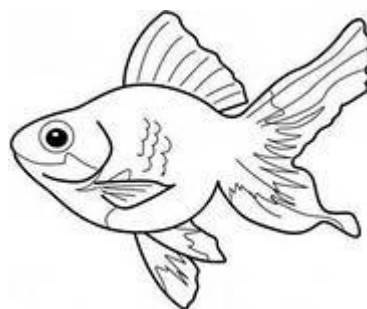
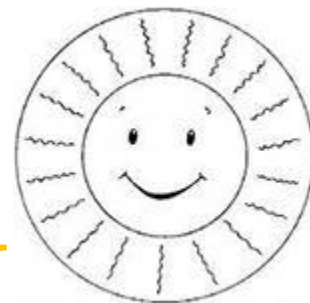


Свет в жизни живых организмов.



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.



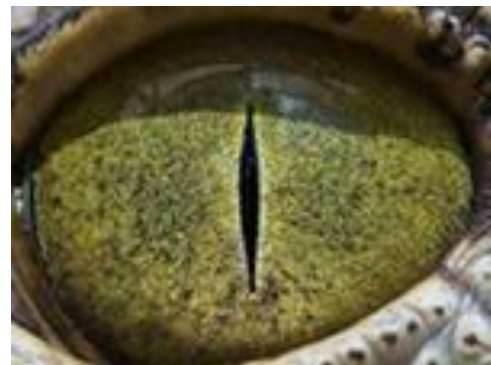


Поэтому
неудивительно, что,
когда говорят: свет
помогает и другим
живым организмам
ориентироваться в
окружающей среде, в
первую очередь на
память приходят
примеры животных,
имеющих глаза.



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.**



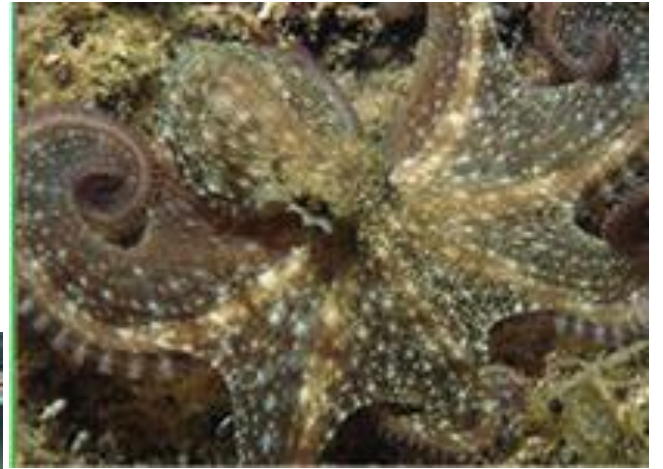
Пчела – насекомые.

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



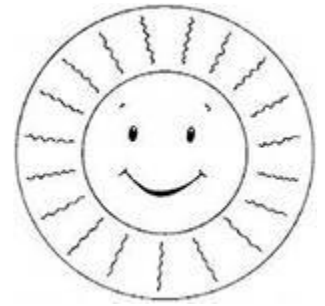
Рыба.

**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.**