**Роль грибов в природе и жизни человека**

1) *Выпишите в тетрадь по материалу учебного пособия:*

Значение грибов

в природе в жизни человека

 ...... .......

**2)Микозы (грибковые заболевания)-** заболевания растений, грибов, животных и человека, которые вызваны грибами - паразитами

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Грибы- паразиты** | **Заболевания, вред** | **Поражаемые организмы** | **Признаки заболевания** |
| **Мучнисторосяные грибы** | **Мучнистая роса**.**Вред:** поглощение питательных веществ, мешает фотосинтезу | пшеница, рожь, люпин, крыжовник, виноградная лоза, сеянцы дуба | на поверхности пораженных органов развивается **беловатый налет**, затем мицелий темнеет и становится коричневым. |
| **Спорыньевые грибы**(спорынья пурпурная) | **Спорынья** **Вред:** отравления человека**Польза:** содержит вещества, используемые в медицине для лечения сердечно-сосудистых и нервных заболеваний | Злаки (преимущественно рожь) | превращает зерновки в ядовитые **черные рожки**, состоящие из плотно сплетенных гиф гриба |
| **Ржавчинные грибы** | **Ржавчина** **Вред:** разрушает ткани, нарушает фотосинтез, гибель | Около 500 видов культурных растений (злаки, барбарис) | на стеблях и листьях в виде продолговатых коричневых подушечек, в которых скапливаются споры |
| **Головневые грибы**  | **Головня****Вред:** потеря урожая | Злаки | скопление массы черных спор на пораженных частях растения; колоски злаков выглядят как обугленные и похожи на головешку |
| **Трутовые**  | **Трутовик****Вред:** трухлявая древесина, гибель |  Древесные растения | Через несколько лет после заражения дерева грибницей появляется плодовое тело (твердое, в виде копыта), на его нижней стороне в мелких трубочках созревают споры |
| **Микроспорум** | **Стригущий лишай (микроспория)** | Человек, животные | Шелушение кожи, обламывание волос |

**3) Меры борьбы и профилактики грибных болезней:**

* обработка семян фунгицидами (ядами, убивающими грибы) перед посевом
* уничтожение пораженных растений, плодовых тел трутовиков
* защита коры от повреждений, замазка их
* выращивание устойчивых сортов;
* изоляция больных животных, соблюдение правил личной гигиены

**Домашнее задание:** параграф14