



Ядовитые (несъедобные) грибы.

**3 класс
«Школа
России»**

Блédная погáнка один из самых опасных смертельно ядовитых грибов.

- Плодовое тело шляпконожечное, в молодом возрасте яйцевидное, полностью покрытое плёнкой.
- Шляпка 5—15 см, оливковая, зеленоватая или сероватая, от полушаровидной до плоской формы, с гладким краем и волокнистой поверхностью.
- Мякоть белая, мясистая, не меняет цвет при повреждении, со слабовыраженным вкусом и запахом.
- Ножка 8—16 × 1—2,5 см, цилиндрическая, с утолщением в основании. Цвет — как у шляпки или беловатый, часто покрыта муаровым рисунком.
- Пластинки белые, мягкие, свободные. Кольцо сначала широкое, бахромчатое, снаружи — полосатое, с возрастом часто исчезает.
- Вольва хорошо выражена, свободная, лопастная, белая, шириной 3—5 см, часто наполовину погружена в почву. На кожице шляпки остатки покрывала обычно отсутствуют, иногда могут быть плотные плёнчатые обрывки.
- Споровый порошок белый, споры 8,5 × 7 мкм, почти округлые, амилоидные.



- Неопытные грибники могут брать бледную поганку вместо хороших съедобных грибов. Особенно часто её путают с различными видами шампиньона, сыроежкой зелёной и сыроежкой зеленоватой, с поплавками, с зеленушкой.
- Следует помнить, что у шампиньонов никогда не бывает вольвы и пластинки с возрастом быстро окрашиваются; у сыроежек не бывает ни вольвы, ни кольца, к тому же они отличаются характерной ломкостью мякоти; поплавки отличаются меньшими размерами, более тонкой мякотью (края шляпки у них обычно с выраженными радиальными бороздками) и не имеют кольца; у зеленушки зеленоватые пластинки, нет кольца и вольвы.
- Известны случаи ошибочного сбора бледных поганок при срезании грибов ножом под самую шляпку, когда характерное пленчатое кольцо оставалось вместе с ножкой на земле.



- Отравление наступает при употреблении бледной поганки в пищу.
- Термическая обработка не устраняет токсического действия. ¼ часть среднего плодового тела (около 30 г) вызывает тяжёлое отравление, у детей обычно заканчивающееся смертью.
- Основные симптомы: спустя ¼—2 суток появляется неукротимая рвота, кишечные колики, боли в мышцах, неутолимая жажда, холероподобный понос (часто с кровью).
- Возможно появление желтухи и увеличение печени.
- Пульс — слабый, нитевидный.
- Артериальное давление понижено, наблюдается потеря сознания. В результате токсического гепатита и острой сердечно-сосудистой недостаточности в большинстве случаев — летальный исход.



- Особенная опасность гриба заключается в том, что признаки отравления не проявляются в течение длительного времени. Симптомы могут не проявляться на протяжении первых 6—24 и более часов, в течение которых, тем не менее, уже происходит отравление организма и нанесение ему непоправимого ущерба.
- После проявления симптомов смертность очень высока и какое-либо лечение часто оказывается бесполезным. Особенностью интоксикации является также «период ложного благополучия», который наступает на третий день и длится обычно от двух до четырёх дней.
- На самом деле в это время продолжается разрушение печени и почек. Смерть обычно наступает в пределах 10 дней с момента отравления.

Жёлчный гриб

- Диаметр шляпки составляет 4—10 см (до 15 см), шляпка имеет полушаровидную, позже округло-подушковидную или распростёртую форму, на ощупь сухая, тонко-волокнистая, опушённая или бархатистая, затем гладкая, в сырую погоду немного клейкая, цвет шляпки — жёлто-коричневый, жёлто-буроватый, светло-буроватый, серо-охряный, серовато-коричневый, реже каштаново-коричневый или тёмно-бурый.
- Мякоть белая, краснеет или не меняет цвет на срезе, горькая на вкус, без особого запаха, почти никогда не червивеет.
- Трубчатый слой приросший у ножки, трубочки белые, позднее розовые или грязно-розовые, имеют длину до 2 см, поры округлые или угловатые, гранёные, мелкие, при надавливании краснеют или буреют.
- Ножка 3—12,5 см высотой и 1,5—3 см толщиной, цилиндрическая или булавовидная, вздутая книзу, волокнистая, цвет кремово-охряный, желтоватый, охряно-жёлтый или жёлто-коричневый, сверху беловатый или сливочно-жёлтый, с ярко выраженной сеточкой бурого, тёмно-коричневого или даже черноватого цвета.
- Споровый порошок розоватый, розовый, розовато-коричневый. Спores бесцветные или немного серо-розоватые, гладкие.



- Образует микоризу с хвойными и лиственными деревьями. Чаще встречается в хвойных лесах на кислых плодородных почвах, часто у оснований деревьев, иногда на прогнивших пнях.
- Космополит, растёт в лесах на всех континентах.
- Встречается часто, плодовые тела появляются одиночно или небольшими группами.
Сезон: июнь — октябрь.
- Молодой жёлчный гриб с ещё неокрашенными порами можно спутать с белым грибом и другими боровиками (боровик сетчатый, боровик бронзовый), иногда его путают с подберёзовиками.
- Отличается от подберёзовиков отсутствием чешуек на ножке, от боровиков тёмной сеточкой (у боровиков сеточка светлее основной окраски ножки)



Ложнодождевик

- Плодовые тела наземные, иногда закладываются как подземные, но позже выходят на поверхность; среднего размера или довольно крупные; округлые, почти шаровидные или клубневидные, изредка с неправильной ложной ножкой, обычно с разветвленными мицелиальными тяжами у основания.
- Перидий одно-, реже двухслойный, плотный, кожистый, у молодых грибов — гладкий, у зрелых — обычно чешуйчатый или бородавчатый; желтоватого или буроватого цвета, у молодых грибов — обычно белый; при созревании плодового тела разрывается более или менее широким отверстием, иногда на лопасти, обнажая более тёмную глебу.



- Растут на почве, перегное, песке или гнилой древесине в лесах и лесопосадках, по опушкам, на лугах, по обочинам дорог и тропинок. Образуют [эктомикоризу](#) с деревьями и кустарниками.
- Все виды [несъедобны](#).
- Ложные дождевики обладают некоторым сходством с настоящими дождевиками, отличаясь, однако, плотной, кожистой (у зрелых грибов) оболочкой и споровой массой, которая рано меняет цвет, оставаясь при этом плотной.
- У настоящих дождевиков оболочка, как правило, тонкая, а споровая масса при созревании спор становится мягкой. Помимо этих признаков, ложные дождевики лишены [капиллиция](#) и стерильного основания; на перидии отсутствуют шипики, характерные для многих настоящих дождевиков.
- То обстоятельство, что ложные дождевики до момента созревания часто погружены в землю, иногда позволяет принимать их за [трюфели](#) и ложные трюфели, однако у ложных дождевиков более толстая, плотная оболочка, а мякоть с возрастом превращается в споровый порошок. У [оленьих трюфелей](#) оболочка толстая, мякоть при созревании превращается в чёрно-бурый споровый порошок, но их плодовые тела глубже погружены в почву, а споры развиваются в [асках](#).



В России встречается около 7 видов:

- ложнодождевик обыкновенный,
- ложнодождевик бородавчатый,
- Ложнодождевик звёздчатый,
- ложнодождевик луковичный,
- ложнодождевик порховковый,
- ложнодождевик пятнистый,
- ложнодождевик деликатесовидный.



Ложноопёнок серно-жёлтый

- **Шляпка** Шляпка 2—7 см в \varnothing , сначала колокольчатая, затем распростёртая, желтоватая, жёлто-бурая, серно-жёлтая, по краю более светлая, в центре более тёмная или красновато-бурая.
- **Мякоть** светло-жёлтая или беловатая, очень горькая, с неприятным запахом.
- **Пластинки** Пластинки частые, тонкие, приросшие к ножке, сначала серно-жёлтые, затем зеленоватые, чёрно-оливковые. Споровый порошок шоколадно-коричневый. Споры эллипсоидные, гладкие.
- **Ножка** Ножка до 10 см длины, 0,3—0,5 см \varnothing , ровная, полая, волокнистая, светло-жёлтая.
- **Гриб ядовит.** При употреблении в пищу через 1—6 ч появляются тошнота, рвота, потливость, человек теряет сознание.



Ложноопёнок кирпично-красный

- Шляпка диаметром 4-10 см, округло-выпуклая, потом полураспростёртая, оранжевая, кирпично-красная, по краям жёлтая с повисающими хлопьями от паутинисто-волокнуистого-покрывала.
- Мякоть плотная, сравнительно толстая, желтоватая, горькая.
- Пластинки приросшие, желтоватые.
- Ножка 5—10 x 0,6—1,5 см, суженная к основанию, желтоватая, внизу коричневая, без кольца, иногда с остатками частного покрывала.
- Споры пурпурно-коричневые.

