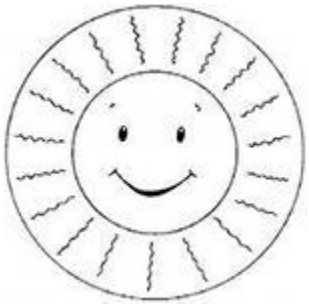
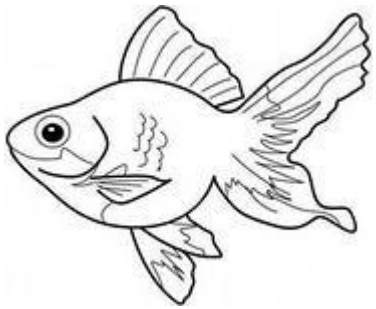
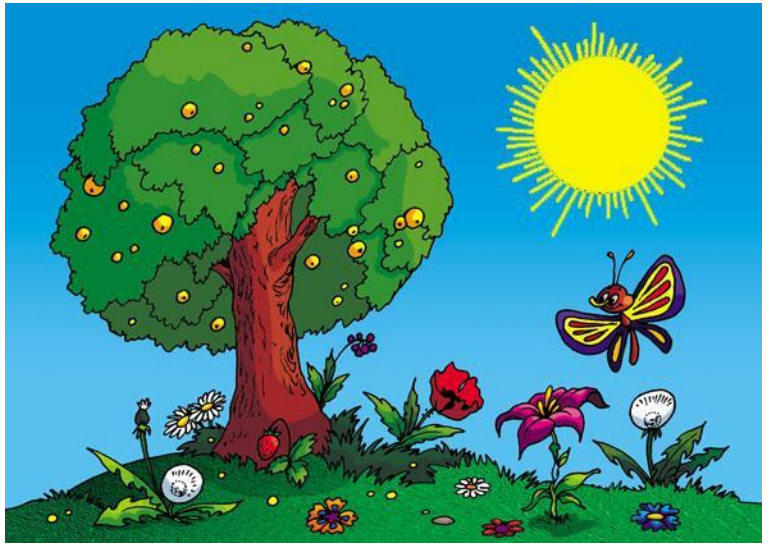


Свет в жизни живых организмов.



Учитель биологии МБОУ гимназии №2
г. Сальска
Андриенко Елена Викторовна

Мы живём в мире света и красок и с помощью глаз получаем основную информацию из окружающей среды.



Поэтому неудивительно, что , когда говорят: свет помогает и другим живым организмам ориентироваться в окружающей среде, в первую очередь на память приходят примеры животных, имеющих глаза.

У дождевых червей нет глаз, по всей поверхности тела расположены чувствительные к свету клетки, и он способен отличать свет от темноты.

Глаза – орган зрения, а помогает ли свет животным, не имеющим глаз, ориентироваться в окружающей среде?

Прудовик – тип Моллюски

Пара глаз, расположенных на голове у основания щупалец.

Кальмар – тип Моллюски

Глаза у крупных кальмаров размером с футбольный мяч. Это самые большие глаза у современных животных.

Паук - тип Членистоногие
Глаза паука.

У паука восемь глаз, расположенных на голове в два ряда, но таким образом, что направлены в разные стороны.

Циклоп – ракообразные.

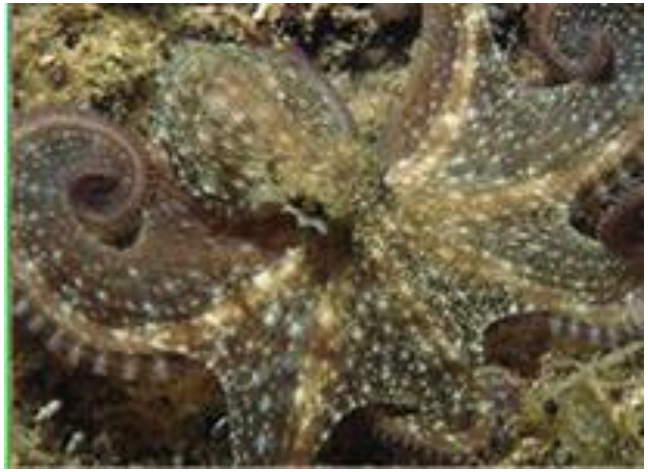
Циклоп (веслоногий рачок) имеет только один непарный глаз.

Пчела – насекомые.

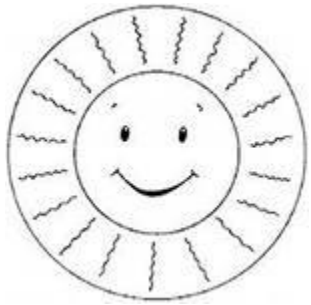
У пчёл кроме двух сложных глаз на голове есть ещё три простых глазка. Пчёлы видят лучше на близком расстоянии, хорошо различают цвета.

Рыба.

Рыбы видят на близком расстоянии, но не различают форму и цвет предметов.



Для растений свет является необходимым условием жизни.



Свет является для живых организмов одним из важнейших условий жизни.