТНЫМ ПРИЗНАКАМ];
```

ПО СОЛНЦУ

ПО ЗВЁЗДАМ

**ПО МЕСТНЫМ
ПРИЗНАКАМ**

ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ ПО СОЛНЦУ







Вывод:

Солнце бывает на востоке утром, на юге – в полдень, на западе – вечером. При ориентировании по Солнцу нужно все время делать по правку на движение солнца по небу.



ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ ПО ЗВЁЗДАМ



СОЗВЕЗДИЕ КОВША





**ПОД ПОЛЯРНОЙ
ЗВЕЗДОЙ - СЕВЕР**

ЛЕТО



По ковшу можно определить время. С вечера в ковше полно «воды», если половина «воды вылилась» - близко полночь. К утру в Ковше воды почти не остается.

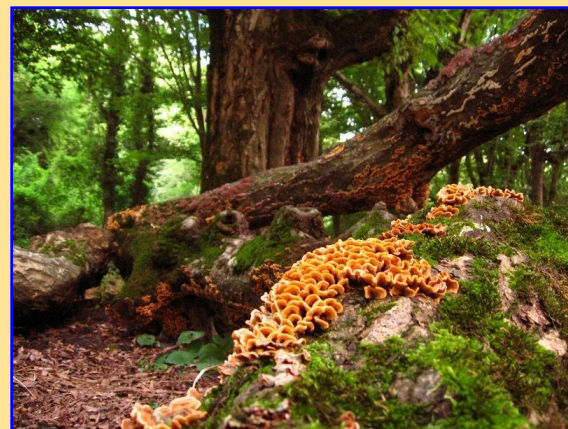


Вывод:

Север можно определить ночью по Полярной звезде с помощью созвездия Ковша.



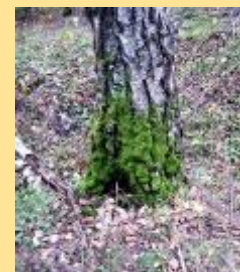
ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО МЕСТНЫМ ПРИЗНАКАМ



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО МЕСТНЫМ ПРИЗНАКАМ

СЕВЕР

ЮГ



МНОГО ПУХЛЯКОВ, МНОГО ПУХЛЯКОВ
СРОДНОСТИ ВЕТВИ
ЗРЕЛЫЕ ПЛОДЫ СЯ
С ПЕЧУ, КОРОНЫ



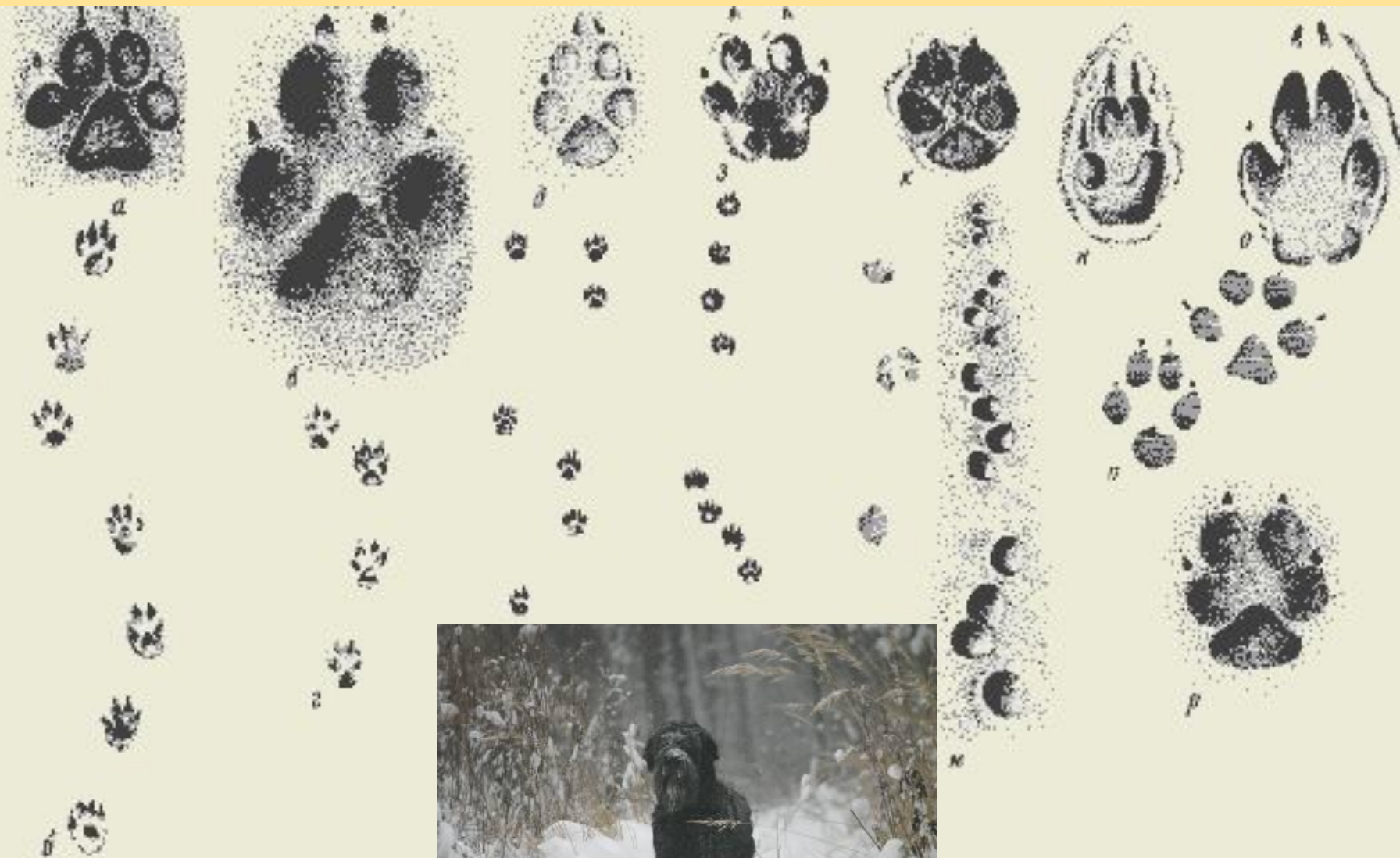
ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО МЕСТНЫМ ПРИЗНАКАМ



Вывод
В пас
ориен
снега
цвета

д,
кам

Е. Пермяк «Знакомые следы»



Калугин Павел
фрагмент картины "Снегопад"



Клевер

Юлий

Юльевич

"Красная шапочка"



Клодт Михаил Константинович "Лесная даль в полдень"



НАШИ ВЫВОДЫ:

- Солнце бывает на востоке утром, на юге – в полдень, на западе – вечером. При ориентировании по Солнцу нужно все время делать поправку на движение солнца по небу.
- Север можно определить ночью по Полярной звезде с помощью созвездия Ковша.
 - В пасмурную погоду, когда не видно Солнца или звёзд, ориентироваться можно по траве, проталинам, остаткам снега, коре и веткам деревьев, мхам и лишайникам, цветам, муравейникам, бабочкам.
- По возможности определять направления сторон горизонта по нескольким приметам.