

TEKS	Questions	Answers
5.5(A)	<p>yī gè bēi zi lǐ yǒu bù tóng de yè tǐ hé wù tǐ , wǒ men zěn me bǐ jiào yè tǐ hé wù tǐ de mì dù ? 一个杯子里有不同的液体和物体，我们怎么比较液体和物体的密度？</p>	<p>mì dù bǐ yè tǐ xiǎo de wù tǐ fú zài shàng miàn , mì dù bǐ yè tǐ dà de wù tǐ chén zài dǐ xià 密度比液体小的物体浮在上面， 密度比液体大的物体沉在底下</p>
	<p>xià miàn nǎ yī zhǒng wù zhì shì rè de jué yuán tǐ : mù tóu , bō li , tiě , huán shì shuǐ ? 下面哪一种物质是热的绝缘体：木头，玻璃，铁，还是水？</p>	<p>mù tóu 木头</p>
	<p>wù tǐ de nǎ yī zhǒng zhuàng tài méi yǒu yī dìng de xíng zhuàng , yě méi yǒu yī dìng de dà xiǎo ? 物体的哪一种状态没有一定的形状，也没有一定的大小？</p>	<p>qì tài 气态</p>
5.5(B)	<p>shuǐ de níng jié diǎn shì shè shì jǐ dù ? 水的凝结点是摄氏几度？</p>	<p>dù 0度</p>
	<p>shuǐ de fèi diǎn shì shè shì jǐ dù ? 水的沸点是摄氏几度？</p>	<p>dù 100度</p>
	<p>bīng de róng diǎn shì shè shì jǐ dù ? 冰的融点是摄氏几度？</p>	<p>dù 0度</p>
5.5(C)	<p>róng yè yī zhǒng hùn hé wù ma ? wéi shí me ? 溶液一种混合物吗？为什么？</p>	<p>shì , yīn wéi róng yè shì liǎng zhǒng yǐ shàng de wù zhì jūn yún dì hùn zài yì qǐ 是，因为溶液是两种以上的物质 均匀地混在一起</p>
	<p>rú guǒ shā hé tiě shā hùn zài yì qǐ , zuì hǎo shì zěn me bǎ tā men fēn kāi ? 如果沙和铁砂混在一起，最好是怎么把它们分开？</p>	<p>yòng cí tiě bǎ tiě shā xī qǐ lái 用磁铁把铁砂吸起来</p>
	<p>rú guǒ shā hé shuǐ hùn zài yì qǐ , zuì hǎo shì zěn me bǎ tā men fēn kāi ? 如果沙和水混在一起，最好是怎么把它们分开？</p>	<p>bǎ hùn hé wù dǎo jìn lǜ zhǐ , shuǐ huì chuān guò lǜ zhǐ , shā huì liú zài lǜ zhǐ shàng 把混合物倒进滤纸，水会穿过滤纸，沙会留在滤纸上</p>
5.5(D)	<p>rú guǒ bǎ fēng mì hé rè shuǐ hùn zài yì qǐ , jiǎo bàn wǔ fēn zhōng hòu , kě yǐ guān chá dào shí me xiàn xiàng ? 如果把蜂蜜和热水混在一起，搅拌五分钟后，可以观察到什么现象？</p>	<p>fēng mì bù jiàn liǎo , yīn wéi fēng mì róng jiě zài rè shuǐ lǐ 蜂蜜不见了，因为蜂蜜溶解在热水里</p>

	<p>rú guǒ bǎ gōng kè dì yán dào jìn yì bēi 500 háo shēng de rè shuǐ lǐ , rán hòu fàng dào chuāng hù páng biān 。 guò le jǐ tiān yǐ hòu , shuǐ dōu zhēng fā le 。 bēi zǐ lǐ hái shèng xià duō shǎo yán ? wèi shí me ?</p> <p>如果把 75 公克的盐倒进一杯 500 毫升的热水里，然后放到窗户旁边。过了几天以后，水都蒸发了。杯子里还剩下多少盐？为什么？</p>	<p>gōng kè yīn wéi shuǐ zhēng fā hòu yán hái zài bēi zǐ lǐ</p> <p>75 公克，因为水蒸发后，盐还在杯子里</p>
	<p>rú guǒ bǎ 20 gōng kè de shā hé 20 gōng kè de táng dào jìn yì bēi rè shuǐ , jiǎo bān wǔ fēn zhōng hòu , kě yǐ guān chá dào shí me xiàn xiàng ?</p> <p>如果把 20 公克的沙和 20 公克的糖倒进一杯热水，搅拌五分钟后，可以观察到什么现象？</p>	<p>shuǐ kàn qǐ lái hěn hùn zhuō de , yīn wéi táng róng jiě zài rè shuǐ lǐ , dàn shì shā zǐ méi yǒu</p> <p>水看起来 very 混浊的，因为糖溶解在热水里，但是沙子没有</p>
3.5(C)	<p>shuǐ jiā rè dào shè shì jǐ dù huì fèi téng biàn chéng shuǐ zhēng qì ?</p> <p>水加热到摄氏几度会沸腾变成水蒸气？</p>	<p>100 度</p>
	<p>bīng jiā rè dào shè shì jǐ dù huì biàn chéng shuǐ ?</p> <p>冰加热到摄氏几度会变成水？</p>	<p>0 度</p>
	<p>bǎ shuǐ de wēn dù jiàng dào shè shì jǐ dù huì biàn chéng bīng ?</p> <p>把水的温度降到摄氏几度会变成冰？</p>	<p>0 度</p>
5.6(A)	<p>yán sè hé shí me néng liáng yǒu guān ? wèi shí me ?</p> <p>颜色和什么能量有关？为什么？</p>	<p>guāng néng yīn wéi yán sè shì guāng dì fǎn shè</p> <p>光能，因为颜色是光的反射</p>
	<p>wèi shí me zài wài tài kōng tīng bù dào shēng yīn ?</p> <p>为什么在外太空听不到声音？</p>	<p>yīn wéi wài tài kōng méi yǒu kōng qì huò shuǐ lái chuán dá shēng yīn</p> <p>因为外太空没有空气或水来传达声音</p>
	<p>shēng néng shì zěn me chǎn shēng de ?</p> <p>声能是怎么产生的？</p>	<p>wù zhì zhèn dòng</p> <p>物质震动</p>
5.6(B)	<p>shí me shì guān bì diàn lù ?</p> <p>什么是关闭电路？</p>	<p>diàn liú cóng diàn chí jīng guò diàn xiàn , zài huí dào diàn chí</p> <p>电流从电池经过电线，再回到电池</p>
	<p>diàn néng kě yǐ zhuǎn biàn chéng nà xiē néng liáng ?</p> <p>电能可以转变成那些能量？</p>	<p>guāng néng shēng néng rè néng jī xiè néng cí néng</p> <p>光能，声能，热能，机械能，磁能</p>
	<p>wèi shí me diàn xiàn wài miàn dōu yǒu sù jiāo bāo zhuó ?</p> <p>为什么电线外面都有塑胶包着？</p>	<p>yīn wéi tā kě yǐ jué yuán</p> <p>因为它可以绝缘</p>

5.6(C)	guāng yǒu nǎ sì zhǒng tè xìng 光有哪四种特性?	guāng shì yī zhǒng néng liáng guāng zǒu zhí xiàn guāng zǒu dé hěn kuài guāng pèng dào wù tǐ huì chuān tòu zhé shè huò shì fǎn shè 光是一种能量。光走直线。光走得很快。光碰到物体会穿透，折射，或是反射。
	yòng fàng dà jìng kàn xiǎo de wù tǐ shì lì yòng guāng de nǎ yī zhǒng tè xìng 用放大镜看小的物体，是利用光的哪一种特性?	guāng dì zhé shè 光的折射
	zǎo shàng chū mén qián yòng jìng zi kàn zì jǐ de yī fu shì lì yòng guāng de nǎ yī zhǒng tè xìng 早上出门前用镜子看自己的衣服，是利用光的哪一种特性?	guāng dì fǎn shè 光的反射
5.6(D)	wǒ men yào wèn shí me kē xué wèn tí lái cè shì zhì liáng yuè dà de qiú gǔn dé yuè yuǎn 我们要问什么科学问题来测试质量越大的球，滚得越远?	qiú dì zhì liáng huì bù huì yǐng xiǎng tā zǒu de jù lí 球的质量会不会影响它走的距离?
	wǒ men yào wèn shí me kē xué wèn tí lái cè shì chē zǐ zài shā zhǐ xié miàn shàng zǒu dé zuì yuǎn 我们要问什么科学问题来测试车子在砂纸斜面上走得最远?	xié miàn dì zhì liào huì bù huì yǐng xiǎng chē zǐ zǒu de jù lí 斜面的质料会不会影响车子走的距离?
	shí yàn jié guǒ fā xiàn 0.5 gōng kè dì zhǐ fēi jī kě yǐ fēi 340 gōng fēn 1 gōng kè dì zhǐ fēi jī kě yǐ fēi 210 gōng fēn 1.5 gōng kè dì zhǐ fēi jī kě yǐ fēi 120 gōng fēn qǐng wèn zhè gè shí yàn de biàn yīn shì shí me 实验结果发现，0.5 公克的纸飞机可以飞 340 公分，1 公克的纸飞机可以飞 210 公分，1.5 公克的纸飞机可以飞 120 公分。请问这个实验的变因是什么?	zhǐ fēi jī de zhòng liáng 纸飞机的重量
3.6(B)	yòng lì lái gǎi biàn wù tǐ yí dòng dì fāng xiàng jiào shí me 用力来改变物体移动的方向叫什么?	zuò gōng 做工
	jiǎn dān jī qì zěn me bāng wǒ men zuò gōng 简单机器怎么帮我们做工?	shěng lì 省力
	qí gān hé diào yú gān shàng dōu yǒu shí me jiǎn dān jī qì 旗杆和钓鱼干上都有什么简单机器?	huá lún 滑轮
5.7(A)	huà shí rán liào shì zěn me xíng chéng de 化石燃料是怎么形成的?	hěn jiǔ hěn jiǔ yǐ qián sǐ diào de shēng wù bèi yā zài yī céng yī céng de chén diàn wù xià jìn guò gāo yā hé rè xíng chéng de 很久很久以前，死掉的生物被压在一层一层的沉淀物下，进过高压和热形成的

	<p>huà shí rán liào yǒu nǎ xiē 化石燃料有哪些？</p>	<p>shí yóu méi tàn hé tiān rán qì 石油，煤碳，和天然气</p>
	<p>chén jī yán zěn me xíng chéng dì 沉积岩怎么形成的？</p>	<p>yī céng yī céng dì chén diàn wù jǐ yā xíng chéng 一层一层的沉淀物挤压形成</p>
5.7(B)	<p>zài yī gè shí yàn lǐ bǎ bīng kuài fàng zài yī duī shā dì shàng miàn kàn kàn bīng kuài huá xià lái duì shā zǐ dì yǐng xiǎng zhè gè shí yàn shì zài biǎo shì shí me xiàn xiàng 在一个实验里，把冰块放在一堆沙的上面，看看冰块滑下来对沙子的影响。这个实验是在表示什么现象？</p>	<p>bīng dì qīn shí zuò yòng 冰的侵蚀作用</p>
	<p>sān jiǎo zhōu shì zěn me xíng chéng dì 三角洲是怎么形成的？</p>	<p>shuǐ dì qīn shí hé chén jī zuò yòng 水的侵蚀和沉积作用</p>
	<p>wéi shí me shā mò dì dà shí tóu yǒu shí hòu yǒu qí qí guài guài de xíng zhuàng 为什么沙漠的大石头有时候有奇奇怪怪的形状？</p>	<p>yīn wéi fēng dì fēng huà hé qīn shí zuò yòng 因为风的风化和侵蚀作用</p>
5.7(C)	<p>wéi shí me wǒ men yào yòng tì dài néng yuán shǎo yòng huà shí rán liào 为什么我们要用替代能源，少用化石燃料？</p>	<p>yīn wéi tì dài néng yuán shì cóng kě zài shēng zī yuán biàn chéng huà shí rán liào shì bù cóng kě zài shēng zī yuán biàn chéng 因为替代能源是从可再生资源变成，化石燃料是不从可再生资源变成</p>
	<p>xià miàn nǎ yī zhǒng fā diàn dì fāng fǎ hé qí tā bù yī yàng huǒ lì fā diàn fēng lì fā diàn shuǐ lì fā diàn huán shì tài yáng néng fā diàn wéi shí me 下面哪一种发电的方法和它不一样：火力发电，风力发电，水力发电，还是太阳能发电？为什么？</p>	<p>huǒ lì fā diàn yīn wéi tā shì yòng huà shí rán liào 火力发电，因为它用化石燃料</p>
	<p>shí me shì wū rǎn 什么是污染？</p>	<p>cóng gān jìng biàn chéng bù gān jìng hé yǒu hài shēng wù dì guò chéng 从干净变成不干净和有害生物的过程</p>
5.7(D)	<p>wéi shí me hěn duō huà shí dōu shì dòng wù gǔ tóu dì huà shí 为什么很多化石都是动物骨头的化石？</p>	<p>yīn wéi gǔ tóu bǐ jiào yìng bǐ jiào róng yì bǎo cún 因为骨头比较硬，比较容易保存</p>
	<p>zài shān shàng fā xiàn dì yú dì huà shí kě yǐ gào sù wǒ men shí me 在山上发现的鱼的化石可以告诉我们什么？</p>	<p>zhè zuò shān zài hěn jiǔ yǐ qián shì zài hǎi lǐ dì 这座山在很久以前是在海里的</p>
	<p>rú guǒ fā xiàn hěn duō céng dì huà shí nǎ yī céng dì huà shí zuì lǎo wéi shí me 如果发现很多层的化石，哪一层的化石最老？为什么？</p>	<p>zuì dǐ xià dì yī céng shì zuì lǎo dì yīn wéi tā men xiān bèi chén diàn wù mǎi qǐ lái 最底下的一层是最老的，因为它们先被沉淀物埋起来</p>
4.7(A)	<p>wéi shí me hǎi biān dì tǔ hé huā yuán dì tǔ kàn qǐ lái bù yī yàng 为什么海边的土和花园的土看起来不一样？</p>	<p>yīn wéi tā men shì cóng bù yī yàng dì wù zhì xíng chéng dì 因为它们是从不一样的物质形成的</p>

	kē xué kè de shí hòu , bǎ shuǐ dào jìn bù tóng de tǔ lǐ , kàn kàn yǒu duō shǎo shuǐ cóng bù tóng de tǔ lǐ liú chū lái 。 zhè shì zài tàn tǎo shí me 科学课的时候，把水倒进不同的土里，看看有多少水从不同的土里流出来。这是在探讨什么？	tǔ dì bǎo shuǐ néng lì 土的保水能力
	wéi shí me yǒu yǒu jī wù de tǔ shì hǎo de tǔ ? 为什么有有机物的土是好的土？	yīn wéi tā kě yǐ zēng jiā tǔ dì yǎng fēn 因为它可以增加土的养分
4.7(C)	wéi shí me yǒu xiē tiān rán zī yuán shì bù kě zài shēng ? 为什么有些天然资源是不可再生？	yīn wéi tā men xíng chéng de shí jiān hěn cháng 因为它们形成的时间很长
	xià miàn nǎ yī zhǒng tiān rán zī yuán hé qí tā zī yuán bù yī yàng : shí yóu , méi tàn , mù tóu , huán shì tiān rán qì ? 下面哪一种天然资源和其它资源不一样：石油，煤炭，木头，还是天然气？	mù tóu 木头
	xià miàn nǎ yī gè wù tǐ shì yòng bù kě zài shēng de zī yuán zuò de : yìng bì , zǎo cān gǔ piàn , guǒ zhī , huán shì qiān bǐ ? 下面哪一个物体是用不可再生的资源做的：硬币，早餐谷片，果汁，还是铅笔？	qiān bǐ 铅笔
3.7(B)	nǎ xiē shì kě néng hěn kuài de gǎi biàn dì mào ? 哪些事可能很快地改变地貌？	dì zhèn , huǒ shān bào fā , tān fāng 地震，火山爆发，坍方
	dì ké yí dòng kě néng zào chéng shí me ? 地壳移动可能造成什么？	dì zhèn , huǒ shān bào fā 地震，火山爆发
	rú guǒ yǔ xià dé yòu duō yòu kuài , yǒu kě néng zào chéng shí me ? 如果雨下得又多又快，有可能造成什么？	hóng shuǐ 洪水
5.8(A)	shí me shì tiān qì ? 什么是天气？	bù tóng dì fāng , bù tóng shí jiān de dà qì céng zhuàng kuàng 不同地方，不同时间的大气层状况
	shí me shì qì hòu ? 什么是气候？	yī gè dì fāng cháng shí jiān de tiān qì zhuàng kuàng 一个地方长时间的天气状况
	xiū shì dùn hěn cháo shī , yǒu shí hòu huì xià dà yǔ 。 xià tiān tōng cháng bù huì hěn rè , dōng tiān hěn shǎo xià xuě 。 zhè shì zài xíng róng xiū shì dùn de shí me zhuàng kuàng ? 休士顿很潮湿，有时后会下大雨。夏天通常不会很热，冬天很少下雪。这是在形容休士顿的什么状况？	qì hòu 气候
5.8(B)	shuǐ zhēng qì níng jié biàn chéng yún 。 dà bù fēn de shuǐ zhēng qì shì nǎ lǐ lái de ? 水蒸汽凝结变成云。大部分的水蒸汽是哪里来的？	hǎi yáng 海洋
	jiàng shuǐ yǒu nǎ xiē xíng tài ? 降水有哪些形态？	yǔ , xuě , bīng báo , bīng yǔ 雨，雪，冰雹，冰雨

	shuǐ xún huán dì nǎ yī gè jiē duàn kě yǐ yòng lái jiě shì chē chuāng shàng dì wù qì hé yī bēi 水循环的哪一个阶段可以用来解释车窗上的雾气和一杯 bīng shuǐ wài miàn dì shuǐ dī 冰水外面的水滴?	níng jié 凝结
5.8(C)	rú guǒ dì qiú méi yǒu qīng xié wǒ men jiù méi yǒu shí me zì rán dì xiàn xiàng 如果地球没有倾斜，我们就没有什么自然的现象?	sì jì 四季
	wéi shí me wǒ men dì yī tiān yǒu 24 gè xiǎo shí yī nián yǒu 365 tiān 为什么我们的一天有 24 个小时，一年有 365 天?	yīn wéi dì qiú zì chuán dà gài yào 24 gè xiǎo shí 因为地球自传大概要 24 个小时 dì qiú rào tài yáng gōng chuán dà gài yào 365 tiān ，地球绕太阳公传大概要 365 天
	wéi shí me měi tiān tài yáng hé yuè liàng cóng dōng biān shàng shēng cóng xī biān xià jiàng 为什么每天太阳和月亮从东边上升，从西边下降?	yīn wéi dì qiú nǐ shí zhōng fāng xiàng zì chuán 因为地球逆时钟方向自传
5.8(D)	wéi shí me yuè qiú shàng méi yǒu tiān qì 为什么月球上没有天气?	yīn wéi yuè qiú shàng méi yǒu xiàng dì qiú yī yàng hòu dì 因为月球上没有像地球一样厚的 dà qì céng 大气层
	yuè qiú dì biǎo miàn hé dì qiú yǒu shí me yī yàng dì dì fāng 月球的表面和地球有什么一样的地方?	tā men dōu yǒu shān gǔ hé píng yuán 它们都有山，谷，和平原
	tài yáng dì biǎo miàn hé dì qiú yuè qiú dì biǎo miàn zuì bù yī yàng dì dì fāng zài nǎ lǐ 太阳的表面和地球月球的表面最不一样的地方在哪里?	tài yáng dì biǎo miàn bù shì gù tǐ tā shì yī gè 太阳的表面不是固体，它是一个 yī zhí rán shāo dì dà huǒ qiú 一直燃烧的大火球
4.8(A)	wéi shí me dì qiú shàng yǒu tiān qì 为什么地球上有什么天气?	yīn wéi dì qiú yǒu dà qì céng 因为地球有大气层
	qì xiàng yuán yòng shí me lái yù cè tiān qì 气象员用什么来预测天气?	qì wēn qì yā shī dù 气温，气压，湿度
	lěng fēng dài lái lěng kōng qì nuǎn fēng dài lái nuǎn kōng qì tiān qì gǎi biàn fā shēng zài shí 冷锋带来冷空气，暖锋带来暖空气。天气改变发生在什 me shí hòu 么时候?	fēng miàn 锋面
4.8(B)	shuǐ xún huán dì néng liáng shì cóng nǎ lǐ lái de? 水循环的能量是从哪里来的?	tài yáng 太阳
	shuǐ xún huán yǒu nǎ sān gè bù fēn? 水循环有哪三个部分?	zhēng fā níng jié jiàng shuǐ 蒸发，凝结，降水
	zài shuǐ xún huán dì nǎ gè jiē duàn kě yǐ kàn dào gù tǐ dì shuǐ? 在水循环的哪个阶段可以看到固体的水?	jiàng shuǐ 降水
4.8(C)	měi tiān hǎi shuǐ biǎo miàn gāo dī dì xiàn xiàng jiào shí me 每天海水表面高低的现像叫什么?	cháo xī 潮汐

	shù de yǐng zǐ zài shí me shí hòu zuì duǎn 树的影子在什么时候最短?	zhōng wǔ 中午
	wǒ men dà gài duō jiǔ yī cì kě yǐ kàn dào mǎn yuè 我们大概多久一次可以看到满月?	yī gè yuè yī cì 一个月一次
3.8(D)	wǒ men de tài yáng xì de nèi xíng xīng yǒu nǎ 4 gè xíng xīng 我们的太阳系的内行星有哪4个行星?	shuǐ xīng jīn xīng dì qiú huǒ xīng 水星, 金星, 地球, 火星
	wǒ men de tài yáng xì de wài xíng xīng yǒu nǎ 4 gè xíng xīng 我们的太阳系的外行星有哪4个行星?	mù xīng tǔ xīng tiān wáng xīng hǎi wáng xīng 木星, 土星, 天王星, 海王星
	qì tài jù xīng shì nèi xíng xīng huán shì wài xíng xīng 气态巨星是内行星还是外行星?	wài xíng xīng 外行星
5.9(A)	hǎi lǐ zěn me lì yòng shù mù lái shēng cún 海里怎么利用树木来生存?	hǎi lǐ yòng shù mù zuò bì hù suǒ 海里用树木做庇护所
	chí táng shēng tài xì lǐ yǒu yú wú guī hé xiā rú guǒ wú guī cóng chí táng shēng tài xì lǐ xiāo shī duì yú de shù liáng yǒu shí me yǐng xiǎng 池塘生态系里有鱼, 乌龟, 和虾。如果乌龟从池塘生态系里消失, 对鱼的数量有什么影响?	yú de shù liáng huì zēng jiā 鱼的数量会增加
	zhuó mù niǎo zài shù shàng zhuó dòng lái zuò wō zhè xiē dòng yě kě yǐ ràng qí tā dì dòng wù zuò wō rú guǒ zhè lǐ de zhuó mù niǎo dū bù jiàn liǎo duì zhè gè shēng tài xì yǒu shí me yǐng xiǎng 啄木鸟在树上啄洞来做窝。这些洞也可以让其它的动物做窝。如果这里的啄木鸟都不见了, 对这个生态系有什么影响?	qí tā dòng wù kě yǐ yòng de wō huì jiǎn shǎo 其它动物可以用的窝会减少
5.9(B)	hǎi biān shēng tài xì de jī běn néng liáng lái yuán shì shí me 海边生态系的基本能量来源是什么?	tài yáng 太阳
	wéi shí me shí wù liǎn zhōng de jiàn tóu dū shì zhǐ xiàng bǔ shí zhě 为什么食物链中的箭头都是指向捕食者?	yīn wéi jiàn tóu dài biǎo néng liáng de zhuǎn yí 因为箭头代表能量的转移
	yī gè shí wù liǎn lǐ yǒu māo tài yáng lǎo shǔ hé cǎo qǐng wèn liè chū zhè gè shí wù liǎn zhōng néng liáng de zhuǎn yí de shùn xù 一个食物链里有猫, 太阳, 老鼠, 和草。请问列出这个食物链中能量的转移的顺序?	tài yáng cǎo lǎo shǔ māo 太阳, 草, 老鼠, 猫
5.9(C)	jiàn yī gè shuǐ bà yào bǎ hé liú dǎng zhù lái chǔ cáng hěn duō de shuǐ zhè duì huán jìng yǒu shí me bù hǎo de yǐng xiǎng 建一个水坝要把河流挡住来储藏很多的水, 这对环境有什么不好的影响?	dòng wù de bì hù suǒ bèi pò huài 动物的庇护所被破坏

	xīn shè qū dì rén pà fù jìn dì jiāo láng chī diào tā men dì chǒng wù suǒ yǐ xiǎng bǎ suǒ yǒu dì jiāo láng dū gǎn zǒu zhè duì zhè gè shēng tài xì lǐ lù hé cǎo dì shù liáng huì yǒu shí me yǐng xiǎng 新社区的人怕附近的郊狼吃掉他们的宠物，所以想把所有的郊狼都赶走，对这个生态系里鹿和草的数量会有什么影响？	lù dì shù liáng huì zēng jiā cǎo dì shù liáng huì jiǎn shǎo 鹿的数量会增加，草的数量会减少
	zài tóng yī gè shēng tài xì lǐ wèi shí me lǎo yīng dì shù liáng zēng jiā hòu lǎo shǔ dì shù liáng huì jiǎn shǎo 在同一个生态系里，为什么老鹰的数量增加后，老鼠的数量会减少？	yīn wéi bǔ shí zhě dì shù liáng zēng jiā 因为捕食者的数量增加
5.9(D)	shí me shì yǎng qì èr yǎng huà tàn dì xún huán 什么是氧气二氧化碳的循环？	zhí wù yòng èr yǎng huà tàn zhì zào yǎng qì gěi dòng wù , dòng wù zhì zào èr yǎng huà tàn gěi zhí wù 植物用二氧化碳制造氧气给动物，动物制造二氧化碳给植物
	shí me shì guāng hé zuò yòng 什么是光合作用？	zhí wù yòng yáng guāng lái zhì zào tā de shí wù de guò chéng 植物用阳光来制造它的食物的过程
	guāng hé zuò yòng dì shí hòu lǜ sè zhí wù xū yào shí me lái zhì zào nǎ xiē chǎn pǐn 光合作用的时候，绿色植物需要什么来制造哪些产品？	zhí wù yòng èr yǎng huà tàn yáng guāng hé shuǐ lái zhì zào yǎng qì hé táng 植物用二氧化碳，阳光和水来制造氧气和糖
3.9(A)	sēn lín shì xiǎo lù dì bì hù suǒ rú guǒ sēn lín dì shù dū bèi kān diào duì xiǎo lù yǒu shí me yǐng xiǎng 森林是小鹿的庇护所。如果森林的树都被砍掉，对小鹿有什么影响？	xiǎo lù huì lí kāi 小鹿会离开
	nǎ yī gè huì zēng jiā zhí wù dì shù liáng dà fēng lěng kōng qì xià yǔ huán shì méi yǒu tài yáng guāng 哪一个会增加植物的数量：大风，冷空气，下雨，还是没有太阳光？	xià yǔ 下雨
	yǒu yī zhǒng lù yǒu hěn hòu de máo hé zhī fáng tā de jiǎo bǎn yě hěn dà zhè zhǒng lù zuì shì hé zài nǎ lǐ shēng cún shā mò xuě dì hǎi biān huán shì sēn lín 有一种鹿有很厚的毛和脂肪，它的脚板也很大。这种鹿最适合在哪里生存：沙漠，雪地，海边，还是森林？	xuě dì 雪地
5.10(A)	shí me shì shì yīng 什么是适应？	bāng zhù shēng wù shēng cún dì tè zhēng 帮助生物生存的特征
	wéi shí me zhù zài rè dài tù zǐ de ěr duǒ bǐ zhù zài xuě dì tù zǐ de ěr duǒ dà 为什么住在热带兔子的耳朵比住在雪地兔子的耳朵大？	yīn wéi ěr duǒ dà kě yǐ bāng máng sǎn rè 因为耳朵大可以帮忙散热

	<p>kē xué jiā fā xiàn yī zhǒng cóng lái méi yǒu kàn guò de niǎo , dàn shì tā de jiǎo yǒu pǔ 。 yǒu rén shuō zhè zhǒng niǎo zuì shì hé zài shā mò shēng huó 。 duì bù duì ? wèi shí me ? 科学家发现一种从来没有看过的鸟，但是它的脚有蹼。 有人说这种鸟最适合在沙漠生活。对不对？为什么？</p>	<p>bù duì , yīn wéi pǔ zuì shì hé zài yǒu shuǐ de dì fāng shēng cún 不对，因为蹼最适合在有水的地方生存</p>
5.10(B)	<p>xià miàn nǎ yī zhǒng dòng wù de xíng wéi shì xué xí de jié guǒ : qīng wā bǔ chóng , hú dié cǎi mì , xiǎo gǒu jiē qiú , hái shì sōng shǔ dōng mián 下面哪一种动物的行为是学习的结果：青蛙捕虫，蝴蝶 采蜜，小狗接球，还是松鼠冬眠？</p>	<p>xiǎo gǒu jiē qiú 小狗接球</p>
	<p>xià miàn nǎ yī zhǒng dòng wù de xíng wéi bú shì xué xí de jié guǒ : guī yú wǎng shàng yóu yóu dà xiàng zhàn zài qiú shàng , dì dì qí zì xíng chē , hái shì lǎo hǔ tiào huǒ quān ? 下面哪一种动物的行为不是学习的结果：鲑鱼往上游游 ，大象站在球上，弟弟骑自行车，还是老虎跳火圈？</p>	<p>guī yú wǎng shàng yóu yóu 鲑鱼往上游游</p>
	<p>cháng jǐng lù de bó zǐ hěn cháng shì yīn wéi chī shù yè lā cháng de 。 duì bù duì ? wèi shí me ? 长颈鹿的脖子很长是因为吃树叶拉长的。对不对？为什么？</p>	<p>bù duì , yīn wéi shì yí chuán 不对，因为是遗传</p>
5.10(C)	<p>yǒu xiē kūn chóng de shēng mìng zhōu qī shì wán quán biàn tài , yǒu xiē shì bù wán quán biàn tài 。 qǐng wèn tā men shì cóng nǎ yī gè jiē duàn biàn chéng chéng chóng ? 有些昆虫的生命周期是完全变态，有些是不完全变态。 请问它们是从哪一个阶段变成成虫？</p>	<p>wán quán biàn tài shì yǒng , bù wán quán biàn tài shì yòu chóng 完全变态是蛹，不完全变态是幼虫</p>
	<p>wán quán biàn tài kūn chóng de shēng mìng zhōu qī yǒu nà jǐ gè jiē duàn ? 完全变态昆虫的生命周期有那几个阶段？</p>	<p>luǎn , yòu chóng , yǒng , chéng chóng 卵，幼虫，蛹，成虫</p>
	<p>bù wán quán biàn tài kūn chóng de shēng mìng zhōu qī yǒu nà jǐ gè jiē duàn ? 不完全变态昆虫的生命周期有那几个阶段？</p>	<p>luǎn , yòu chóng , chéng chóng 卵，幼虫，成虫</p>
3.10(C)	<p>yǒu de dòng wù de shēn tǐ xíng tài zài bù tóng de shēng mìng zhōu qī shí yǒu hěn dà de gǎi biàn 。 zhè zhǒng gǎi biàn jiào shí me ? 有的动物的身体形态在不同的生命周期时，有很大的改 变。这种改变叫什么？</p>	<p>biàn tài 变态</p>
	<p>qīng wā , xī shuài , hú dié , piáo chóng , hé qīng tíng de shēng mìng zhōu qī yǒu shí me yī yàng de dì fāng ? 青蛙，蟋蟀，蝴蝶，瓢虫，和蜻蜓的生命周期有什么一 样的地方？</p>	<p>tā men dōu yǒu biàn tài 它们都有变态</p>
	<p>xī shuài , hú dié , piáo chóng , hé qīng tíng zhè zhǒng dòng wù zhōng , nǎ liǎng zhǒng méi yǒu yǒng ? 蟋蟀，蝴蝶，瓢虫，和蜻蜓这4种动物中，哪两种没有 蛹？</p>	<p>xī shuài hé qīng tíng 蟋蟀和蜻蜓</p>