



Окружающий мир



—

K

B



.

e

1.

Можно ли увидеть линию горизонта в лесу?



Можно ли увидеть линию горизонта в горах?



ДИКТАНТ

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

The grid contains numbers 1 through 25. A red arrow points from cell 8 to cell 10. A blue arrow points from cell 3 to cell 1. Another blue arrow points from cell 18 to cell 16. A third blue arrow points from cell 18 to cell 13. The cell containing the number 10 is highlighted with a red circle and a blue oval.

Полярная Звезда



Ориентир

- хорошо видимый на местности неподвижный предмет (естественный или искусственный) или элемент рельефа, помогающий ориентироваться на местности.

Ориентиры

линейные

представлены на местности в виде линий (дорога, река,, линии телефонной связи, железная дорога и т. д.).

точечные

представлены на местности в виде точек (отдельное строение, дерево, вершина горы, перекресток дорог, и т. п.).

площадные

ориентиры, которые занимают значительные пространства местности (лесной колок, роща, болото, населенный пункт, сад, луг, пруд и т. д.).

специальные

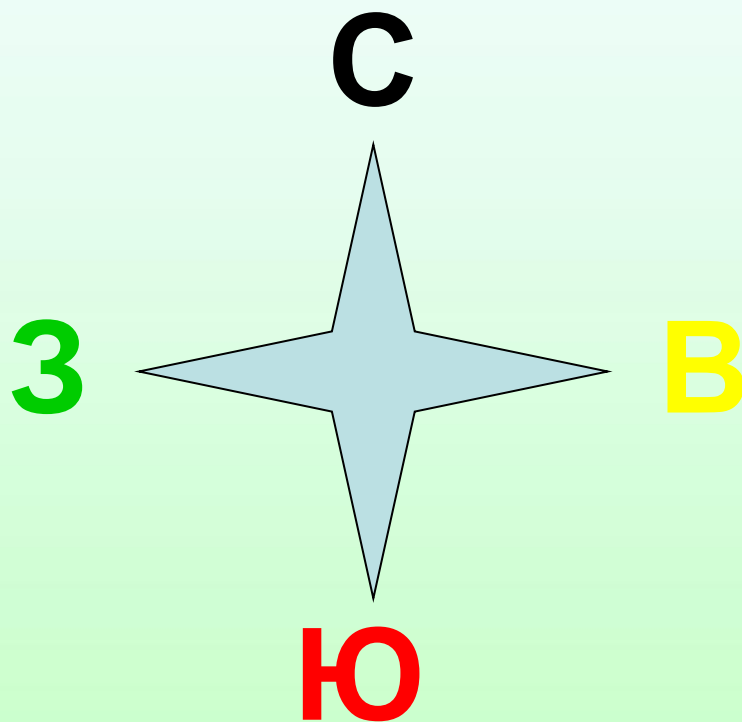
ориентиры, имеющие особое значение для решения самых разных задач (детали рельефа местности, звук, свет, запах, дым, пыль, следы, поведение животных, названия и т. п.).

Ориентирование

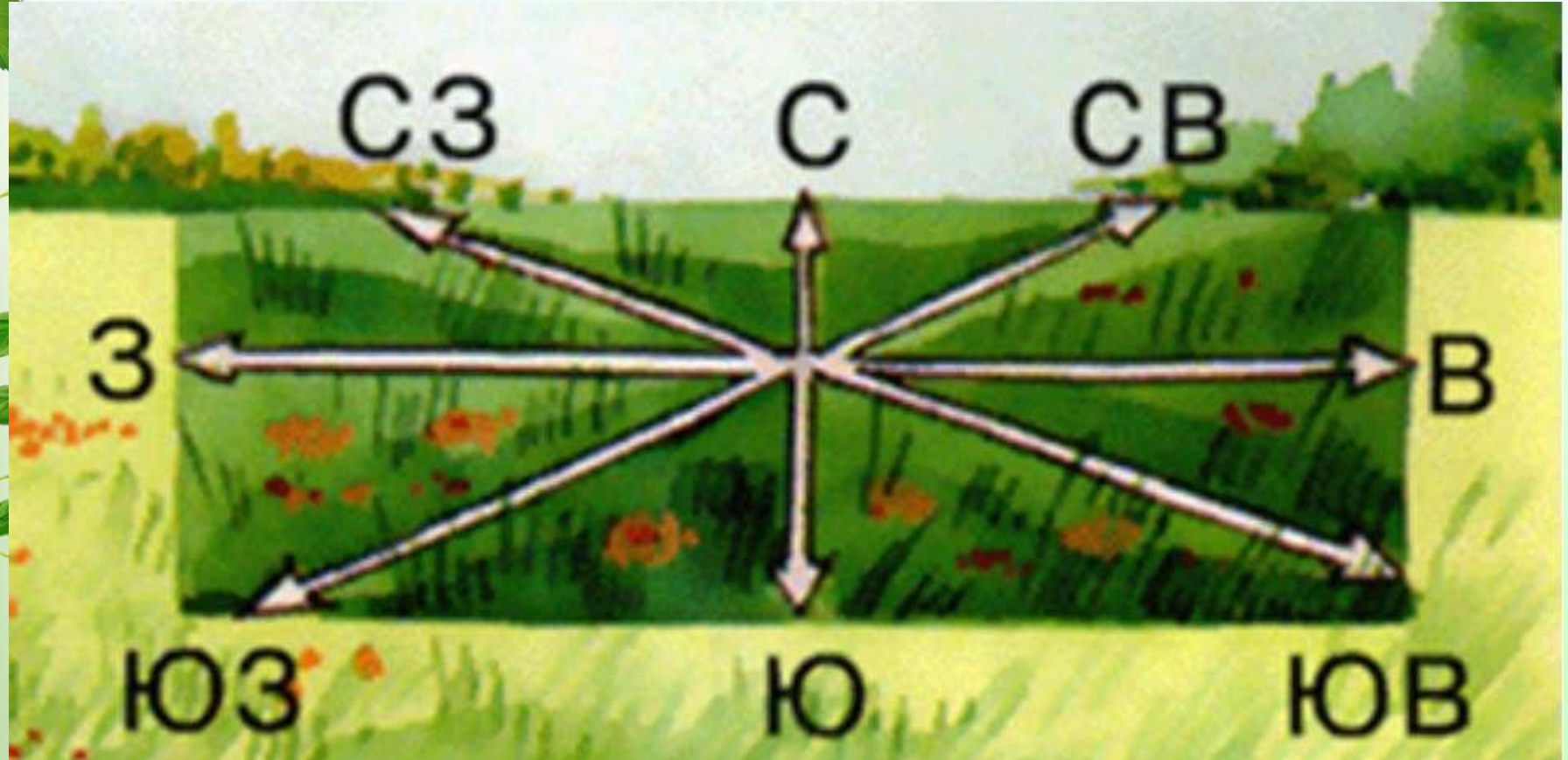
- **определение своего местоположения относительно каких-либо предметов, а также сторон горизонта.**



Основные стороны горизонта



Стороны горизонта



1 В О С Т О *К*



2 Г *О* р и з О Н Т

3 *М* о р е

4 з а *П* а Д

5 С Т О Р О Н *а*

6 *С* е в е р

Компас

- одно из величайших изобретений китайцев. Без этого прибора просто не обойтись лётчикам, морякам и путешественникам, хотя в повседневной жизни используется очень редко.
- **Компас — это устройство, которое помогает ориентироваться на местности, указывает направления движения.**

История возникновения



Древние компасы

Подобия современного компаса использовались ещё на древних караванных путях. Люди передвигались к своей цели благодаря полоске намагниченного железа, плавающей на пробке в воде, в глиняном сосуде.



Древний китайский компас



Чуть позже китайский компас стал выглядеть так...



Дорожный компас с солнечными часами (XVIII век)





**Такие
были
компасы
раньше**



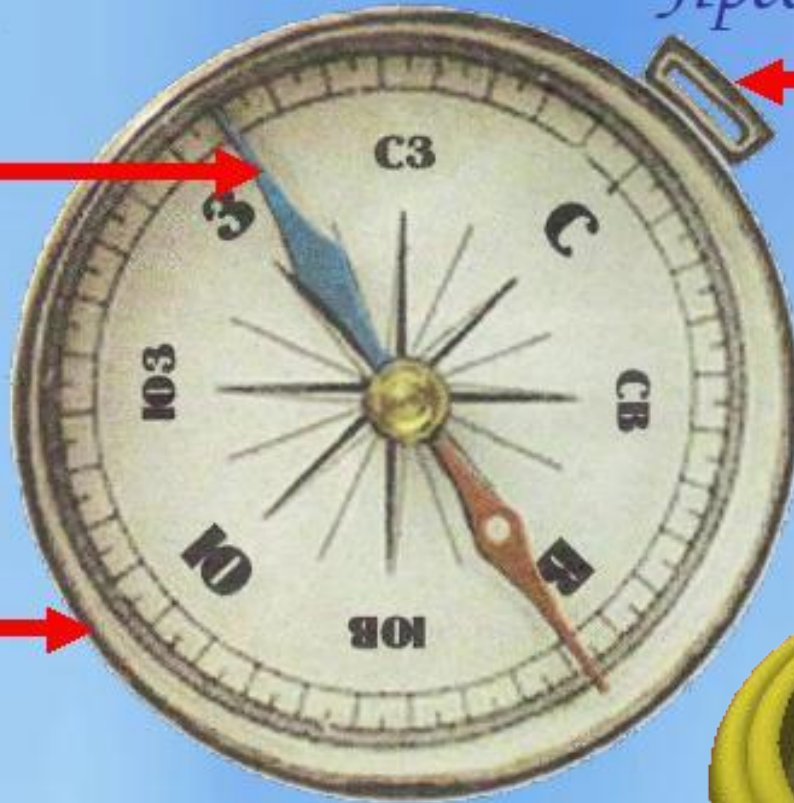
Сейчас можно встретить такой компас



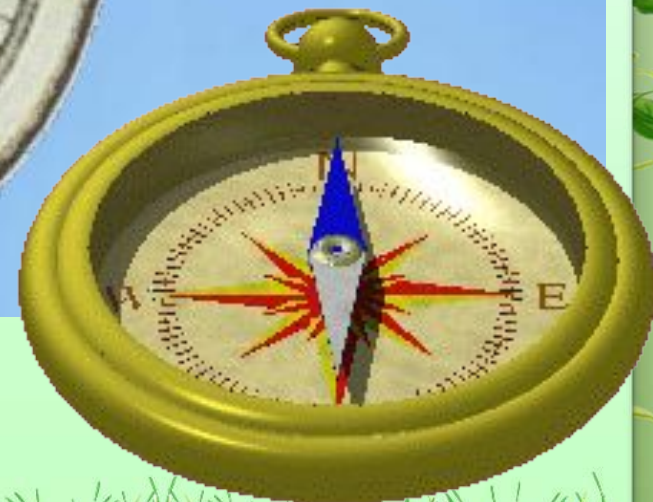
Строение компаса:

Магнитная
стрелка

Предохранитель



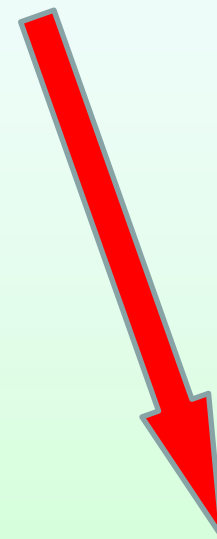
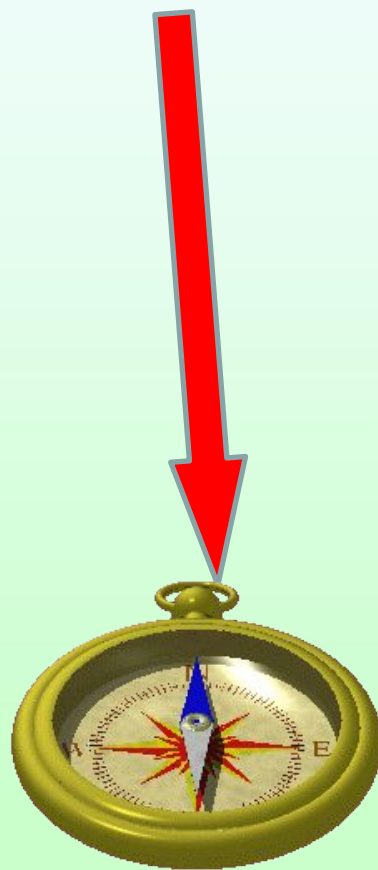
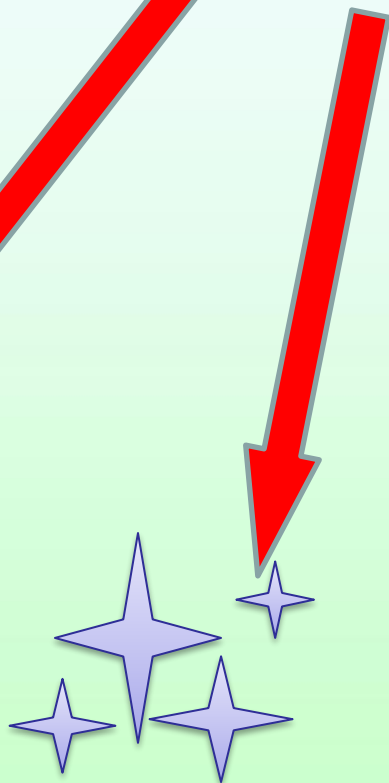
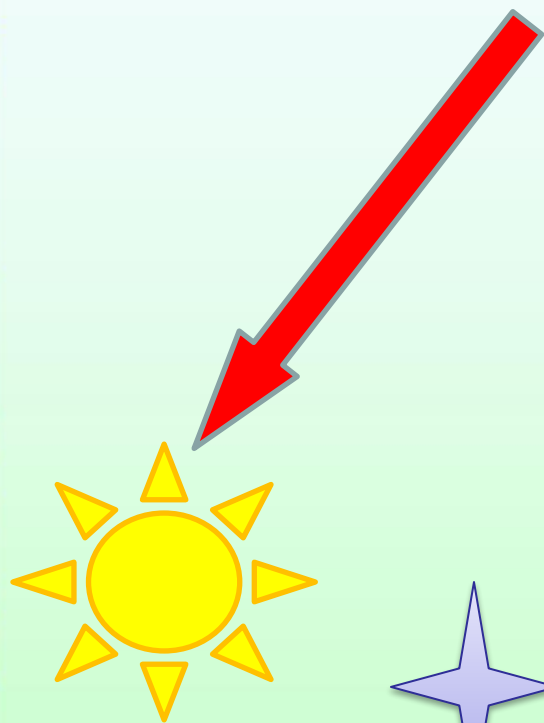
Корпус



Правила пользования компасом



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО:

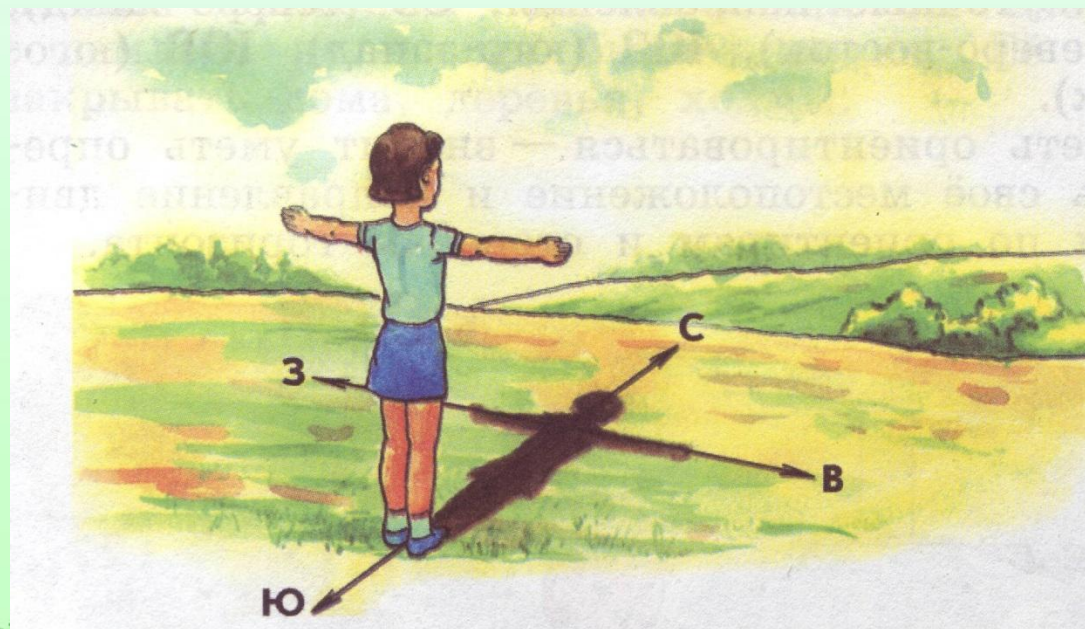


*местным
природным
признакам*

Ориентирование по Солнцу

Человек ориентировался по солнцу с древних времён: восток - там, где восходит Солнце, запад - там, где солнце заходит.

В полдень солнце находится на юге, если встать к солнцу спиной в полдень, то тень укажет на север.



Ориентирование по звездам

Необходимо найти ковш Большой Медведицы из семи ярких звезд. Мысленно отложить на продолжении линии между крайними звездами ковша еще 5 таких отрезков. Здесь находится Полярная звезда.



Полярная звезда всегда находится над северной стороной горизонта. Если встать лицом к Полярной звезде, то перед тобой будет направление на север.

Ориентирование по местным признакам

*Попробуйте сами
догадаться о признаках,
изображенных на
картинках?*



В большинстве муравейники расположены с южной стороны какого-либо дерева, пня, кустарника, так как муравьи – теплолюбивые насекомые. Южная сторона муравейника обычно отлогая, северная – значительно круче.

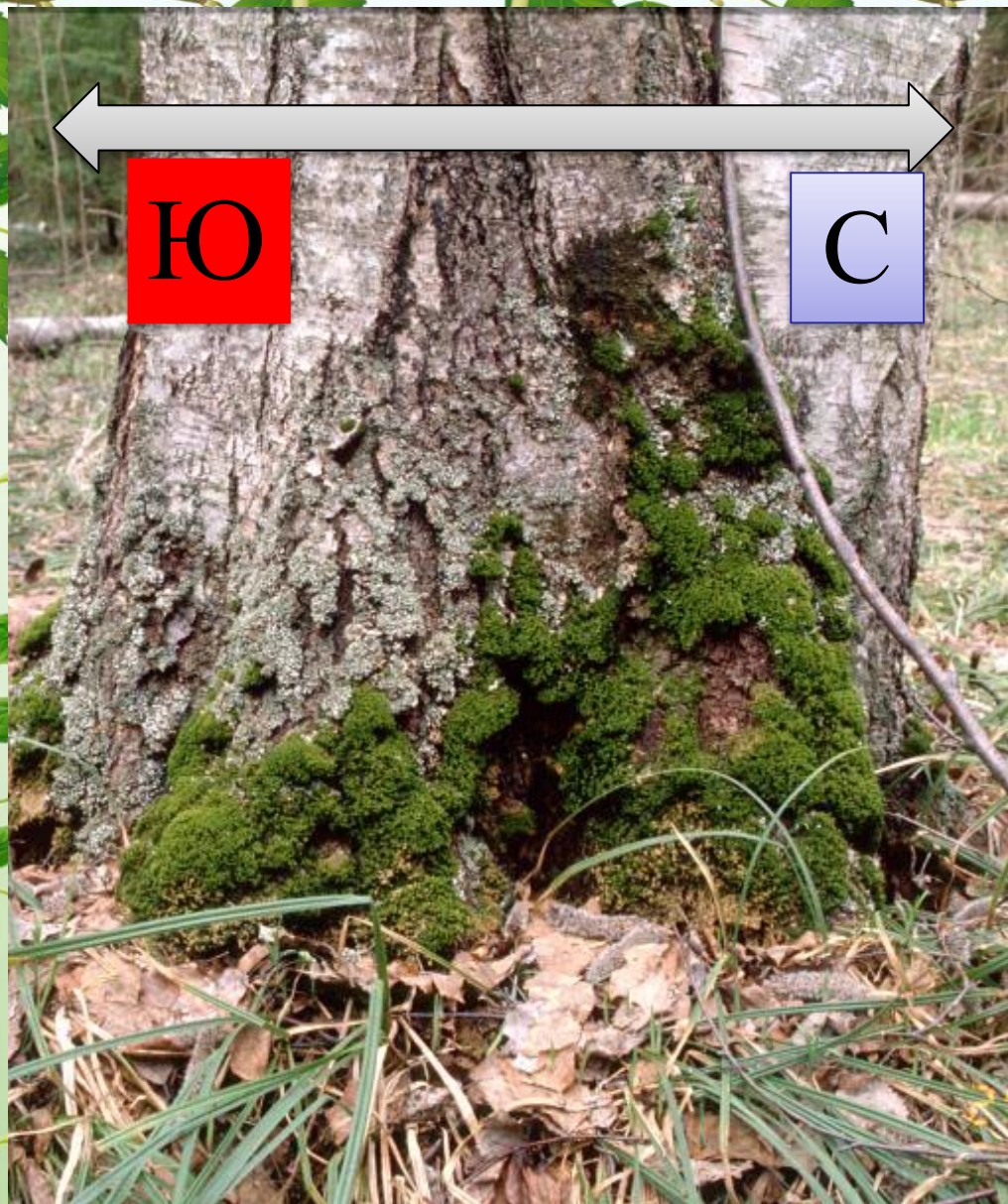


Ориентирование по дереву

На отдельно стоящих деревьях ветви, как правило, гуще и длиннее на южной стороне. Этим способом нельзя пользоваться там, где часто дуют сильные ветры одного направления.

Годовые кольца на
пнях деревьев
шире с южной
стороны.

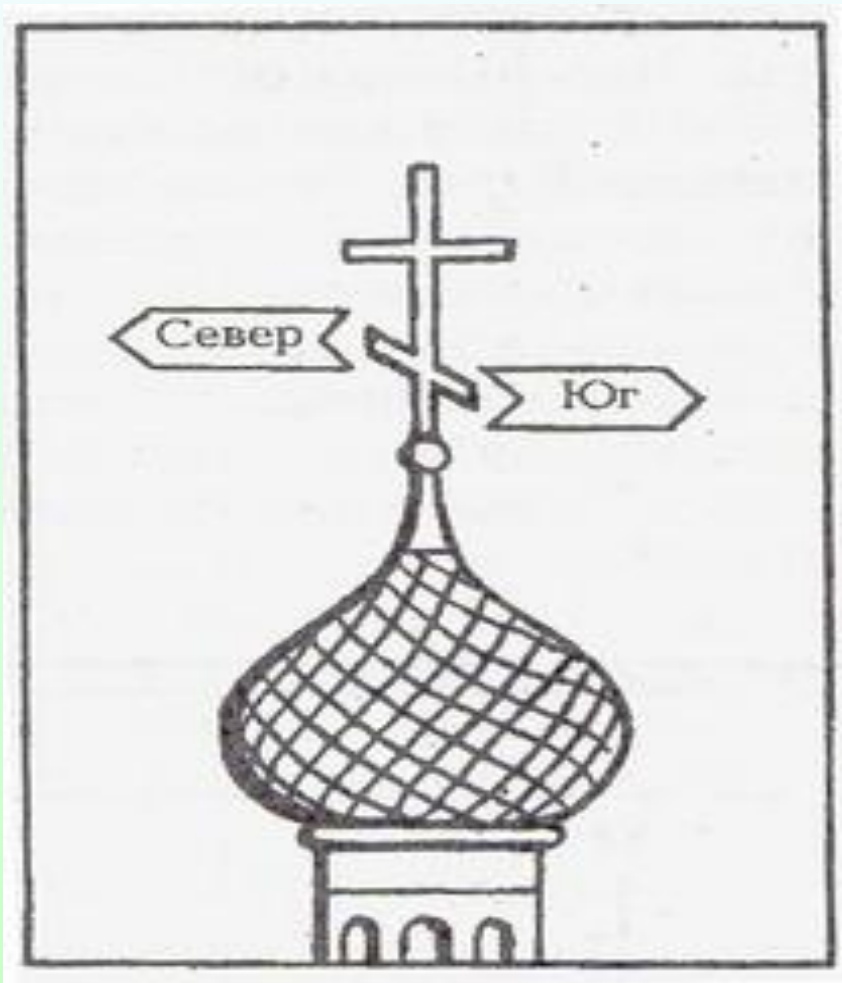




Мхи и лишайники не любят тепла и света, поэтому растут в теневой стороне. Значит, там, где мхи и лишайники, – север; на южной стороне мха меньше или совсем нет.

Грибы
предпочитают
расти с
северной
стороны пня,
дерева.





Верхний конец
наклонной перекладины
православного креста
направлен на север.

Решите задачу

- Дети пошли в лес, чтобы собрать грибы и взяли с собой компас. Как только они собрали грибы, захотели пойти домой. Куда идти не знают. Взяли компас, определили: где Север и все остальные стороны горизонта. И вопрос: куда им идти???






Игра «Верно / неверно»

Годовые кольца шире
С южной стороны берёз.
Это знают во всем мире —
Говорю я вам всерьёз.

Верно!

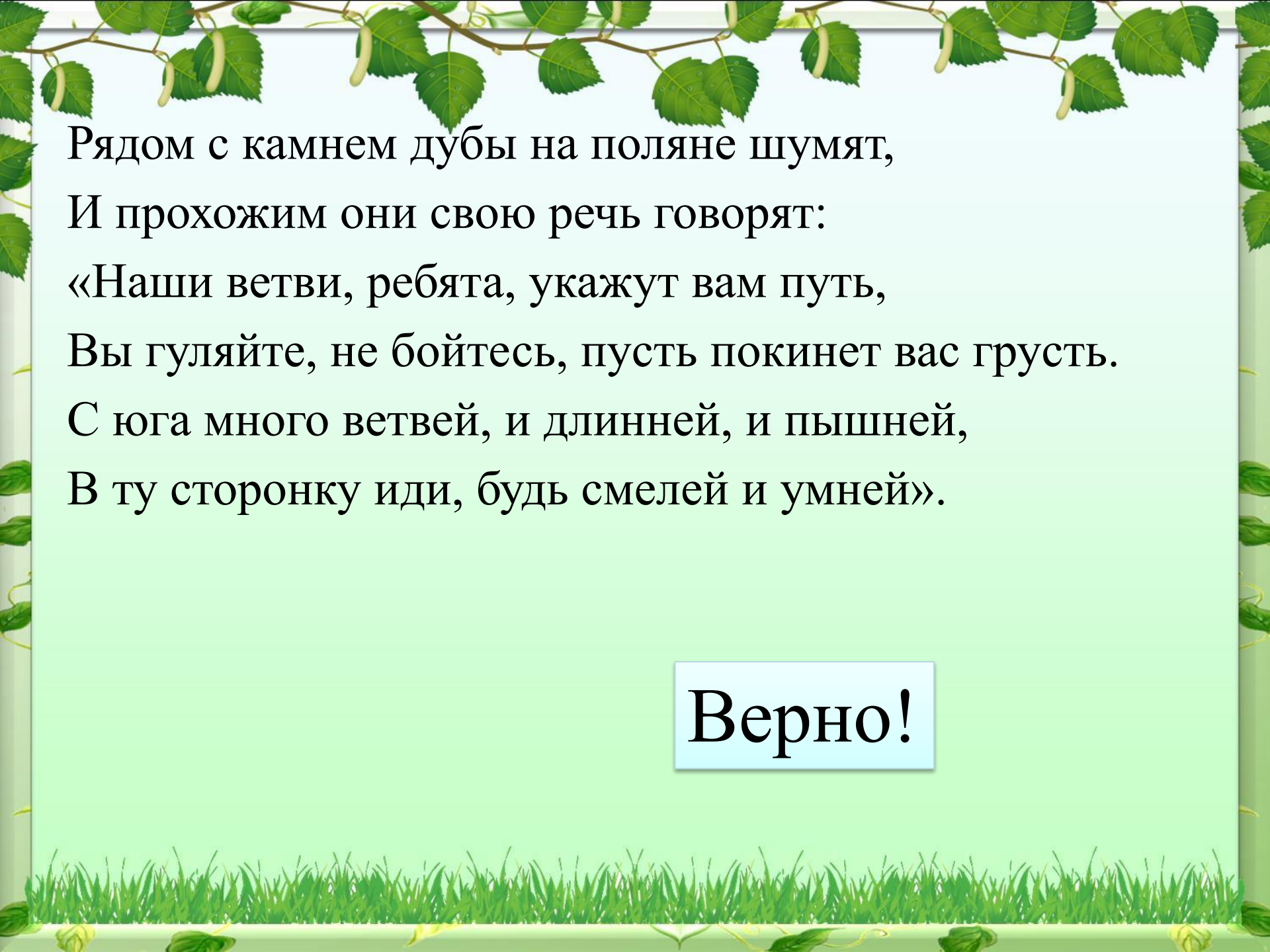




Удалой молодец на тропинке стоит,
Но куда же пойти, он никак не решит.
Посредине тропы серый камень лежит,
Ты его рассмотри, с юга мхом он покрыт.

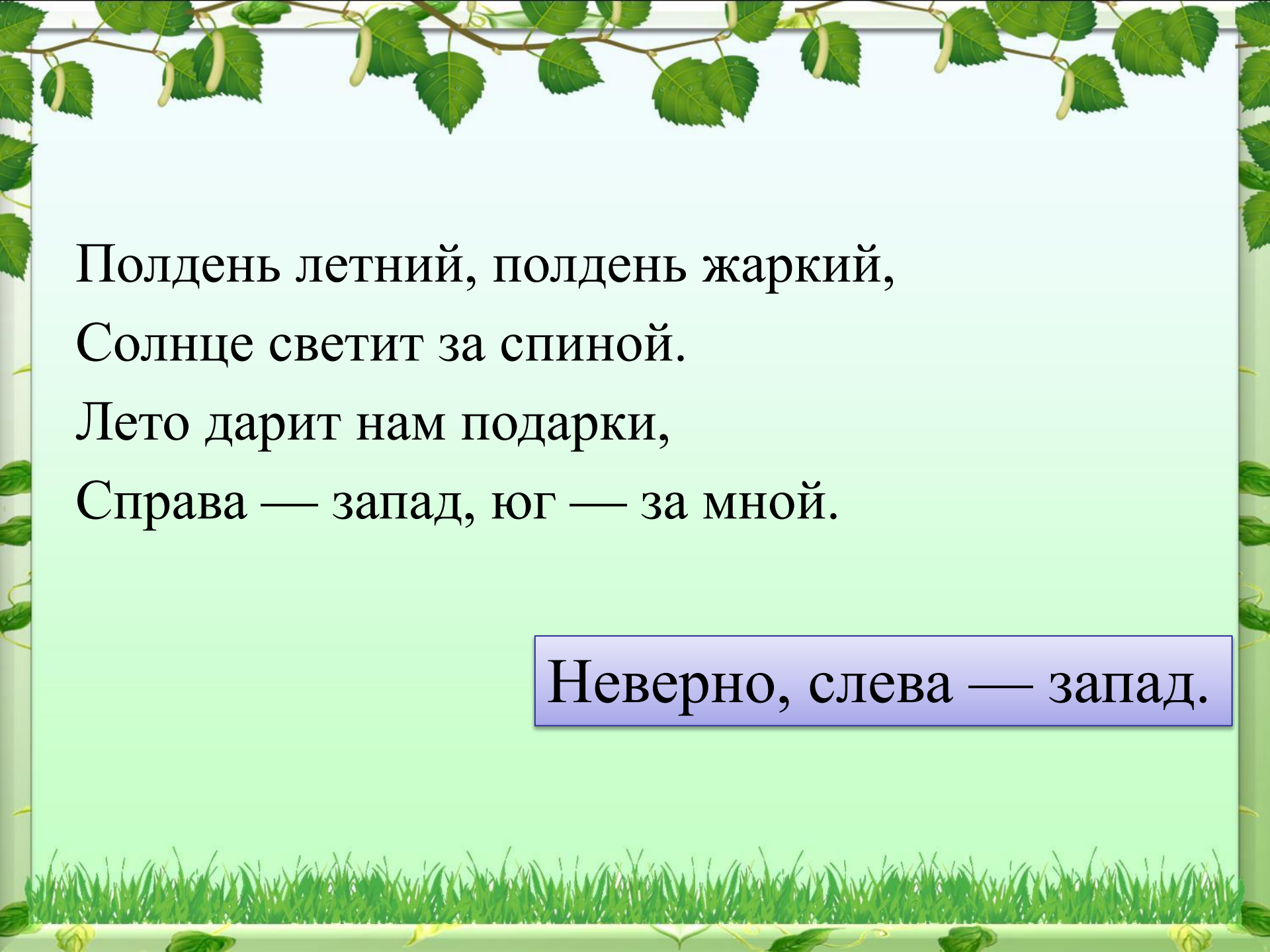
Неверно, мхом камень покрыт с севера.





Рядом с камнем дубы на поляне шумят,
И проходим они свою речь говорят:
«Наши ветви, ребята, укажут вам путь,
Вы гуляйте, не бойтесь, пусть покинет вас грусть.
С юга много ветвей, и длинней, и пышней,
В ту сторонку иди, будь смелей и умней».

Верно!



Полдень летний, полдень жаркий,
Солнце светит за спиной.
Лето дарит нам подарки,
Справа — запад, юг — за мной.

Неверно, слева — запад.



СПАСИБО
ЗА
УРОК!!!



04.11.14

17