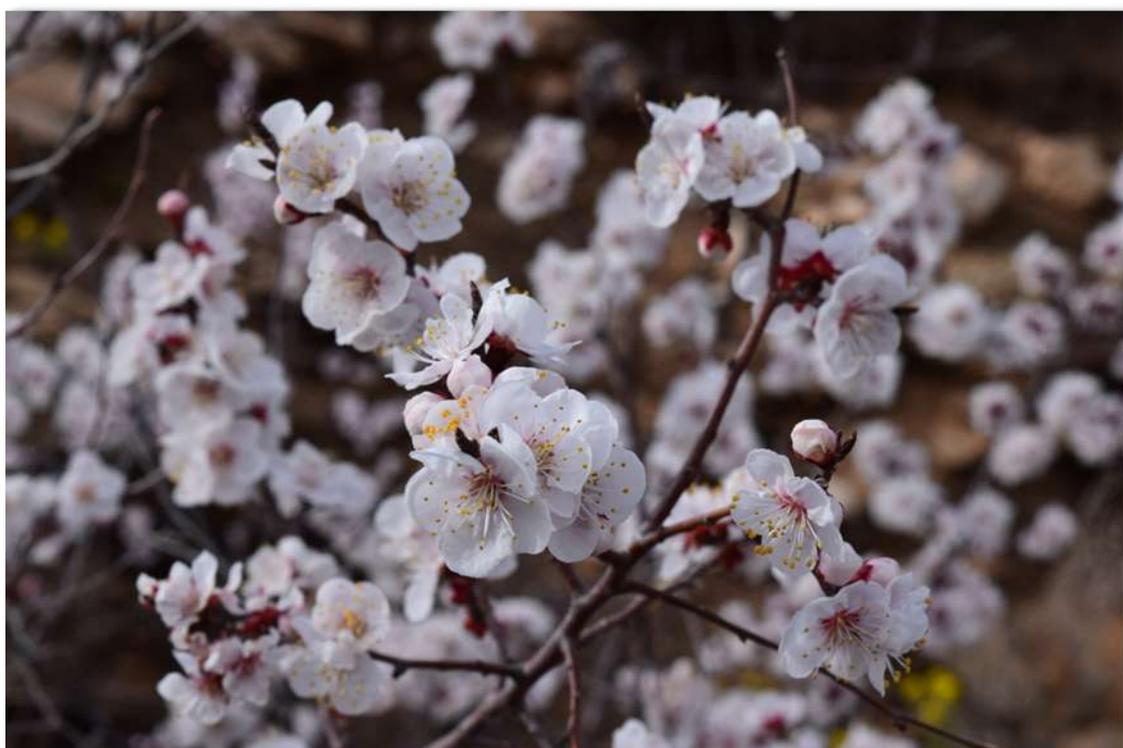




ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ТЕМА: «ПЕРВОЦВЕТЫ ЗАБАЙКАЛЬЯ»



1. Прочитайте текст и вставьте пропущенные слова.

Флора Забайкалья насчитывает более 1700 видов. В ее составе широко представлены эколого-географические элементы, среди которых много эндемичных и реликтовых растений.

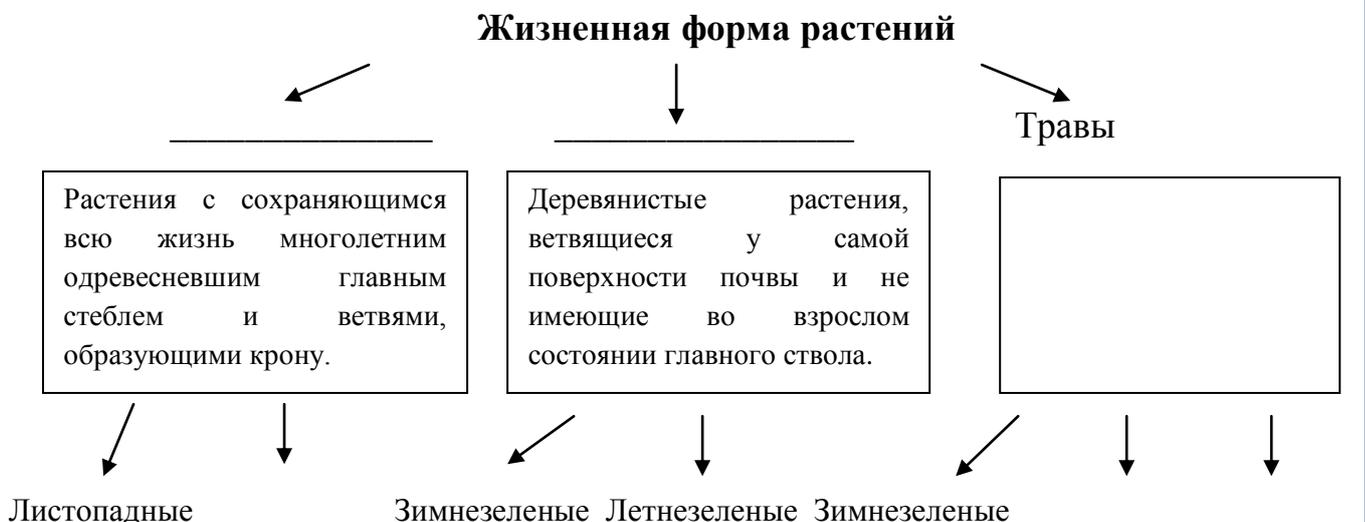
Растения, которые встречаются только на определенных, ограниченных участках суши и нигде больше не встречаются – это _____. Ареал таких видов называют _____. Среди первоцветов Забайкалья _____ видом является _____.

Особую ценность для науки представляют растения-_____, входящие в состав ныне существующей флоры, но являющие остатками флор минувших геологических эпох. Среди первоцветов Забайкалья такими являются _____ и _____. Они произрастают на теплых _____ склонах с более продолжительным безморозным периодом.

_____ и _____ нуждаются в охране, поэтому занесены в _____ Забайкальского края. _____ и _____ имеют статус 2 как сокращающиеся в численности виды. Среди _____ факторов главным является _____: хозяйственная деятельность, пожары, рубка леса, сбор на букеты, заготовка лекарственного сырья.

Слова для вставки: абрикос сибирский, ильм приземистый, молочай Фишера, эндемики, реликты, Красная книга, эндемичные, реликтовые, южные, лимитирующие, антропогенные.

2. Продолжите заполнение схемы.



3. Определите и подпишите, к какой жизненной форме относятся представленные на фотографиях растения-первоцветы.



Прострел Турчанинова



Абрикос сибирский



Тополь дрожащий (осина)



Молочай Фишера



Таволга водосборolistная



Проломник седой



Бурачок



Арктогерон злаковый



Ярутка ложечная



Черемуха обыкновенная



Рододендрон даурский



Береза плосколистная

4. Установите соответствие между способом опыления и характерными приспособительными особенностями растений-первоцветов.

Характерные приспособительные особенности: 1) цветки не имеют околоцветника; 2) разнообразная окраска цветков; 3) цветки имеют штрихи, точки или линии; 4) цветки собраны в свисающие сережки; 5) цветки имеют запах; 6) цветут до распускания листьев; 7) растут кучно, образуя заросли; 8) цветки имеют яркие тычинки; 9) цветки имеют желтое кольцо; 10) хорошо отражают ультрафиолетовые лучи.

Анемофильные растения	Энтомофильные растения



Штрихи и точки у цветков касатика Ивановой. Яркие тычинки у прострела Турчанинова.



Отсутствие околоцветника у ильма приземистого. Свисающие сережки тополя бальзамического.

5. Определите и подпишите, какой тип опыления (анемофилия или энтомофилия) характерен для растений, представленных на фотографиях.



1. _____



2. _____



3. _____



4. _____



5. _____



6. _____



7. _____



8. _____



9. _____



10. _____

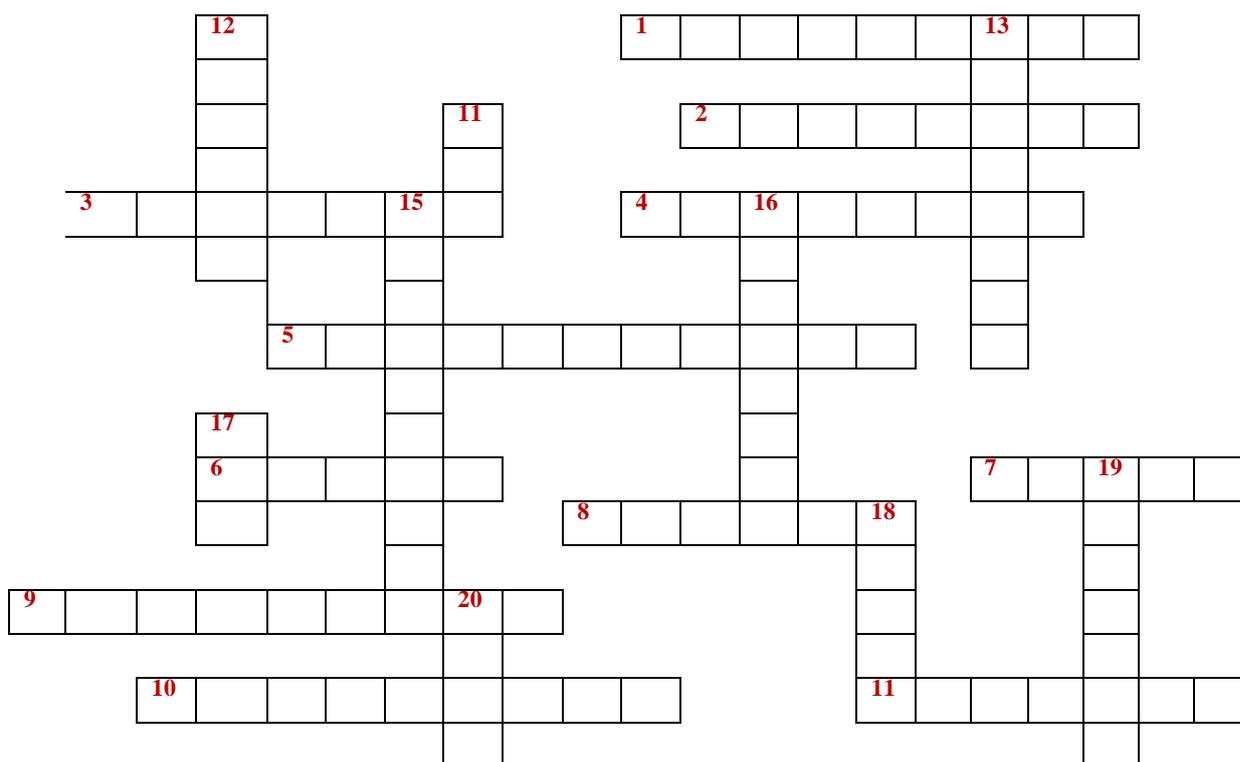


11. _____



12. _____

6. Разгадайте кроссворд



По горизонтали: 1. Растение с коротким вегетационным периодом. 2. Кустарник с душистыми цветками. 3. Эндемик Забайкалья. 4. Сон-трава. 5. Опыление растений насекомыми. 6. Опылитель березы. 7. Соцветие черемухи. 8. Жизненная форма тополя бальзамического. 9. Таволга как жизненная форма. 10. Народное название рододендрона даурского. 11. Реликтовый первоцвет.

По вертикали: 12. Месяц начала голой весны. 13. «Волосяная шуба», защищающая цветок от холода. 14. Время цветения абрикоса сибирского. 15. Первоцвет из семейства Сложноцветные. 16. Процесс переноса пыльцы на рыльце пестика. 17. Род, включающий 31 вид. 18. Тополь дрожащий. 19. Приспособления первоцветов для опыления ветром. 20. Кустарник, широко используемый в озеленении.