







Павлиний глаз сидит на листе. Крылья этой бабочки украшают яркие цветные пятна. Этими «глазами» она отпугивает врагов.





листа.

В июне очень много ясных и солнечных дней. 21 июня – самый длинный световой день в году. Солнце дарит нам свой свет целых 16 часов! Но в лесу всегда прохладно: плотный полог деревьев не пропускает жаркие лучи солнца, свежесть дарят ручейки и родники. Водные источники бывают очень разными: они могут обрушиваться со склонов гор мощным водопадом или тихо течь в долину журчащим ручьём. У ручья растут папоротник, хвощ и калужница болотная. Особенно крупные листья — у белокопытника. У воды всегда живут водяная землеройка, оляпка и белая трясогузка. Но к ручью часто приходят и другие лесные животные, чтобы напиться и освежиться.

Гусеницы листовёртки зелёной дубовой

Листовёртка зелёная дубовая. Её гусеницы питаются молодыми листьями дуба.





Водяная землеройка умеет нырять и плавать. Она нападает на животных, которые крупнее её.

Папоротник



*Щиповка*В лесном водоёме

Иногда в лесных реках и ручьях встречается речной рак. Увы, из-за укрепления русла рек и других работ

речные жители часто на берегу. Рыбам тоже песчаный берег, чтобы

Если ручей или река

теряют свои укрытия нужен пологий метать икру. загрязняются, рыбы,

например форель, гольян и пескарь, исчезают.

Радужная форель

Обыкновенный пескарь

Обыкновенный

гольян



ЗАЩИЩАЕМ ЛЕС

Сохраняй ручьи и реки в чистоте! Нельзя оставлять на берегу или бросать в воду пластиковые бутылки и мусор!















Если оторвать кусочек коры, с внутренней стороны можно увидеть ходы короедов. Здесь они откладывают яйца. Личинки вылупляются и вгрызаются в древесину.

Жук-олень лакает языкомкисточкой сок повреждённых дубов. В августе ещё стоят солнечные дни. Часто жара — предвестник сильной грозы. После неё воздух чистый и свежий, и можно долго любоваться красным солнцем на закате. В лесу суетятся насекомые. Осы жужжат в кронах деревьев. Короеды грызут трухлявые пни, пауки всюду плетут тонкие кружевные сети. Их называют паутиной. На земле копошатся жуки и муравьи. Насекомые — холоднокровные. Это значит, что солнце разогревает их тела и поддерживает температуру, необходимую для жизни. В конце августа ночи становятся заметно холоднее, и многие насекомые прячутся глубже в трещины в коре или в листву на земле. Огненная саламандра, как и другие пресмыкающиеся, тоже холоднокровное животное. К концу лета она всё реже выходит из своего укрытия по вечерам.





ЛЕСНЫЕ ЭТАЖИ

Кроны деревьев

Листья самых высоких деревьев образуют купол лесного «дома». Внизу, в кронах деревьев, обитают белки и куницы. Здесь же живут пёстрый дятел, сова, московка, зарянка и другие птицы. По веткам ползают гусеницы и жуки, например жук-олень.

Подлесок и кустарник

Здесь набираются сил молодые деревья и растут кустарники: бузина, лесной орех, боярышник, ежевика и малина. Особенно хорошо они себя чувствуют на полянках. Цветы и плоды кустарников — пища для животных. А кусты служат убежищем для кабанов, оленей и лис. Здесь также живут лесные мыши, пауки и бабочки.

Трава

Траве достаётся всего 4 % солнечного света. Здесь растут маленькие кусты черники и брусники, папоротник и травы. На этаже трав водятся ежи, огненные саламандры и улитки.

Почва

Почва — первый этаж лесного дома. Здесь растут мхи, лишайники и грибы. Толстый моховой ковёр хорошо накапливает воду, чем помогает другим растениям. В нём живут мокрицы, муравьи и дождевые черви.

Корни

Разветвлённая корневая система, уходящая глубоко в землю, — надёжный и прочный фундамент деревьев. В лесном подвале живут крошечные животные. Здесь их больше, чем на всех других этажах.



